

# **REGISTRATION REPORT**

## **Part A**

### **Risk Management**

**Product code: VP-LF/5**

**Product name(s): MENNO Florades**

**Chemical active substance:**

**Active substance Benzoic acid, 90 g/L**

**Interzonal**

**Zonal Rapporteur Member State: Hungary**

**NATIONAL ASSESSMENT**

**Germany**

**Applicant: Menno Chemie-Vertrieb GmbH**

**Submission date: 28/11/2017**

**MS Finalisation date: 08/03/2021**

## Version history

When	What
20.12.2020	dRR for commenting
04.10.2020	Final RR zRMS HU

## Table of Contents

<b>1</b>	<b>Details of the application .....</b>	<b>5</b>
1.1	Application background .....	5
1.2	Letters of Access .....	5
1.3	Justification for submission of tests and studies .....	5
1.4	Data protection claims .....	6
<b>2</b>	<b>Details of the authorization decision .....</b>	<b>6</b>
2.1	Product identity .....	6
2.2	Conclusion .....	6
2.3	Substances of concern for national monitoring .....	7
2.4	Classification and labelling .....	7
2.4.1	Classification and labelling under Regulation (EC) No 1272/2008 .....	7
2.4.2	Standard phrases under Regulation (EU) No 547/2011 .....	8
2.4.3	Other phrases (according to Article 65 (3) of the Regulation (EU) No 1107/2009) .....	8
2.5	Risk management .....	8
2.5.1	Restrictions linked to the PPP .....	8
2.5.2	Specific restrictions linked to the intended uses .....	9
2.6	Intended uses (only NATIONAL GAP) .....	11
<b>3</b>	<b>Background of authorization decision and risk management .....</b>	<b>20</b>
3.1	Physical and chemical properties (Part B, Section 2) .....	20
3.2	Efficacy (Part B, Section 3) .....	20
3.3	Efficacy data .....	20
3.3.1	Information on the occurrence or possible occurrence of the development of resistance .....	20
3.3.2	Adverse effects on treated crops .....	21
3.3.3	Observations on other undesirable or unintended side-effects .....	21
3.4	Methods of analysis (Part B, Section 5) .....	21
3.4.1	Analytical method for the formulation .....	21
3.4.2	Analytical methods for residues .....	21
3.5	Mammalian toxicology .....	21
3.5.1	Acute toxicity .....	22
3.5.2	Operator exposure .....	22
3.5.3	Worker exposure .....	22
3.5.4	Bystander and resident exposure .....	22
3.6	Residues and consumer exposure .....	22
3.6.1	Residues .....	22
3.6.2	Consumer exposure .....	22
3.7	Environmental fate and behaviour (Part B, Section 8) .....	22
3.7.1	Predicted environmental concentrations in soil (PEC <sub>soil</sub> ) .....	22
3.7.2	Predicted environmental concentrations in groundwater (PEC <sub>gw</sub> ) .....	23
3.7.3	Predicted environmental concentrations in surface water (PEC <sub>sw</sub> ) .....	23
3.7.4	Predicted environmental concentrations in air (PEC <sub>air</sub> ) .....	23
3.8	Ecotoxicology (Part B, Section 9) .....	23

---

3.8.1	Effects on terrestrial vertebrates .....	23
3.8.2	Effects on aquatic species .....	24
3.8.3	Effects on bees .....	24
3.8.4	Effects on other arthropod species other than bees.....	24
3.8.5	Effects on soil organisms .....	24
3.8.6	Effects on non-target terrestrial plants.....	25
3.8.7	Effects on other terrestrial organisms (Flora and Fauna).....	25
3.9	Relevance of metabolites (Part B, Section 10) .....	25
<b>4</b>	<b>Further information to permit a decision to be made or to support a review of the conditions and restrictions associated with the authorization .....</b>	<b>25</b>
<b>Appendix 1</b>	<b>Copy of the product authorization (see Appendix 5).....</b>	<b>26</b>
<b>Appendix 2</b>	<b>Copy of the product label.....</b>	<b>26</b>
<b>Appendix 3</b>	<b>Letter of Access .....</b>	<b>26</b>
<b>Appendix 4</b>	<b>Lists of data considered for national authorization.....</b>	<b>27</b>
<b>Appendix 5</b>	<b>Copy of the product authorization .....</b>	<b>28</b>

# PART A

## RISK MANAGEMENT

### 1 Details of the application

#### 1.1 Application background

This application was submitted by MENNO-Chemie-Vertreib on 28.11.2017 in order to allow the re-registration (Art. 43) of this product in Germany according to Regulation (EC) No 1107/2009.

Hungary is the zRMS for the evaluation of the core assessment and Germany is cMS.

The application is for re-registration of MENNO Florades (VP-LF / 5) containing 90 g/L benzoic acid. The product is intended to be used as fungicide to control different *pests or group of pests* in ornamentals, vvegetables and potato. It is a Soluble concentrate formulation (SC).

The risk assessment conclusions are based on the information, data and assessments provided in the Registration Report, Part B Sections 8 and 9 and where appropriate the addendum for Germany. The information, data and assessments provided in Registration Report, Parts B includes assessment of further data or information as required at national re-registration by the EU review. It also includes assessment of data and information relating to MENNO Florades where that data have not been considered in the EU review. Otherwise assessments for the safe use of MENNO Florades have been made using endpoints agreed in the EU review of benzoic acid.

This document describes the specific conditions of use and labelling required for the German registration of MENNO Florades.

Appendix 1 should include the authorisation of the final product in Germany. Due to technical reasons, the authorisation of the final product in Germany is inserted under Appendix 5.

Appendix 2: The submitted draft product label has been checked by the competent authority. The applicant is requested to amend the product label in accordance with the decisions made by the competent authority. The final version of the German label has to fulfil the requirements according to Article 31 of Regulation (EC) No 1107/2009 and PflSchG § 31.

Appendix 3: Letters of access are classified as confidential and, thus, are not attached to this document.

Appendix 4 of this document contains the lists of data considered for national authorisation.

Appendix 5 of this document provides a copy of the final product authorisation in Germany.

#### 1.2 Letters of Access

No letter of access is required. The data requirements are addressed by own and publicly available data.

#### 1.3 Justification for submission of tests and studies

In accordance with Art. 33 (3) d, the reasons why the test and study reports submitted are necessary for first authorization or for amendments to the conditions of the authorization should be listed, if relevant.

## 1.4 Data protection claims

The list of studies for which the applicant requests data protection in accordance with Article 59 of Regulation (EC) No 1107/2009 is reported in Appendix 4 of the Registration Report. The applicant confirms that no period of data protection has previously been granted in respect of these studies or has been granted and expired. Studies marked "N" in the data protection list are not protected.

## 2 Details of the authorization decision

### 2.1 Product identity

Product code	VP-LF/5
Product name in MS	MENNO Florades
Authorization number	034407-00/00
Function	Disinfectant (bactericide, fungicide, virucide and viroicide)
Applicant	MENNO Chemie-Vertrieb GmbH
Active substance(s) (incl. content)	Benzoic acid; 90 g/L
Formulation type	Soluble concentrate [Code: SL]
Packaging	1.0 and 2.0 L HDPE bottle 10 - 30 L HDPE jerry can 220 L HDPE drum professional user
Coformulants of concern for national authorizations	Not applicable
Restrictions related to identity	Not applicable
Mandatory tank mixtures	Not applicable
Recommended tank mixtures	Not applicable

### 2.2 Conclusion

Insert information on the decision taken.

Examples (amend as appropriate):

With respect to identity, physical, chemical and technical properties, further information and analytical methods for the formulation an authorisation can be granted.

With respect to analytical methods for residues, an authorisation can be granted.

With respect to toxicology, residues and consumer protection an authorisation can be granted.

With respect to fate and ecotoxicology assessment, an authorisation can be granted. Considering an appli-

caution in accordance with the evaluated use pattern and good agricultural practice as well as strict observance of the conditions of use no harmful effects on groundwater or adverse effects on the ecosystem are to be apprehended.

With respect to efficacy and sustainable use (IPM) an authorisation can be granted.

**The evaluation of the application for MENNO Florades resulted in the decision to grant the authorization.**

**All uses applied for were authorised.**

### 2.3 Substances of concern for national monitoring

### 2.4 Classification and labelling

#### 2.4.1 Classification and labelling under Regulation (EC) No 1272/2008

The following classification is proposed in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008:

Hazard class(es), categories:	Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT RE 2 (inhal.: lung, oral: kidney)
-------------------------------	---

The following labelling information is derived from the classification and to be mentioned in the safety data sheet.

Hazard pictograms:	
GHS02	flammable.
GHS05	corrosion
GHS07	exclamation mark
GHS08	health hazard
Signal word:	
	Danger
Hazard statement(s):	
H225	Highly flammable liquid and vapour.
H318	Causes serious eye damage.
H336	May cause drowsiness or dizziness.
H373	May cause damage to organs <or state all organs affected, if known> through prolonged or repeated exposure <state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard>.
Precautionary statement(s):	

P101	If medical advice is needed, have product container or label at hand.
P102	Keep out of reach of children.
P260	Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
P280	Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P305+P351+P338	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P308+P310	IF exposed or concerned: Immediately call a POISON CENTER or a doctor/physician.
P403+P233	Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
P405	Store locked up.
P501	Dispose of contents/container to ...
Additional labelling phrases:	To avoid risks to man and the environment, comply with the instructions for use. [EUH401]
	-

Special rule for labelling of plant protection product (PPP):	
EUH401	To avoid risks to man and the environment, comply with the instructions for use.
Further labelling statements under Regulation (EC) No 1272/2008:	
	-

## 2.4.2 Standard phrases under Regulation (EU) No 547/2011

SP1	Do not contaminate water with the product or its container (Do not clean application equipment near surface water/Avoid contamination via drains from farmyards and roads).
-----	---

## 2.4.3 Other phrases (according to Article 65 (3) of the Regulation (EU) No 1107/2009)

None

## 2.5 Risk management

### 2.5.1 Restrictions linked to the PPP

The authorization of the PPP is linked to the following conditions (mandatory labelling):

Operator protection:	
SB001	Avoid any unnecessary contact with the product. Misuse can lead to health damage.
SB005	If medical advice is needed, have product container or label at hand.
SB010	Keep out of the reach of children.
SB111	Concerning the requirements for personal protective gear for handling the plant protection product the material safety data sheet and the instructions for use of the plant protection



	product as well as the guideline "Personal protective gear for handling plant protection prod-ucts" of the Federal Office of Consumer Protection and Food Safety (www.bvl.bund.de) must be observed.
SB166	Do not eat, drink or smoke when using this product.
SE110	Wear tight fitting eye protection when handling the undiluted product.
SE120	Wear tight fitting eye protection when applying/handling the product ready for application.
SS110-1	Protective gloves (plant protection) must be worn when handling the undiluted product.
SS120-1	Protective gloves (plant protection) must be worn when handling/applying the product ready for application.
SS206	Working clothes (if no specific protective suit is required) and sturdy footwear (e.g. rubber boots) must be worn when applying/handling plant protection products.
SS2101	Wear a protective suit against pesticides and sturdy shoes (e.g. rubber boots) when handling the undiluted product.
SS610	Wear a rubber apron when handling the undiluted product.
ST2102	Wear half mask with combination filter A1-P2 (identification colour: brown/white) according to the BVL guideline "Personal protective equipment for handling plant protection products", current version, when handling the undiluted product.
Worker protection:	
SF271	Contact with treated surfaces/equipment has to be avoided until coating has dried.
Integrated pest management (IPM)/sustainable use:	
WH952	The indication identifying the mode of action must be assigned directly to each corresponding name of the active substance as supplementary information on the packaging and in the instructions for use.
WMFUN	Mode of action: unknown (for benzoic acid)
Environmental protection	
None.	
Other specific restrictions	
None.	

The authorization of the PPP is linked to the following conditions (voluntary labelling):

Integrated pest management (IPM)/sustainable use:	
NN000	Due to the manner in which authorisation governs application of the product, populations of relevant beneficial organisms are not endangered.

## 2.5.2 Specific restrictions linked to the intended uses

Some of the authorised uses are linked to the following conditions in addition to those listed under point 2.5.1 (mandatory labelling):

Integrated pest management (IPM)/sustainable use:		Relevant for use no.
WH915	The instructions for use must include a list of species and/or varieties of crops which are compatible with the application rate provided for (positive list).	For all uses
Environmental protection:		Relevant for use no.

None.	
Other specific restrictions:	Relevant for use no.
None.	

## 2.6 Intended uses (only NATIONAL GAP)

PPP (product name/code): MENNO Florades/ VP-LF/5 Formulation type: SL <sup>(a, b)</sup> GAP rev. 1, date: 2021-01-25

Active substance 1: Benzoic acid Conc. of as 1: 90 g/L <sup>(c)</sup>

Applicant: Menno-Chemie-Vertrieb GmbH Professional use:

Zone(s): interzonal <sup>(d)</sup> Non professional use:

Verified by MS: yes

Field of use: Fungicide, viricide, bactericide

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Use- No. <sup>(e)</sup>	Member state(s)	Crop and/ or situation  (crop destina- tion / purpose of crop)	F, Fn, G, Gn, Gpn or I	Pests or Group of pests con- trolled  (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	Application				Application rate			PHI (days)	Remarks:  e.g. g safen- er/synergist per ha <sup>(f)</sup>
					Method / Kind	Timing / Growth stage of crop & season	Max. num- ber a) per use b) per crop/ season	Min. inter- val between applications (days)	kg or L product / ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g or kg as/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha  min / max		
<b>Zonal uses (field or outdoor uses, certain types of protected crops)</b>													
001	DE	ornamentals NNNZZ surfaces of standing are- as, vessels, walls, machin- ery and equipment etc.	UR	bacterial and fungal harmful organisms (FBPXXX)	spraying or foaming no direct treatment of the plants / for desin- fection	After the last use or before each reuse and after thorough mechan- ical cleaning	a) 1 b) 1	-	a) exposure time 16 hours: 1.00 %  a) exposure time 4 hours: 2.00 %  b) 160.00 L/ha	a) 0.09 kg/ha  a) 0.18 kg/ha  b) 14.40 kg/ha		N*	Notes on dose rate: spray volume: 0.8 L/m <sup>2</sup> / The exposure time is specific to the pathogen and can be reduced if necessary

002	DE	ornamentals (NNNZZ) standing areas and vessels	UR	bacterial and fungal harmful organisms (FBPXXX)	douse no direct treatment of the plants / for desinfection	After the last use or before each reuse and after thorough mechanical cleaning	a) 1 b) 1	-	a) exposure time 16 hours: 1.00 %  a) exposure time 4 hours: 2.00 %  b) 160.00 L/ha	a) 0.09 kg/ha  a) 0.18 kg/ha  b) 14.40 kg/ha		N*	Notes on dose rate: spray volume: 0.8 L/m <sup>2</sup> / The exposure time is specific to the pathogen and can be reduced if necessary
003	DE	ornamentals (NNNZZ) sealed tarpaulin, non-profiled standing areas	UR	bacterial and fungal harmful organisms (FBPXXX)	flooding no direct treatment of the plants / for desinfection	After the last use or before each reuse and after thorough mechanical cleaning	a) 1 b) 1	-	a) exposure time 16 hours: 1.00 %  a) exposure time 4 hours: 2.00 %  b) 160.00 L/ha	a) 0.09 kg/ha  a) 0.18 kg/ha  b) 14.40 kg/ha		N*	Notes on dose rate: spray volume: 0.8 L/m <sup>2</sup> / The exposure time is specific to the pathogen and can be reduced if necessary
004	DE	ornamentals (NNNZZ) surfaces of standing areas, vessels, walls, machinery and equipment etc.	UR	viruses (BXXXXXX), viroids (BXVXXX)	spraying or foaming no direct treatment of the plants / for desinfection	After the last use or before each reuse and after thorough mechanical cleaning	a) 1 b) 1	-	a) harmful organisms easy to inactivate: 1.00 %  a) harmful organisms medium difficult to inactivate: 2.00 %  a) harmful organisms difficult to inactivate: 4.00 %  b) 320.00 L/ha	a) 0.09 kg/ha  a) 0.18 kg/ha  a) 0.36 kg/ha  b) 28.80 kg/ha		N*	Notes on dose rate: spray volume: 0.8 L/m <sup>2</sup> / The exposure time is specific to the pathogen and can be reduced if necessary / residual activity: 16 hours
005	DE	ornamentals (NNNZZ) standing areas and vessels	UR	viruses (BXXXXXX), viroids (BXVXXX)	douse no direct treatment of the plants / for desinfection	After the last use or before each reuse and after thorough mechanical cleaning	a) 1 b) 1	-	a) harmful organisms easy to inactivate: 1.00 %  a) harmful organisms medium difficult to inactivate: 2.00 %	a) 0.09 kg/ha  a) 0.18 kg/ha		N*	Notes on dose rate: spray volume: 0.8 L/m <sup>2</sup> / The exposure time is specific to the pathogen and can be reduced if

									a) harmful organisms difficult to inactivate: 4.00 % b) 320.00 L/ha	a) 0.36 kg/ha b) 28.80 kg/ha			necessary / residual activity: 16 hours
006	DE	ornamentals (NNNZZ) sealed tarpaulin, non-profiled standing areas	UR	viruses (BXXXXX), viroids (BXVXXX)	flooding no direct treatment of the plants / for disinfection	After the last use or before each reuse and after thorough mechanical cleaning	a) 1 b) 1	-	a) harmful organisms easy to inactivate: 1.00 % a) harmful organisms medium difficult to inactivate: 2.00 % a) harmful organisms difficult to inactivate: 4.00 % b) 320.00 L/ha	a) 0.09 kg/ha a) 0.18 kg/ha a) 0.36 kg/ha b) 28.80 kg/ha		N*	Notes on dose rate: spray volume: 0.8 L/m <sup>2</sup> / The exposure time is specific to the pathogen and can be reduced if necessary / residual activity: 16 hours
007	DE	ornamentals (NNNZZ) cutting tools	UR	bacterial and fungal harmful organisms (FBPXXX), viruses (BXXXXX), viroids (BXVXXX)	dipping no direct treatment of the plants / for disinfection	After the last use or before each reuse and after thorough mechanical cleaning	a) 1 b) 1		a) exposure time 3 minutes: 4.00 % b) 4.00 %	a) 0.36 kg/ha b) 0.36 kg/ha		N*	
008	DE	vegetables (NNNVV) surfaces of standing areas, vessels, walls, machinery and equipment etc.	UR	bacterial and fungal harmful organisms (FBPXXX)	spraying or foaming no direct treatment of the plants / for disinfection	After the last use or before each reuse and after thorough mechanical cleaning	a) 1 b) 1	-	a) exposure time 16 hours: 1.00 % a) exposure time 4 hours: 2.00 % b) 160.00 L/ha	a) 0.09 kg/ha a) 0.18 kg/ha b) 14.40 kg/ha		F**	Notes on dose rate: spray volume: 0.8 L/m <sup>2</sup> / The exposure time is specific to the pathogen and can be reduced if necessary
009	DE	vegetables (NNNVV) standing areas and	UR	bacterial and fungal harmful organisms (FBPXXX)	douse no direct treatment of the plants /	After the last use or before each reuse and after thorough mechan-	a) 1 b) 1	-	a) exposure time 16 hours: 1.00 %	a) 0.09 kg/ha		F**	Notes on dose rate: spray volume: 0.8 L/m <sup>2</sup> / The

		vessels			for disinfection	ical cleaning			a) exposure time 4 hours: 2.00 % b) 160.00 L/ha	a) 0.18 kg/ha b) 14.40 kg/ha			exposure time is specific to the pathogen and can be reduced if necessary
010	DE	vegetables (NNNVV) sealed tarpaulin, non-profiled standing areas	UR	bacterial and fungal harmful organisms (FBPXXX)	flooding no direct treatment of the plants / for disinfection	After the last use or before each reuse and after thorough mechanical cleaning	a) 1 b) 1	-	a) exposure time 16 hours: 1.00 % a) exposure time 4 hours: 2.00 % b) 160.00 L/ha	a) 0.09 kg/ha a) 0.18 kg/ha b) 14.40 kg/ha		F**	Notes on dose rate: spray volume: 0.8 L/m <sup>2</sup> / The exposure time is specific to the pathogen and can be reduced if necessary
011	DE	vegetables (NNNVV) surfaces of standing areas, vessels, walls, machinery and equipment etc.	UR	viruses (BXXXXX), viroids (BXVXXX)	spraying or foaming no direct treatment of the plants / for disinfection	After the last use or before each reuse and after thorough mechanical cleaning	a) 1 b) 1	-	a) harmful organisms easy to inactivate: 1.00 % a) harmful organisms medium difficult to inactivate: 2.00 % a) harmful organisms difficult to inactivate: 4.00 % b) 320.00 L/ha	a) 0.09 kg/ha a) 0.18 kg/ha a) 0.36 kg/ha b) 28.80 kg/ha		F**	
012	DE	vegetables (NNNVV) standing areas and vessels	UR	viruses (BXXXXX), viroids (BXVXXX)	douse no direct treatment of the plants / for disinfection	After the last use or before each reuse and after thorough mechanical cleaning	a) 1 b) 1	-	a) harmful organisms easy to inactivate: 1.00 % a) harmful organisms medium difficult to inactivate: 2.00 % a) harmful organisms difficult to	a) 0.09 kg/ha a) 0.18 kg/ha a) 0.36 kg/ha		F**	Notes on dose rate: spray volume: 0.8 L/m <sup>2</sup> / The exposure time is specific to the pathogen and can be reduced if necessary / residual activity: 16 hours

									inactivate: 4.00 %				
									b) 320.00 L/ha	b) 28.80 kg/ha			
013	DE	vegetables (NNNVV) sealed tarpaulin, non-profiled standing areas	UR	viruses (BXXXXX), viroids (BXVXXX)	flooding no direct treatment of the plants / for disinfection	After the last use or before each reuse and after thorough mechanical cleaning	a) 1 b) 1	-	a) harmful organisms easy to inactivate: 1.00 %  a) harmful organisms medium difficult to inactivate: 2.00 %  a) harmful organisms difficult to inactivate: 4.00 %	a) 0.09 kg/ha  a) 0.18 kg/ha  a) 0.36 kg/ha		F**	Notes on dose rate: spray volume: 0.8 L/m <sup>2</sup> / The exposure time is specific to the pathogen and can be reduced if necessary / residual activity: 16 hours
014	DE	vegetables (NNNVV) cutting tools	UR	bacterial and fungal harmful organisms (FBPXXX), viruses (BXXXXX), viroids (BXVXXX)	dipping no direct treatment of the plants / for disinfection	After the last use or before each reuse and after thorough mechanical cleaning	a) 1 b) 1		a) exposure time 3 minutes: 4.00 %  b) 4.00 %	a) 0.36 kg/ha  b) 0.36 kg/ha		F**	
015	DE	potato (SOLTU) surfaces of standing areas, vessels, walls, machinery and equipment etc.	UR	bacterial and fungal harmful organisms (FBPXXX)	spraying or foaming no direct treatment of the plants / for disinfection	After the last use or before each reuse and after thorough mechanical cleaning	a) 1 b) 1	-	a) exposure time 16 hours: 1.00 %  a) exposure time 4 hours: 2.00 %	a) 0.09 kg/ha  a) 0.18 kg/ha		F**	Notes on dose rate: spray volume: 0.8 L/m <sup>2</sup> / The exposure time is specific to the pathogen and can be reduced if necessary
016	DE	potato (SOLTU) standing areas and vessels	UR	bacterial and fungal harmful organisms (FBPXXX)	douse no direct treatment of the plants / for disinfection	After the last use or before each reuse and after thorough mechanical cleaning	a) 1 b) 1	-	a) exposure time 16 hours: 1.00 %  a) exposure time 4 hours: 2.00 %	a) 0.09 kg/ha  a) 0.18 kg/ha		F**	Notes on dose rate: spray volume: 0.8 L/m <sup>2</sup> / The exposure time is specific to the pathogen and can be reduced

									b) 160.00 L/ha	b) 14.40 kg/ha			if necessary
017	DE	potato (SOLTU) sealed tarpaulin, non-profiled standing areas	UR	bacterial and fungal harmful organisms (FBPXXXX)	flooding no direct treatment of the plants / for disinfection	After the last use or before each reuse and after thorough mechanical cleaning	a) 1 b) 1	-	a) exposure time 16 hours: 1.00 %  a) exposure time 4 hours: 2.00 %  b) 160.00 L/ha	a) 0.09 kg/ha  a) 0.18 kg/ha  b) 14.40 kg/ha		F**	Notes on dose rate: spray volume: 0.8 L/m <sup>2</sup> / The exposure time is specific to the pathogen and can be reduced if necessary
018	DE	potato (SOLTU) surfaces of standing areas, vessels, walls, machinery and equipment etc.	UR	viruses (BXXXXXX), viroids (BXVXXXX)	spraying or foaming no direct treatment of the plants / for disinfection	After the last use or before each reuse and after thorough mechanical cleaning	a) 1 b) 1	-	a) harmful organisms easy to inactivate: 1.00 %  a) harmful organisms medium difficult to inactivate: 2.00 %  a) harmful organisms difficult to inactivate: 4.00 %  b) 320.00 L/ha	a) 0.09 kg/ha  a) 0.18 kg/ha  a) 0.36 kg/ha  b) 28.80 kg/ha		F**	Notes on dose rate: spray volume: 0.8 L/m <sup>2</sup> / The exposure time is specific to the pathogen and can be reduced if necessary / residual activity: 16 hours
019	DE	potato (SOLTU) sealed tarpaulin, non-profiled standing areas	UR	viruses (BXXXXXX), viroids (BXVXXXX)	douse no direct treatment of the plants / for disinfection	After the last use or before each reuse and after thorough mechanical cleaning	a) 1 b) 1	-	a) harmful organisms easy to inactivate: 1.00 %  a) harmful organisms medium difficult to inactivate: 2.00 %  a) harmful organisms difficult to inactivate: 4.00 %  b) 320.00 L/ha	a) 0.09 kg/ha  a) 0.18 kg/ha  a) 0.36 kg/ha  b) 28.80 kg/ha	:	F**	Notes on dose rate: spray volume: 0.8 L/m <sup>2</sup> / The exposure time is specific to the pathogen and can be reduced if necessary / residual activity: 16 hours



020	DE	potato (SOLTU) sealed tarpaulin, non-profiled standing areas	UR	viruses (BXXXXXX), viroids (BXVXXXX)	flooding no direct treatment of the plants / for disinfection	After the last use or before each reuse and after thorough mechanical cleaning	a) 1 b) 1	-	a) harmful organisms easy to inactivate: 1.00 %  a) harmful organisms medium difficult to inactivate: 2.00 %  a) harmful organisms difficult to inactivate: 4.00 %  b) 320.00 L/ha	a) 0.09 kg/ha  a) 0.18 kg/ha  a) 0.36 kg/ha  b) 28.80 kg/ha		F**	Notes on dose rate: spray volume: 0.8 L/m <sup>2</sup> / The exposure time is specific to the pathogen and can be reduced if necessary / residual activity: 16 hours
021	DE	potato (SOLTU) reproductive material cutting tools	UR	bacterial and fungal harmful organisms (FBPXXX), viruses (BXXXXXX), viroids (BXVXXXX)	dipping no direct treatment of the plants / for disinfection	After the last use or before each reuse and after thorough mechanical cleaning	a) 1 b) 1		a) exposure time 3 minutes: 4.00 %  b) 4.00 %	a) 0.36 kg/ha  b) 0.36 kg/ha		F**	
022	DE	tobacco (NIOTA) surfaces of standing areas, vessels, walls, machinery and equipment etc.	UR	bacterial and fungal harmful organisms (FBPXXX)	spraying or foaming no direct treatment of the plants / for disinfection	After the last use or before each reuse and after thorough mechanical cleaning	a) 1 b) 1	-	a) exposure time 16 hours: 1.00 %  a) exposure time 4 hours: 2.00 %  b) 160.00 L/ha	a) 0.09 kg/ha  a) 0.18 kg/ha  b) 14.40 kg/ha		F**	Notes on dose rate: spray volume: 0.8 L/m <sup>2</sup> / The exposure time is specific to the pathogen and can be reduced if necessary
023	DE	tobacco (NIOTA) sealed tarpaulin, non-profiled standing areas	UR	bacterial and fungal harmful organisms (FBPXXX)	douse no direct treatment of the plants / for disinfection	After the last use or before each reuse and after thorough mechanical cleaning	a) 1 b) 1	-	a) exposure time 16 hours: 1.00 %  a) exposure time 4 hours: 2.00 %  b) 160.00 L/ha	a) 0.09 kg/ha  a) 0.18 kg/ha  b) 14.40 kg/ha		F**	Notes on dose rate: spray volume: 0.8 L/m <sup>2</sup> / The exposure time is specific to the pathogen and can be reduced if necessary
024	DE	tobacco (NIOTA) sealed tar-	UR	bacterial and fungal harmful organisms (FBPXXX)	flooding no direct treatment of	After the last use or before each reuse and after	a) 1 b) 1	-	a) exposure time 16 hours: 1.00 %	a) 0.09 kg/ha		F**	Notes on dose rate: spray volume: 0.8

		paulin, non-profiled standing areas			the plants / for disinfection	thorough mechanical cleaning			a) exposure time 4 hours: 2.00 % b) 160.00 L/ha	a) 0.18 kg/ha b) 14.40 kg/ha			L/m <sup>2</sup> / The exposure time is specific to the pathogen and can be reduced if necessary
025	DE	tobacco (NIOTA) surfaces of standing areas, vessels, walls, machinery and equipment etc.	UR	viruses (BXXXXX), viroids (BXVXXXX)	spraying or foaming no direct treatment of the plants / for disinfection	After the last use or before each reuse and after thorough mechanical cleaning	a) 1 b) 1	-	a) harmful organisms easy to inactivate: 1.00 %  a) harmful organisms medium difficult to inactivate: 2.00 %  a) harmful organisms difficult to inactivate: 4.00 %  b) 320.00 L/ha	a) 0.09 kg/ha  a) 0.18 kg/ha  a) 0.36 kg/ha  b) 28.80 kg/ha		F**	Notes on dose rate: spray volume: 0.8 L/m <sup>2</sup> / The exposure time is specific to the pathogen and can be reduced if necessary / residual activity: 16 hours
026	DE	tobacco (NIOTA) sealed tarpaulin, non-profiled standing areas	UR	viruses (BXXXXX), viroids (BXVXXXX)	douse no direct treatment of the plants / for disinfection	After the last use or before each reuse and after thorough mechanical cleaning	a) 1 b) 1	-	a) harmful organisms easy to inactivate: 1.00 %  a) harmful organisms medium difficult to inactivate: 2.00 %  a) harmful organisms difficult to inactivate: 4.00 %  b) 320.00 L/ha	a) 0.09 kg/ha  a) 0.18 kg/ha  a) 0.36 kg/ha  b) 28.80 kg/ha		F**	Notes on dose rate: spray volume: 0.8 L/m <sup>2</sup> / The exposure time is specific to the pathogen and can be reduced if necessary / residual activity: 16 hours
027	DE	tobacco (NIOTA) sealed tarpaulin, non-	UR	viruses (BXXXXX), viroids (BXVXXXX)	flooding no direct treatment of the plants /	After the last use or before each reuse and after thorough mechan-	a) 1 b) 1	-	a) harmful organisms easy to inactivate: 1.00 %	a) 0.09 kg/ha		F**	Notes on dose rate: spray volume: 0.8 L/m <sup>2</sup> / The

		profiled standing areas			for disinfection	ical cleaning			a) harmful organisms medium difficult to inactivate: 2.00 %  a) harmful organisms difficult to inactivate: 4.00 %  b) 320.00 L/ha	a) 0.18 kg/ha  a) 0.36 kg/ha  b) 28.80 kg/ha			exposure time is specific to the pathogen and can be reduced if necessary / residual activity: 16 hours
028	DE	tobacco (NIOTA) cutting tools	UR	bacterial and fungal harmful organisms (FBPXXX), viruses (BXXXXX), viroids (BXVXXX)	dipping no direct treatment of the plants / for disinfection	After the last use or before each reuse and after thorough mechanical cleaning	a) 1 b) 1		a) exposure time 3 minutes: 4.00 %  b) 4.00 %	a) 0.36 kg/ha  b) 0.36 kg/ha		F**	

\*The setting of a PHI is without any relevance.

\*\* The PHI is covered by the conditions of use and/or the vegetation period remaining between the application of the plant protection product and the use of the product (e. g. harvest) or the setting of a PHI in days is not required resp.

**Remarks table heading:**

(a) e.g. wettable powder (WP), emulsifiable concentrate (EC), granule (GR)  
 (b) Catalogue of pesticide formulation types and international coding system CropLife International Technical Monograph n°2, 6th Edition Revised May 2008  
 (c) g/kg or g/l

(d) Select relevant  
 (e) Use number(s) in accordance with the list of all intended GAPs in Part B, Section 0 should be given in column 1  
 (f) No authorization possible for uses where the line is highlighted in grey, Use should be crossed out when the notifier no longer supports this use.

**Remarks columns:**

1 Numeration necessary to allow references  
 2 Use official codes/nomenclatures of EU Member States  
 3 For crops, the EU and Codex classifications (both) should be used; when relevant, the use situation should be described (e.g. fumigation of a structure)  
 4 F: professional field use, Fn: non-professional field use, Fpn: professional and non-professional field use, G: professional greenhouse use, Gn: non-professional greenhouse use, Gpn: professional and non-professional greenhouse use, I: indoor application  
 5 Scientific names and EPPO-Codes of target pests/diseases/ weeds or, when relevant, the common names of the pest groups (e.g. biting and sucking insects, soil born insects, foliar fungi, weeds) and the developmental stages of the pests and pest groups at the moment of application must be named.  
 6 Method, e.g. high volume spraying, low volume spraying, spreading, dusting, drench  
 Kind, e.g. overall, broadcast, aerial spraying, row, individual plant, between the plants - type of equipment used must be indicated.

7 Growth stage at first and last treatment (BBCH Monograph, Growth Stages of Plants, 1997, Blackwell, ISBN 3-8263-3152-4), including where relevant, information on season at time of application  
 8 The maximum number of application possible under practical conditions of use must be provided.  
 9 Minimum interval (in days) between applications of the same product  
 10 For specific uses other specifications might be possible, e.g.: g/m<sup>3</sup> in case of fumigation of empty rooms. See also EPPG-Guideline PP 1/239 Dose expression for plant protection products.  
 11 The dimension (g, kg) must be clearly specified. (Maximum) dose of a.s. per treatment (usually g, kg or L product / ha).  
 12 If water volume range depends on application equipments (e.g. ULVA or LVA) it should be mentioned under "application: method/kind".  
 13 PHI - minimum pre-harvest interval  
 14 Remarks may include: Extent of use/economic importance/restrictions

## 3 Background of authorization decision and risk management

### 3.1 Physical and chemical properties (Part B, Section 2)

VP-LF/5 was the representative formulation during the first EU review process and is the representative formulation for the renewal process. The product has been previously evaluated according to Uniform Principles. All studies already evaluated during the EU process are described in the RAR for Benzoic acid.

The product MENNO Florades is a SL-formulation. The appearance of the product is that of a clear, yellowish liquid. It is not explosive, has no oxidising properties. It has a self-ignition temperature of 435°C, a flash point of 19.2°C and a boiling point of 92°C. The pH of a 1% solution in water is 3.0 at 19.8°C. The surface tension of the neat formulation is 27.2 mN/m at 25°C, the density is 0.999 g/cm<sup>3</sup> at 20°C and the dynamic viscosity is 5.5 mPas at 40°C. MENNO Florades is a non-Newtonian liquid. The stability data indicate a shelf life of at least 5 years at ambient temperature in PE packaging. Its technical characteristics are acceptable for a SL-formulation.

#### **Implications for labelling:**

Flammable liquid (GHS02), Category 2 is proposed due to physical or chemical properties.

#### **Compliance with FAO specifications:**

The product VP-LF/5 complies with FAO specifications.

**Compatibility of mixtures:** No tank mixture is foreseen.

#### **Nature and characteristics of the packaging:**

Information with regard to type, dimensions, capacity, size of opening, type of closure, strength, leakproofness, resistance to normal transport & handling, resistance to & compatibility with the contents of the packaging, have been submitted, evaluated and is considered to be acceptable.

### 3.2 Efficacy (Part B, Section 3)

This application is for the reauthorisation of the product MENNO Florades. The applied for uses are identical to the original authorisation and have already been evaluated according to Uniform Principles. According to SANCO/2010/13170 rev. 14 for renewal applications no further efficacy data is deemed necessary.

### 3.3 Efficacy data

Effectiveness has already been evaluated according to Uniform Principles for MENNO Florades. No change of the GAP is intended with this application. Therefore, no further information is required.

#### 3.3.1 Information on the occurrence or possible occurrence of the development of resistance

The applicant provided an update on the occurrence or possible occurrence of the development of resistance. The risk is considered to be low. No further risk mitigation measures are necessary.

### **3.3.2 Adverse effects on treated crops**

Adverse effects on treated crops have already been evaluated according to Uniform Principles for MENNO Florades. Therefore, no further information is required.

### **3.3.3 Observations on other undesirable or unintended side-effects**

Other undesirable or unintended side-effects were already considered according to Uniform Principles for MENNO Florades. Therefore, no further information is required.

## **3.4 Methods of analysis (Part B, Section 5)**

### **3.4.1 Analytical method for the formulation**

An analytical HPLC-UV method for the determination of Benzoic acid was provided and was considered acceptable according to SANCO/3030/99 rev.4.

The plant protection product VP-LF/5 does not contain relevant impurities which are formed during manufacturing or storage of the product. Therefore, methods for determination of impurities and formulates of toxicological, ecotoxicological or environmental concern are not required.

### **3.4.2 Analytical methods for residues**

Monitoring methods for the determination of benzoic acid in food of plant and animal origin are not required. No residue definition is established and no MRLs are set for benzoic acid. Analytical methods were provided in the EU review of benzoic acid. They were considered adequate for soil, drinking and ground water and air (EFSA Journal 2016;14(12):4657). The applicant is the owner of the EU dossier for the re-approval of the active substance. The identified data gaps in the EFSA conclusion for surface water are not considered here because the required LOQ for surface water are magnitudes higher than the drinking water limit. Because of the required high dilution of samples, the influence of sample matrix is negligible. Therefore, surface water samples can be analysed with the method validated for drinking water. An additional method was provided by the applicant for the determination of benzoic acid in body fluids and tissues. This method was considered as acceptably validated.

The following data gap still exists:

- An independent laboratory validation (ILV) for the determination of benzoic acid in drinking water is missing.

However, this data gap is not a reason to refuse the product authorisation according to Art. 36 (3) of Reg. (EC) No. 1107/2009.

## **3.5 Mammalian toxicology**

If used properly and according to the intended conditions of use, adverse health effects for operators, workers, bystanders and residents will not be expected.

As a result of the German assessment no additional evaluation is regarded necessary to cover the national situation. For further details please refer to the registration report of the zonal RMS HU.

### **3.5.1 Acute toxicity**

Please refer to the registration report of the zonal RMS HU.

### **3.5.2 Operator exposure**

Please refer to the registration report of the zonal RMS HU.

### **3.5.3 Worker exposure**

Please refer to the registration report of the zonal RMS HU.

### **3.5.4 Bystander and resident exposure**

Please refer to the registration report of the zonal RMS HU.

## **3.6 Residues and consumer exposure**

The intended uses are not relevant in terms of consumer health protection. Application fields for benzoic acid are disinfection of deposit areas (fleece mats, ebb/flood benches), culture vessels, knives, and gardening equipment by directed coarse spraying, pouring of foam or aqueous solution, dipping or watering without air assistant pressure. Neither plants nor soil will be treated with the compound. Furthermore, benzoic acid is a natural substance in plants and is used extensively as additive in food and feeding stuff. The submission of residue data is not necessary. The substance was included in annex IV to Regulation (EC) No 396/2005 (Reg. (EC) No 839/2008).

For further details please refer to the registration report of the zonal RMS HU.

### **3.6.1 Residues**

Please refer to the registration report of the zonal RMS HU.

### **3.6.2 Consumer exposure**

Please refer to the registration report of the zonal RMS HU.

## **3.7 Environmental fate and behaviour (Part B, Section 8)**

### **3.7.1 Predicted environmental concentrations in soil (PEC<sub>soil</sub>)**

Results of PEC<sub>soil</sub> calculation for MENNO Florades and its intended for uses according to EU assessment considering 5 cm soil depth are given in the core assessment, part B, section 8, chapter 8.7. In the German exposure assessment, a soil layer depth of 2.5 cm is applied in the calculation for active substances with a  $K_{Foc} < 500$ , whereas a soil layer depth of 1 cm is applied for active substances with a  $K_{Foc} > 500$ . A soil bulk density of 1.5 g/cm<sup>3</sup> is assumed as in the core assessment.

PEC<sub>soil</sub> was calculated for the active substance benzoic acid considering a soil depth of 2.5 cm. Due to the fast degradation of the active substance benzoic acid in soil the accumulation potential of benzoic acid was not considered.

The PEC<sub>soil</sub> values for the active substance were used in the ecotoxicological risk assessment for the intended uses of the plant protection product MENNO Florades in Germany.

### **3.7.2 Predicted environmental concentrations in groundwater (PEC<sub>gw</sub>)**

As indicated in the core assessment results of modelling with FOCUS PELMO 5.5.3, FOCUS PEARL 4.4.4 and FOCUS MACRO 5.5.3 show that the active substance benzoic acid is not expected to penetrate into groundwater at concentrations of  $\geq 0.1 \mu\text{g/L}$  in the intended uses of MENNO Florades in Germany.

*Consequences for authorization:*

None.

### **3.7.3 Predicted environmental concentrations in surface water (PEC<sub>sw</sub>)**

Usually the German risk assessment differs from the core assessment in terms of the models and parameters used in surface water assessment.

Considering the outcome of the core assessment, the magnitude of exposure and the characteristics of the active substance, a specific risk assessment for Germany is not deemed necessary.

### **3.7.4 Predicted environmental concentrations in air (PEC<sub>air</sub>)**

The vapour pressure at 20 °C of the active substance benzoic acid is  $10^{-4}$  Pa. Hence the active substance benzoic acid is regarded as volatile (volatilisation from soil and plant surfaces). Therefore exposure of adjacent surface waters and terrestrial ecosystems by the active substance benzoic acid due to volatilization with subsequent deposition was considered.

## **3.8 Ecotoxicology (Part B, Section 9)**

Benzoic acid is used as a disinfectant in permanent structures (room, buildings and greenhouses) and for equipment. The representative uses do not foresee direct application on plant or plant parts or soil but rather on hard surfaces. Considering the above a specific risk assessment for birds, wild mammals, aquatic organisms, honeybees (including introduced pollinators), non-target arthropods and non-target terrestrial organisms is not deemed necessary. Furthermore, a low risk to biological methods for sewage treatment is expected.

Overall, a low risk can be concluded on non-target organisms for the proposed uses, as stated in the benzoic Benzoic acid EFSA conclusion (2016).

### **3.8.1 Effects on terrestrial vertebrates**

Birds are not supposed to be at risk following the intended uses of MENNO Florades due to the natural occurrence of the active substance Benzoic acid, its commercial use in food and feedstuff as well as its low toxicity. The exposure from the use as plant protection product can be considered negligible since MENNO Florades is intended to be used indoor only.

Terrestrial vertebrates other than birds are not supposed to be at risk following the intended uses of MENNO Florades. The performed risk assessment under worst case assumptions and an exposure regime of 0.1 % of the active substance applied indoor resulted in TER values clearly higher than the established

trigger values of 10 for acute and 5 for chronic risk assessment. Furthermore, the low risk following an exposure to Benzoic acid is supported due to the natural occurrence of the active substance, its commercial use in food and feedstuff as well as its low toxicity. The exposure from the use as plant protection product can be considered negligible since MENNO Florades is intended to be used indoor only.

### **3.8.2 Effects on aquatic species**

Based on the calculated concentrations of Benzoic acid in surface water (PECSW FOCUS Step 1), the calculated TER values for the acute risk resulting from an exposure of aquatic organisms to Benzoic acid according to the GAP of the formulation MENNO Florades achieve the acceptability criteria  $TER \geq 100$ , according to commission implementing regulation (EU) No 546/2011, Annex, Part I C, 2. Specific principles, point 2.5.2. The results of the assessment indicate an acceptable acute risk for aquatic organisms due to the intended indoor use of MENNO Florades according to the label.

Since no reliable long-term toxicity data are available but the acute risk is very low, Benzoic acid is not expected to pose an unacceptable long-term risk to the aquatic environment. Furthermore, the active substance Benzoic acid is naturally occurring in the environment and the application of the formulated product MENNO Florades is intended for indoor uses only, the risk to aquatic organisms is expected to be low.

### **3.8.3 Effects on bees**

New information on the active substance or the representative formulation was not provided for the renewal process of the a.s. benzoic acid. Additional information is no considered necessary due to the use of the product. Benzoic acid is used as a disinfectant in permanent structures (rooms, buildings and greenhouses) and for equipment. Direct applications on plants, plant parts or soil are not claimed. For Bees the exposure to the product is considered negligible. Therefore, a specific risk assessment is not deemed necessary and a low potential risk can be concluded for bees.

### **3.8.4 Effects on other arthropod species other than bees**

Benzoic acid is a natural compound in almost every environmental compartment (water, soil etc.) and it is ready biodegradable in natural systems (the compound is used as reference compound in the OECD 301 test for ready biodegradability). The product MENNO Florades is used as disinfectant of surfaces and tools in protected areas only (e.g. greenhouse, machine halls etc.). A discharge of the product to the environment is unlikely and the intended use of the product does not include a direct treatment of plants or any potential food items for wild animals. Considering these aspects, no risk for non-target arthropods from the use of MENNO Florades is assumed and no further assessments were performed.

Considering these aspects, no risk for non-target arthropods from the use of MENNO Florades is assumed and no further assessments were performed

### **3.8.5 Effects on soil organisms**

Based on the predicted concentrations of benzoic acid in soils, the TER values describing the long-term risk for earthworms and other non-target soil organisms following exposure to benzoic acid according to the GAP of the formulation MENNO Florades achieve the acceptability criteria of  $TER \geq 5$  according to commission implementing regulation (EU) No 546/2011, Annex, Part I C, 2. Specific principles, point 2.5.2. The results of the assessment indicate an acceptable risk for soil organisms due to the intended use of MENNO Florades in protected areas according to the label.



### **3.8.6 Effects on non-target terrestrial plants**

Neither new studies on the a.s. Benzoic acid nor the product were submitted with the current application; but data from the Benzoic acid EFSA Conclusion (2016) was considered in the evaluation. No further data was needed.

The product MENNO Florades is used as disinfectant of surfaces and tools in protected areas only (e.g. greenhouse, machine halls etc.). A discharge of the product to the environment is unlikely and the intended use of the product does not include a direct treatment of plants. The active substance benzoic acid is a natural occurring compound in plants and fruits (e.g. Vaccinium spp. (> 1300 mg/kg free benzoic acid)). Apart from this, it was stated that no unacceptable effects on the environment are expected for the active substance Benzoic acid (SANCO/1396/2001-Final). Considering these aspects, no risk for non-target plants from the use of MENNO Florades is assumed and no assessments were performed.

### **3.8.7 Effects on other terrestrial organisms (Flora and Fauna)**

For further details, please refer to the registration report of the zonal RMS HU.

### **3.9 Relevance of metabolites (Part B, Section 10)**

No metabolites are predicted above 0.1 µg/L in the groundwater.

## **4 Further information to permit a decision to be made or to support a review of the conditions and restrictions associated with the authorization**

None

**Appendix 1 Copy of the product authorization (see Appendix 5)**

**Appendix 2 Copy of the product label**

**Appendix 3 Letter of Access**

No letter of access is required. The data requirements are addressed by own and publicly available data.

## Appendix 4 Lists of data considered for national authorization

The following lists should include all product data considered in support of the evaluation, even if they may have been evaluated previously, e.g. in the EU peer review of the active substance(s), and thus, are not summarised in this document in detail. New data evaluated for the active substance(s) should be included as well.

Please sort by data points and within one data point by names of authors.

In the column with the justification for data protection claims, a confirmation has to be given that the test or study report was never used for a product authorization in any EU Member State according to Directive 91/414/EEC and that the study has not already been data protected according to Regulation (EC) No 1107/2009 in the MS for whom this dRR is being prepared. If the test or study report has already been used in the MS for whom this dRR is being prepared, the authorization number of the first product authorization should be given.

Refer to final RR zRMS HU

## **Appendix 5 Copy of the product authorization**

See below



Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit  
Dienstszitz Braunschweig • Postfach 15 64 • 38005 Braunschweig

Menno-Chemie-Vertrieb GmbH  
Langer Kamp 104  
22850 Norderstedt

**Dr. Claudia Bock**  
Referentin

TELEFON +49 (0)531 299-3471  
TELEFAX +49 (0)531 299-3002  
E-MAIL [claudia.bock@bvl.bund.de](mailto:claudia.bock@bvl.bund.de)

IHR ZEICHEN  
IHRE NACHRICHT VOM

AKTENZEICHEN 200.22100.044407-00/00.212076  
(bitte bei Antwort angeben)

DATUM 8. März 2021

**ZV4 044407-00/00**

**MENNO Florades**

**Zulassungsverfahren für Pflanzenschutzmittel**

Bescheid

Das oben genannte Pflanzenschutzmittel

mit dem Wirkstoff: 90 g/l Benzooesäure

Zulassungsnummer: 044407-00

Versuchsbezeichnungen: MEN-23900-C-1-SL

Antrag vom: 28. November 2017

wird auf der Grundlage von Art. 43 in Verbindung mit Art. 29 der Verordnung (EG) Nr. 1107/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 21. Oktober 2009 über das Inverkehrbringen von Pflanzenschutzmitteln und zur Aufhebung der Richtlinien 79/117/EWG und 91/414/EWG des Rates (ABl. L 309 vom 24.11.2009, S. 1), wie folgt zugelassen:

### **Zulassungsende**

Die Zulassung endet am 31. August 2033.

### **Festgesetzte Anwendungsgebiete bzw. Anwendungen**

Es werden folgende Anwendungsgebiete bzw. Anwendungen festgesetzt (siehe Anlage 1):

<b>Anwendungsnummer</b>	<b>Schadorganismus/ Zweckbestimmung</b>	<b>Pflanzen/-erzeugnisse/ Objekte</b>	<b>Verwendungszweck</b>
044407-00/00-008, 044407-00/00-009, 044407-00/00-010	Bakterielle und pilzliche Schaderreger	Gemüsekulturen	
044407-00/00-015, 044407-00/00-016, 044407-00/00-017	Bakterielle und pilzliche Schaderreger	Kartoffel	
044407-00/00-022, 044407-00/00-023, 044407-00/00-024	Bakterielle und pilzliche Schaderreger	Tabak	
044407-00/00-001, 044407-00/00-002, 044407-00/00-003	Bakterielle und pilzliche Schaderreger	Zierpflanzen	
044407-00/00-014	Bakterielle und pilzliche Schaderreger, Viren, Viroide	Gemüsekulturen	
044407-00/00-021	Bakterielle und pilzliche Schaderreger, Viren, Viroide	Kartoffel	Vermehrungsgut
044407-00/00-028	Bakterielle und pilzliche Schaderreger, Viren, Viroide	Tabak	
044407-00/00-007	Bakterielle und pilzliche Schaderreger, Viren, Viroide	Zierpflanzen	
044407-00/00-011, 044407-00/00-012, 044407-00/00-013	Viren, Viroide	Gemüsekulturen	
044407-00/00-018, 044407-00/00-019, 044407-00/00-020	Viren, Viroide	Kartoffel	
044407-00/00-025, 044407-00/00-026, 044407-00/00-027	Viren, Viroide	Tabak	
044407-00/00-004, 044407-00/00-005, 044407-00/00-006	Viren, Viroide	Zierpflanzen	

## **Festgesetzte Anwendungsbestimmungen**

Es werden folgende Anwendungsbestimmungen gemäß § 36 Abs. 1 S. 1 des Gesetzes zum Schutz der Kulturpflanzen (Pflanzenschutzgesetz - PflSchG) vom 6. Februar 2012 (BGBl. I S. 148, 1281), zuletzt geändert durch Artikel 278 der Verordnung vom 19. Juni 2020 (BGBl. I S. 1328), festgesetzt:

(SE110)

Dicht abschließende Schutzbrille tragen beim Umgang mit dem unverdünnten Mittel.

### Begründung:

Aufgrund der Einstufung und Kennzeichnung des Mittels (vgl. Bundesanzeiger: "Bekanntmachung über die Ableitung von gefahrenbasierten Kennzeichnungsauflagen zur Anwendungssicherheit im Zulassungsverfahren für Pflanzenschutzmittel nach Inkrafttreten der CLP-Verordnung für Gemische (BVL 15/02/13) vom 23. September 2015" (BAnz AT 19.10.2015 B2)).

(SE120)

Dicht abschließende Schutzbrille tragen bei der Ausbringung/Handhabung des anwendungsfertigen Mittels.

### Begründung:

Aufgrund der Einstufung und Kennzeichnung des Mittels (vgl. Bundesanzeiger: "Bekanntmachung über die Ableitung von gefahrenbasierten Kennzeichnungsauflagen zur Anwendungssicherheit im Zulassungsverfahren für Pflanzenschutzmittel nach Inkrafttreten der CLP-Verordnung für Gemische (BVL 15/02/13) vom 23. September 2015" (BAnz AT 19.10.2015 B2)).

(SF271)

Kontakt mit behandelten Oberflächen/Geräten erst nach Abtrocknung des Belags.

### Begründung:

Im Ergebnis der Expositionsbewertung für Arbeiter bei Nachfolgearbeiten/Inspektionen ist die Anwendungsbestimmung erforderlich, um den Referenzwert bei bestimmungsgemäßer Anwendung nicht zu überschreiten. Nur in Verbindung mit der Verwendung der zusätzlichen Maßnahmen wird das Risiko als vertretbar beurteilt.

(SS110-1)

Beim Umgang mit dem unverdünnten Mittel sind Schutzhandschuhe (Pflanzenschutz) zu tragen.

### Begründung:

Im Ergebnis der Expositionsbewertung für den Anwender ist die Anwendungsbestimmung erforderlich, um den Referenzwert bei bestimmungsgemäßer Anwendung nicht zu überschreiten. Nur in Verbindung mit dieser Expositionsminierungsmaßnahme wird das Risiko als vertretbar beurteilt.

Darüber hinaus ist die Anwendungsbestimmung aufgrund der Einstufung und Kennzeichnung des Mittels erforderlich (vgl. Bundesanzeiger: "Bekanntmachung über die Ableitung von gefahrenbasierten Kennzeichnungsaufgaben zur Anwendungssicherheit im Zulassungsverfahren für Pflanzenschutzmittel nach Inkrafttreten der CLP-Verordnung für Gemische (BVL 15/02/13) vom 23. September 2015" (BAnz AT 19.10.2015 B2)).

(SS120-1)

Bei Ausbringung/Handhabung des anwendungsfertigen Mittels sind Schutzhandschuhe (Pflanzenschutz) zu tragen.

Begründung:

Im Ergebnis der Expositionsbewertung für den Anwender ist die Anwendungsbestimmung erforderlich, um den Referenzwert bei bestimmungsgemäßer Anwendung nicht zu überschreiten. Nur in Verbindung mit dieser Expositionsminierungsmaßnahme wird das Risiko als vertretbar beurteilt.

(SS2101)

Schutzanzug gegen Pflanzenschutzmittel und festes Schuhwerk (z.B. Gummistiefel) tragen beim Umgang mit dem unverdünnten Mittel.

Begründung:

Aufgrund der Einstufung und Kennzeichnung des Mittels (vgl. Bundesanzeiger: "Bekanntmachung über die Ableitung von gefahrenbasierten Kennzeichnungsaufgaben zur Anwendungssicherheit im Zulassungsverfahren für Pflanzenschutzmittel nach Inkrafttreten der CLP-Verordnung für Gemische (BVL 15/02/13) vom 23. September 2015" (BAnz AT 19.10.2015 B2)).

(SS610)

Gummischürze tragen beim Umgang mit dem unverdünnten Mittel.

Begründung:

Aufgrund der Einstufung und Kennzeichnung des Mittels (vgl. Bundesanzeiger: "Bekanntmachung über die Ableitung von gefahrenbasierten Kennzeichnungsaufgaben zur Anwendungssicherheit im Zulassungsverfahren für Pflanzenschutzmittel nach Inkrafttreten der CLP-Verordnung für Gemische (BVL 15/02/13) vom 23. September 2015" (BAnz AT 19.10.2015 B2)).

(ST2102)

Halbmaske mit Kombinationsfilter A1-P2 (Kennfarbe: braun/weiß) gemäß BVL-Richtlinie für die Anforderungen an die persönliche Schutzausrüstung im Pflanzenschutz, in der jeweils geltenden Fassung, tragen beim Umgang mit dem unverdünnten Mittel.

Begründung:

Aufgrund der Einstufung und Kennzeichnung des Mittels (vgl. Bundesanzeiger: "Bekanntmachung über die Ableitung von gefahrenbasierten Kennzeichnungsaufgaben zur Anwendungssicherheit im Zulassungsverfahren für Pflanzenschutzmittel nach Inkrafttreten der CLP-Ver-



ordnung für Gemische (BVL 15/02/13) vom 23. September 2015" (BAnz AT 19.10.2015 B2)).

Siehe anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen in Anlage 1, jeweils unter Nr. 3.

## Verpackungen

Gemäß § 36 Abs. 1 S. 2 Nr. 1 PflSchG sind für das Pflanzenschutzmittel die nachfolgend näher beschriebenen Verpackungen für den beruflichen Anwender zugelassen:

Verpackungs- art	Verpackungs- material	Anzahl		Inhalt		
		von	bis	von	bis	Einheit
Flasche	HDPE	1		1,00	2,00	l
Kanister	HDPE	1		10,00	30,00	l
Trommel, Fass, Tonne	HDPE	1		220,00		l

Die Verpackungen für den beruflichen Anwender sind wie folgt zu kennzeichnen:

Anwendung nur durch berufliche Anwender zulässig.

## Auflagen

Die Zulassung wird mit folgenden Auflagen gemäß § 36 Abs. 3 S. 1 PflSchG verbunden:

Kennzeichnungsaufgaben:

(EB001-2)

SP 1: Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen. (Ausbringungsgeräte nicht in unmittelbarer Nähe von Oberflächengewässern reinigen./Indirekte Einträge über Hof- und Straßenabläufe verhindern.)

(SB001)

Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen.

(SB005)

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett des Produktes bereithalten.

(SB010)

Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

(SB111)

Für die Anforderungen an die persönliche Schutzausrüstung beim Umgang mit dem Pflanzenschutzmittel sind die Angaben im Sicherheitsdatenblatt und in der Gebrauchsanweisung

des Pflanzenschutzmittels sowie die BVL-Richtlinie "Persönliche Schutzausrüstung beim Umgang mit Pflanzenschutzmitteln" des Bundesamtes für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit ([www.bvl.bund.de](http://www.bvl.bund.de)) zu beachten.

(SB166)

Beim Umgang mit dem Produkt nicht essen, trinken oder rauchen.

(SS206)

Arbeitskleidung (wenn keine spezifische Schutzkleidung erforderlich ist) und festes Schuhwerk (z.B. Gummistiefel) tragen bei der Ausbringung/Handhabung von Pflanzenschutzmitteln.

(WMFUN)

Wirkungsmechanismus (FRAC-Gruppe): unbekannt

Siehe anwendungsbezogene Kennzeichnungsaufgaben in Anlage 1, jeweils unter Nr. 2.

Sonstige Auflagen:

(WH952)

Auf der Verpackung und in der Gebrauchsanleitung ist die Angabe zur Kennzeichnung des Wirkungsmechanismus als zusätzliche Information direkt jedem entsprechenden Wirkstoffnamen zuzuordnen.

### **Vorbehalt**

Dieser Bescheid wird mit dem Vorbehalt der nachträglichen Aufnahme, Änderung oder Ergänzung von Anwendungsbestimmungen und Auflagen verbunden.

### **Angaben zur Einstufung und Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Signalwort:

(S2) Gefahr

Gefahrenpiktogramme:

(GHS02) Flamme

(GHS05) Ätzwirkung

(GHS07) Ausrufezeichen

(GHS08) Gesundheitsgefahr

## Gefahrenhinweise (H-Sätze):

(H225)

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

(H318)

Verursacht schwere Augenschäden.

(H336)

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

(H373)

Kann die Organe schädigen <alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt> bei längerer oder wiederholter Exposition <Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>.

(EUH 401)

Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

## Sicherheitshinweise (P-Sätze):

(P101)

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

(P102)

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

(P260)

Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

(P280)

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

(P305+P351+P338)

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

(P308+P310)

BEI Exposition oder falls betroffen: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

(P403+P233)

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

(P405)

Unter Verschluss aufbewahren.

(P501)

Inhalt/Behälter ... zuführen.

### **Abgelehnte Anwendungsgebiete bzw. Anwendungen**

Für folgende Anwendungsgebiete bzw. Anwendungen lehne ich Ihren Antrag ab (siehe Anlage 2):

- keine -

### **Hinweise**

**Auf dem Etikett und in der Gebrauchsanleitung kann angegeben werden:**

(NB663)

Aufgrund der durch die Zulassung festgelegten Anwendungen des Mittels werden Bienen nicht gefährdet (B3).

(NN000)

Aufgrund der durch die Zulassung festgelegten Anwendungen des Mittels werden Populationen relevanter Nutzorganismen nicht gefährdet.

### **Weitere Hinweise und Bemerkungen**

Vorsorglich weise ich darauf hin, dass bisher mitgeteilte Forderungen bestehen bleiben, soweit sie noch nicht erfüllt sind.

Unterbleibt eine Beanstandung der vorgelegten Gebrauchsanleitung, so ist daraus nicht zu schließen, dass sie als ordnungsgemäß angesehen wird. Die Verantwortung des Zulassungsinhabers für die Übereinstimmung mit dem Zulassungsbescheid bleibt bestehen.

Hinsichtlich der Gebühren erhalten Sie einen gesonderten Bescheid.

## **Rechtsbehelfsbelehrung**

Gegen diesen Bescheid kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist beim Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit, Braunschweig einzulegen.

Mit freundlichen Grüßen  
im Auftrag

gez. Dr. Martin Streloke  
Abteilungsleiter

Dieses Schreiben wurde maschinell erstellt und ist daher ohne Unterschrift gültig.

## **Anlage**

## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-001

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Bakterielle und pilzliche Schaderreger

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Zierpflanzen

Verwendungszweck:

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet: Zierpflanzenbau

Anwendungsbereich: Gewächshäuser, Räume

- Erläuterungen: Oberflächen von Stellflächen, Gefäßen, Wänden, Maschinen und Gerätschaften etc.

Anwendung im Haus- und Kleingartenbereich: Nein

Anwenderkategorie: Beruflich

Anwendungszeitpunkt: Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung

Maximale Zahl der Behandlungen

- in dieser Anwendung: 1

- für die Kultur bzw. je Jahr: 1

Anwendungstechnik: spritzen oder schäumen

- Erläuterungen: zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen

Aufwand:

- Einwirkungsdauer: 16 Stunden 1 %

- Einwirkungsdauer: 4 Stunden 2 %

- Erläuterungen: Brüheaufwand: 0,8 L/m<sup>2</sup> / Die Einwirkungsdauer ist Erreger spezifisch und kann gegebenenfalls reduziert werden

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

(WH915)

In die Gebrauchsanleitung ist eine Arten- und/oder Sortenliste der Kulturpflanzen aufzunehmen, für die der vorgesehene Mittelaufwand verträglich ist (Positivliste).

#### 2.3 Wartezeiten

(N) Gewächshäuser, Räume: Zierpflanzen  
Die Festsetzung einer Wartezeit ist ohne Bedeutung.

### **3 Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen**

- keine -

## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-002

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Bakterielle und pilzliche Schaderreger

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Zierpflanzen

Verwendungszweck:

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet: Zierpflanzenbau

Anwendungsbereich: Gewächshäuser, Räume

- Erläuterungen: Stellflächen und Gefäße

Anwendung im Haus- und

Kleingartenbereich: Nein

Anwenderkategorie: Beruflich

Anwendungszeitpunkt: Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung

Maximale Zahl der Behandlungen

- in dieser Anwendung: 1

- für die Kultur bzw. je Jahr: 1

Anwendungstechnik: gießen

- Erläuterungen: zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen

Aufwand:

- Einwirkungsdauer: 16 Stunden 1 %

- Einwirkungsdauer: 4 Stunden 2 %

- Erläuterungen: Brüheaufwand: 0,8 L/m<sup>2</sup> / Die Einwirkungsdauer ist Erreger spezifisch und kann gegebenenfalls reduziert werden

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

(WH915)

In die Gebrauchsanleitung ist eine Arten- und/oder Sortenliste der Kulturpflanzen aufzunehmen, für die der vorgesehene Mittelaufwand verträglich ist (Positivliste).

#### 2.3 Wartezeiten

(N) Gewächshäuser, Räume: Zierpflanzen  
Die Festsetzung einer Wartezeit ist ohne Bedeutung.



### **3 Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen**

- keine -

## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-003

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Bakterielle und pilzliche Schaderreger

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Zierpflanzen

Verwendungszweck:

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet: Zierpflanzenbau

Anwendungsbereich: Gewächshäuser, Räume

- Erläuterungen: versiegelte plane, nicht profilierte Stellflächen

Anwendung im Haus- und

Kleingartenbereich: Nein

Anwenderkategorie: Beruflich

Anwendungszeitpunkt: Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung

Maximale Zahl der Behandlungen

- in dieser Anwendung: 1

- für die Kultur bzw. je Jahr: 1

Anwendungstechnik: fluten

- Erläuterungen: zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen

Aufwand:

- Einwirkungsdauer: 16 Stunden 1 %

- Einwirkungsdauer: 4 Stunden 2 %

- Erläuterungen: Brüheaufwand: 0,8 L/m<sup>2</sup> / Die Einwirkungsdauer ist Erreger spezifisch und kann gegebenenfalls reduziert werden

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

(WH915)

In die Gebrauchsanleitung ist eine Arten- und/oder Sortenliste der Kulturpflanzen aufzunehmen, für die der vorgesehene Mittelaufwand verträglich ist (Positivliste).

#### 2.3 Wartezeiten

(N) Gewächshäuser, Räume: Zierpflanzen  
Die Festsetzung einer Wartezeit ist ohne Bedeutung.

### **3 Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen**

- keine -

## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-004

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Viren, Viroide

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Zierpflanzen

Verwendungszweck:

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet: Zierpflanzenbau

Anwendungsbereich: Gewächshäuser, Räume

- Erläuterungen: Oberflächen von Stellflächen, Gefäßen, Wänden, Maschinen und Gerätschaften etc.

Anwendung im Haus- und Kleingartenbereich: Nein

Anwenderkategorie: Beruflich

Anwendungszeitpunkt: Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung

Maximale Zahl der Behandlungen

- in dieser Anwendung: 1

- für die Kultur bzw. je Jahr: 1

Anwendungstechnik: spritzen oder schäumen

- Erläuterungen: zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen

Aufwand:

- leicht zu inaktivierende Erreger 1 %

- mittelschwer zu inaktivierende Erreger 2 %

- schwer zu inaktivierende Erreger 4 %

- Erläuterungen: Brüheaufwand: 0,8 L/m<sup>2</sup> / Die Einwirkungsdauer ist Erreger spezifisch und kann gegebenenfalls reduziert werden / Einwirkungszeit: 16 Stunden

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

(WH915)

In die Gebrauchsanleitung ist eine Arten- und/oder Sortenliste der Kulturpflanzen aufzunehmen, für die der vorgesehene Mittelaufwand verträglich ist (Positivliste).

## **2.3 Wartezeiten**

(N)

Gewächshäuser, Räume: Zierpflanzen

Die Festsetzung einer Wartezeit ist ohne Bedeutung.

## **3 Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen**

- keine -

## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-005

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Viren, Viroide

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Zierpflanzen

Verwendungszweck:

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet: Zierpflanzenbau

Anwendungsbereich: Gewächshäuser, Räume

- Erläuterungen: Stellflächen und Gefäße

Anwendung im Haus- und

Kleingartenbereich: Nein

Anwenderkategorie: Beruflich

Anwendungszeitpunkt: Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung

Maximale Zahl der Behandlungen

- in dieser Anwendung: 1

- für die Kultur bzw. je Jahr: 1

Anwendungstechnik: gießen

- Erläuterungen: zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen

Aufwand:

- leicht zu inaktivierende Erreger 1 %

- mittelschwer zu inaktivierende Erreger 2 %

ger

- schwer zu inaktivierende Erreger 4 %

- Erläuterungen: Brüheaufwand: 0,8 L/m<sup>2</sup> / Die Einwirkungsdauer ist Erreger spezifisch und kann gegebenenfalls reduziert werden / Einwirkungszeit: 16 Stunden

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

(WH915)

In die Gebrauchsanleitung ist eine Arten- und/oder Sortenliste der Kulturpflanzen aufzunehmen, für die der vorgesehene Mittelaufwand verträglich ist (Positivliste).

## **2.3 Wartezeiten**

(N)

Gewächshäuser, Räume: Zierpflanzen

Die Festsetzung einer Wartezeit ist ohne Bedeutung.

## **3 Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen**

- keine -

## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-006

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Viren, Viroide

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Zierpflanzen

Verwendungszweck:

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet: Zierpflanzenbau

Anwendungsbereich: Gewächshäuser, Räume

- Erläuterungen: versiegelte plane, nicht profilierte Stellflächen

Anwendung im Haus- und

Kleingartenbereich: Nein

Anwenderkategorie: Beruflich

Anwendungszeitpunkt: Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung

Maximale Zahl der Behandlungen

- in dieser Anwendung: 1

- für die Kultur bzw. je Jahr: 1

Anwendungstechnik: fluten

- Erläuterungen: zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen

Aufwand:

- leicht zu inaktivierende Erreger 1 %

- mittelschwer zu inaktivierende Erreger 2 %  
ger

- schwer zu inaktivierende Erreger 4 %

- Erläuterungen: Brüheaufwand: 0,8 L/m<sup>2</sup> / Die Einwirkungsdauer ist Erreger spezifisch und kann gegebenenfalls reduziert werden / Einwirkungszeit: 16 Stunden

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

(WH915)

In die Gebrauchsanleitung ist eine Arten- und/oder Sortenliste der Kulturpflanzen aufzunehmen, für die der vorgesehene Mittelaufwand verträglich ist (Positivliste).



### **2.3 Wartezeiten**

(N)

Gewächshäuser, Räume: Zierpflanzen

Die Festsetzung einer Wartezeit ist ohne Bedeutung.

### **3 Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen**

- keine -

## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-007

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Bakterielle und pilzliche Schaderreger, Viren, Viroide

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Zierpflanzen

Verwendungszweck:

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet: Zierpflanzenbau

Anwendungsbereich: Gewächshäuser, Räume

- Erläuterungen: Schnittwerkzeuge

Anwendung im Haus- und  
Kleingartenbereich: Nein

Anwenderkategorie: Beruflich

Anwendungszeitpunkt: Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung

Maximale Zahl der Behandlungen

- in dieser Anwendung: 1

- für die Kultur bzw. je Jahr: 1

Anwendungstechnik: tauchen

- Erläuterungen: zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen

Aufwand:

- Einwirkungsdauer: 3 Minuten 4 %

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

(WH915)

In die Gebrauchsanleitung ist eine Arten- und/oder Sortenliste der Kulturpflanzen aufzunehmen, für die der vorgesehene Mittelaufwand verträglich ist (Positivliste).

#### 2.3 Wartezeiten

(N) Gewächshäuser, Räume: Zierpflanzen  
Die Festsetzung einer Wartezeit ist ohne Bedeutung.

### 3 Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen

- keine -

## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-008

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Bakterielle und pilzliche Schaderreger

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Gemüsekulturen

Verwendungszweck:

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet: Gemüsebau

Anwendungsbereich: Gewächshäuser, Räume

- Erläuterungen: Oberflächen von Stellflächen, Gefäßen, Wänden, Maschinen und Gerätschaften etc.

Anwendung im Haus- und Kleingartenbereich: Nein

Anwenderkategorie: Beruflich

Anwendungszeitpunkt: Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung

Maximale Zahl der Behandlungen

- in dieser Anwendung: 1

- für die Kultur bzw. je Jahr: 1

Anwendungstechnik: spritzen oder schäumen

- Erläuterungen: zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen

Aufwand:

- Einwirkungsdauer: 16 Stunden 1 %

- Einwirkungsdauer: 4 Stunden 2 %

- Erläuterungen: Brüheaufwand: 0,8 L/m<sup>2</sup> / Die Einwirkungsdauer ist Erreger spezifisch und kann gegebenenfalls reduziert werden

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

- keine -

## **2.3 Wartezeiten**

(F)

Gewächshäuser, Räume: Gemüsekulturen

Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

## **3 Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen**

- keine -

## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-009

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Bakterielle und pilzliche Schaderreger

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Gemüsekulturen

Verwendungszweck:

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet: Gemüsebau

Anwendungsbereich: Gewächshäuser, Räume

- Erläuterungen: Stellflächen und Gefäße

Anwendung im Haus- und

Kleingartenbereich: Nein

Anwenderkategorie: Beruflich

Anwendungszeitpunkt: Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung

Maximale Zahl der Behandlungen

- in dieser Anwendung: 1

- für die Kultur bzw. je Jahr: 1

Anwendungstechnik: gießen

- Erläuterungen: zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen

Aufwand:

- Einwirkungsdauer: 16 Stunden 1 %

- Einwirkungsdauer: 4 Stunden 2 %

- Erläuterungen: Brüheaufwand: 0,8 L/m<sup>2</sup> / Die Einwirkungsdauer ist Erreger spezifisch und kann gegebenenfalls reduziert werden

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

- keine -

#### 2.3 Wartezeiten

(F) Gewächshäuser, Räume: Gemüsekulturen  
Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

### **3      Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen**

- keine -

## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-010

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Bakterielle und pilzliche Schaderreger

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Gemüsekulturen

Verwendungszweck:

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet: Gemüsebau

Anwendungsbereich: Gewächshäuser, Räume

- Erläuterungen: versiegelte plane, nicht profilierte Stellflächen

Anwendung im Haus- und

Kleingartenbereich: Nein

Anwenderkategorie: Beruflich

Anwendungszeitpunkt: Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung

Maximale Zahl der Behandlungen

- in dieser Anwendung: 1

- für die Kultur bzw. je Jahr: 1

Anwendungstechnik: fluten

- Erläuterungen: zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen

Aufwand:

- Einwirkungsdauer: 16 Stunden 1 %

- Einwirkungsdauer: 4 Stunden 2 %

- Erläuterungen: Brüheaufwand: 0,8 L/m<sup>2</sup> / Die Einwirkungsdauer ist Erreger spezifisch und kann gegebenenfalls reduziert werden

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

- keine -

#### 2.3 Wartezeiten

(F) Gewächshäuser, Räume: Gemüsekulturen  
Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

### **3      Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen**

- keine -



## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-011

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Viren, Viroide

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Gemüsekulturen

Verwendungszweck:

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet: Gemüsebau

Anwendungsbereich: Gewächshäuser, Räume

- Erläuterungen: Oberflächen von Stellflächen, Gefäßen, Wänden, Maschinen und Gerätschaften etc.

Anwendung im Haus- und Kleingartenbereich: Nein

Anwenderkategorie: Beruflich

Anwendungszeitpunkt: Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung

Maximale Zahl der Behandlungen

- in dieser Anwendung: 1

- für die Kultur bzw. je Jahr: 1

Anwendungstechnik: spritzen oder schäumen

- Erläuterungen: zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen

Aufwand:

- leicht zu inaktivierende Erreger 1 %

- mittelschwer zu inaktivierende Erreger 2 %

- schwer zu inaktivierende Erreger 4 %

- Erläuterungen: Brüheaufwand: 0,8 L/m<sup>2</sup> / Die Einwirkungsdauer ist Erreger spezifisch und kann gegebenenfalls reduziert werden / Einwirkungszeit: 16 Stunden

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

- keine -

## **2.3 Wartezeiten**

(F)

Gewächshäuser, Räume: Gemüsekulturen

Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

## **3 Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen**

- keine -

## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-012

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Viren, Viroide

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Gemüsekulturen

Verwendungszweck:

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet: Gemüsebau

Anwendungsbereich: Gewächshäuser, Räume

- Erläuterungen: Stellflächen und Gefäße

Anwendung im Haus- und

Kleingartenbereich: Nein

Anwenderkategorie: Beruflich

Anwendungszeitpunkt: Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung

Maximale Zahl der Behandlungen

- in dieser Anwendung: 1

- für die Kultur bzw. je Jahr: 1

Anwendungstechnik: gießen

- Erläuterungen: zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen

Aufwand:

- leicht zu inaktivierende Erreger 1 %

- mittelschwer zu inaktivierende Erreger 2 %

ger

- schwer zu inaktivierende Erreger 4 %

- Erläuterungen: Brüheaufwand: 0,8 L/m<sup>2</sup> / Die Einwirkungsdauer ist Erreger spezifisch und kann gegebenenfalls reduziert werden / Einwirkungszeit: 16 Stunden

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

- keine -

## **2.3 Wartezeiten**

(F)

Gewächshäuser, Räume: Gemüsekulturen

Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

## **3 Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen**

- keine -

## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-013

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Viren, Viroide

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Gemüsekulturen

Verwendungszweck:

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet: Gemüsebau

Anwendungsbereich: Gewächshäuser, Räume

- Erläuterungen: versiegelte plane, nicht profilierte Stellflächen

Anwendung im Haus- und

Kleingartenbereich: Nein

Anwenderkategorie: Beruflich

Anwendungszeitpunkt: Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung

Maximale Zahl der Behandlungen

- in dieser Anwendung: 1

- für die Kultur bzw. je Jahr: 1

Anwendungstechnik: fluten

- Erläuterungen: zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen

Aufwand:

- leicht zu inaktivierende Erreger 1 %

- mittelschwer zu inaktivierende Erreger 2 %  
ger

- schwer zu inaktivierende Erreger 4 %

- Erläuterungen: Brüheaufwand: 0,8 L/m<sup>2</sup> / Die Einwirkungsdauer ist Erreger spezifisch und kann gegebenenfalls reduziert werden / Einwirkungszeit: 16 Stunden

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

- keine -

## **2.3 Wartezeiten**

(F)

Gewächshäuser, Räume: Gemüsekulturen

Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

## **3 Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen**

- keine -

## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-014

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Bakterielle und pilzliche Schaderreger, Viren, Viroide

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Gemüsekulturen

Verwendungszweck:

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet: Gemüsebau

Anwendungsbereich: Gewächshäuser, Räume

- Erläuterungen: Schnittwerkzeuge

Anwendung im Haus- und  
Kleingartenbereich: Nein

Anwenderkategorie: Beruflich

Anwendungszeitpunkt: Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung

Maximale Zahl der Behandlungen

- in dieser Anwendung: 1

- für die Kultur bzw. je Jahr: 1

Anwendungstechnik: tauchen

- Erläuterungen: zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen

Aufwand:

- Einwirkungsdauer: 3 Minuten 4 %

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

- keine -

#### 2.3 Wartezeiten

(F) Gewächshäuser, Räume: Gemüsekulturen  
Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

### 3 Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen

- keine -

## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-015

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Bakterielle und pilzliche Schaderreger

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Kartoffel

Verwendungszweck:

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet:	Ackerbau
Anwendungsbereich:	Gewächshäuser, Räume
- Erläuterungen:	Oberflächen von Stellflächen, Gefäßen, Wänden, Maschinen und Gerätschaften etc.
Anwendung im Haus- und Kleingartenbereich:	Nein
Anwenderkategorie:	Beruflich
Anwendungszeitpunkt:	Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung
Maximale Zahl der Behandlungen	
- in dieser Anwendung:	1
- für die Kultur bzw. je Jahr:	1
Anwendungstechnik:	spritzen oder schäumen
- Erläuterungen:	zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen
Aufwand:	
- Einwirkungsdauer: 16 Stunden	1 %
- Einwirkungsdauer: 4 Stunden	2 %
- Erläuterungen:	Brüheaufwand: 0,8 L/m <sup>2</sup> / Die Einwirkungsdauer ist Erreger spezifisch und kann gegebenenfalls reduziert werden

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

- keine -



## **2.3 Wartezeiten**

(F)

Gewächshäuser, Räume: Kartoffel

Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

## **3 Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen**

- keine -

## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-016

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Bakterielle und pilzliche Schaderreger

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Kartoffel

Verwendungszweck:

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet: Ackerbau

Anwendungsbereich: Gewächshäuser, Räume

- Erläuterungen: Stellflächen und Gefäße

Anwendung im Haus- und

Kleingartenbereich: Nein

Anwenderkategorie: Beruflich

Anwendungszeitpunkt: Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung

Maximale Zahl der Behandlungen

- in dieser Anwendung: 1

- für die Kultur bzw. je Jahr: 1

Anwendungstechnik: gießen

- Erläuterungen: zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen

Aufwand:

- Einwirkungsdauer: 16 Stunden 1 % | Wasser/m<sup>2</sup>

- Einwirkungsdauer: 4 Stunden 2 % | Wasser/m<sup>2</sup>

- Erläuterungen: Brüheaufwand: 0,8 L/m<sup>2</sup> / Die Einwirkungsdauer ist Erreger spezifisch und kann gegebenenfalls reduziert werden

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

- keine -

#### 2.3 Wartezeiten

(F) Gewächshäuser, Räume: Kartoffel  
Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

### **3 Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen**

- keine -

## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-017

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Bakterielle und pilzliche Schaderreger

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Kartoffel

Verwendungszweck:

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet: Ackerbau

Anwendungsbereich: Gewächshäuser, Räume

- Erläuterungen: versiegelte plane, nicht profilierte Stellflächen

Anwendung im Haus- und

Kleingartenbereich: Nein

Anwenderkategorie: Beruflich

Anwendungszeitpunkt: Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung

Maximale Zahl der Behandlungen

- in dieser Anwendung: 1

- für die Kultur bzw. je Jahr: 1

Anwendungstechnik: fluten

- Erläuterungen: zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen

Aufwand:

- Einwirkungsdauer: 16 Stunden 1 %

- Einwirkungsdauer: 4 Stunden 2 %

- Erläuterungen: Brüheaufwand: 0,8 L/m<sup>2</sup> / Die Einwirkungsdauer ist Erreger spezifisch und kann gegebenenfalls reduziert werden

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

- keine -

#### 2.3 Wartezeiten

(F) Gewächshäuser, Räume: Kartoffel  
Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

### **3      Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen**

- keine -

## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-018

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Viren, Viroide

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Kartoffel

Verwendungszweck:

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet: Ackerbau

Anwendungsbereich: Gewächshäuser, Räume

- Erläuterungen: Oberflächen von Stellflächen, Gefäßen, Wänden, Maschinen und Gerätschaften etc.

Anwendung im Haus- und Kleingartenbereich: Nein

Anwenderkategorie: Beruflich

Anwendungszeitpunkt: Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung

Maximale Zahl der Behandlungen

- in dieser Anwendung: 1

- für die Kultur bzw. je Jahr: 1

Anwendungstechnik: spritzen oder schäumen

- Erläuterungen: zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen

Aufwand:

- leicht zu inaktivierende Erreger 1 %

- mittelschwer zu inaktivierende Erreger 2 %

- schwer zu inaktivierende Erreger 4 %

- Erläuterungen: Brüheaufwand: 0,8 L/m<sup>2</sup> / Die Einwirkungsdauer ist Erreger spezifisch und kann gegebenenfalls reduziert werden / Einwirkungszeit: 16 Stunden

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

- keine -

## **2.3 Wartezeiten**

(F)

Gewächshäuser, Räume: Kartoffel

Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

## **3 Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen**

- keine -

## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-019

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Viren, Viroide

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Kartoffel

Verwendungszweck:

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet: Ackerbau

Anwendungsbereich: Gewächshäuser, Räume

- Erläuterungen: versiegelte plane, nicht profilierte Stellflächen

Anwendung im Haus- und

Kleingartenbereich: Nein

Anwenderkategorie: Beruflich

Anwendungszeitpunkt: Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung

Maximale Zahl der Behandlungen

- in dieser Anwendung: 1

- für die Kultur bzw. je Jahr: 1

Anwendungstechnik: gießen

- Erläuterungen: zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen

Aufwand:

- leicht zu inaktivierende Erreger 1 %

- mittelschwer zu inaktivierende Erreger 2 %  
ger

- schwer zu inaktivierende Erreger 4 %

- Erläuterungen: Brüheaufwand: 0,8 L/m<sup>2</sup> / Die Einwirkungsdauer ist Erreger spezifisch und kann gegebenenfalls reduziert werden / Einwirkungszeit: 16 Stunden

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

- keine -



## **2.3 Wartezeiten**

(F)

Gewächshäuser, Räume: Kartoffel

Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

## **3 Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen**

- keine -

## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-020

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Viren, Viroide

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Kartoffel

Verwendungszweck:

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet: Ackerbau

Anwendungsbereich: Gewächshäuser, Räume

- Erläuterungen: versiegelte plane, nicht profilierte Stellflächen

Anwendung im Haus- und

Kleingartenbereich: Nein

Anwenderkategorie: Beruflich

Anwendungszeitpunkt: Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung

Maximale Zahl der Behandlungen

- in dieser Anwendung: 1

- für die Kultur bzw. je Jahr: 1

Anwendungstechnik: fluten

- Erläuterungen: zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen

Aufwand:

- leicht zu inaktivierende Erreger 1 %

- mittelschwer zu inaktivierende Erreger 2 %

ger

- schwer zu inaktivierende Erreger 4 %

- Erläuterungen: Brüheaufwand: 0,8 L/m<sup>2</sup> / Die Einwirkungsdauer ist Erreger spezifisch und kann gegebenenfalls reduziert werden / Einwirkungszeit: 16 Stunden

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

- keine -

## **2.3 Wartezeiten**

(F)

Gewächshäuser, Räume: Kartoffel

Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

## **3 Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen**

- keine -

## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-021

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Bakterielle und pilzliche Schaderreger, Viren, Viroide

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Kartoffel

Verwendungszweck: Vermehrungsgut

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet: Ackerbau

Anwendungsbereich: Gewächshäuser, Räume

- Erläuterungen: Schnittwerkzeuge

Anwendung im Haus- und

Kleingartenbereich: Nein

Anwenderkategorie: Beruflich

Anwendungszeitpunkt: Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung

Maximale Zahl der Behandlungen

- in dieser Anwendung: 1

- für die Kultur bzw. je Jahr: 1

Anwendungstechnik: tauchen

- Erläuterungen: zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen

Aufwand:

- Einwirkungsdauer: 3 Minuten 4 %

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

- keine -

#### 2.3 Wartezeiten

(F) Gewächshäuser, Räume: Kartoffel  
Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

### 3 Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen

- keine -

## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-022

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Bakterielle und pilzliche Schaderreger

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Tabak

Verwendungszweck:

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet:	Ackerbau
Anwendungsbereich:	Gewächshäuser, Räume
- Erläuterungen:	Oberflächen von Stellflächen, Gefäßen, Wänden, Maschinen und Gerätschaften etc.
Anwendung im Haus- und Kleingartenbereich:	Nein
Anwenderkategorie:	Beruflich
Anwendungszeitpunkt:	Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung
Maximale Zahl der Behandlungen	
- in dieser Anwendung:	1
- für die Kultur bzw. je Jahr:	1
Anwendungstechnik:	spritzen oder schäumen
- Erläuterungen:	zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen
Aufwand:	
- Einwirkungsdauer: 16 Stunden	1 %
- Einwirkungsdauer: 4 Stunden	2 %
- Erläuterungen:	Brüheaufwand: 0,8 L/m <sup>2</sup> / Die Einwirkungsdauer ist Erreger spezifisch und kann gegebenenfalls reduziert werden

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

- keine -

## **2.3 Wartezeiten**

(F)

Gewächshäuser, Räume: Tabak

Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

## **3 Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen**

- keine -

## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-023

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Bakterielle und pilzliche Schaderreger

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Tabak

Verwendungszweck:

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet:	Ackerbau
Anwendungsbereich:	Gewächshäuser, Räume
- Erläuterungen:	versiegelte plane, nicht profilierte Stellflächen
Anwendung im Haus- und Kleingartenbereich:	Nein
Anwenderkategorie:	Beruflich
Anwendungszeitpunkt:	Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung
Maximale Zahl der Behandlungen	
- in dieser Anwendung:	1
- für die Kultur bzw. je Jahr:	1
Anwendungstechnik:	gießen
- Erläuterungen:	zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen
Aufwand:	
- Einwirkungsdauer: 16 Stunden	1 %
- Einwirkungsdauer: 4 Stunden	2 %
- Erläuterungen:	Brüheaufwand: 0,8 L/m <sup>2</sup> / Die Einwirkungsdauer ist Erreger spezifisch und kann gegebenenfalls reduziert werden

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

- keine -

#### 2.3 Wartezeiten

(F) Gewächshäuser, Räume: Tabak  
Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

### **3      Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen**

- keine -



## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-024

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Bakterielle und pilzliche Schaderreger

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Tabak

Verwendungszweck:

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet:	Ackerbau
Anwendungsbereich:	Gewächshäuser, Räume
- Erläuterungen:	versiegelte plane, nicht profilierte Stellflächen
Anwendung im Haus- und Kleingartenbereich:	Nein
Anwenderkategorie:	Beruflich
Anwendungszeitpunkt:	Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung
Maximale Zahl der Behandlungen	
- in dieser Anwendung:	1
- für die Kultur bzw. je Jahr:	1
Anwendungstechnik:	fluten
- Erläuterungen:	zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen
Aufwand:	
- Einwirkungsdauer: 16 Stunden	1 %
- Einwirkungsdauer: 4 Stunden	2 %
- Erläuterungen:	Brüheaufwand: 0,8 L/m <sup>2</sup> / Die Einwirkungsdauer ist Erreger spezifisch und kann gegebenenfalls reduziert werden

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

- keine -

#### 2.3 Wartezeiten

(F) Gewächshäuser, Räume: Tabak  
Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

### **3 Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen**

- keine -

## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-025

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Viren, Viroide

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Tabak

Verwendungszweck:

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet: Ackerbau

Anwendungsbereich: Gewächshäuser, Räume

- Erläuterungen: Oberflächen von Stellflächen, Gefäßen, Wänden, Maschinen und Gerätschaften etc.

Anwendung im Haus- und Kleingartenbereich: Nein

Anwenderkategorie: Beruflich

Anwendungszeitpunkt: Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung

Maximale Zahl der Behandlungen

- in dieser Anwendung: 1

- für die Kultur bzw. je Jahr: 1

Anwendungstechnik: spritzen oder schäumen

- Erläuterungen: zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen

Aufwand:

- leicht zu inaktivierende Erreger 1 %

- mittelschwer zu inaktivierende Erreger 2 %

- schwer zu inaktivierende Erreger 4 %

- Erläuterungen: Brüheaufwand: 0,8 L/m<sup>2</sup> / Die Einwirkungsdauer ist Erreger spezifisch und kann gegebenenfalls reduziert werden / Einwirkungszeit: 16 Stunden

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

- keine -

## **2.3 Wartezeiten**

(F)

Gewächshäuser, Räume: Tabak

Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

## **3 Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen**

- keine -

## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-026

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Viren, Viroide

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Tabak

Verwendungszweck:

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet: Ackerbau

Anwendungsbereich: Gewächshäuser, Räume

- Erläuterungen: versiegelte plane, nicht profilierte Stellflächen

Anwendung im Haus- und

Kleingartenbereich: Nein

Anwenderkategorie: Beruflich

Anwendungszeitpunkt: Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung

Maximale Zahl der Behandlungen

- in dieser Anwendung: 1

- für die Kultur bzw. je Jahr: 1

Anwendungstechnik: gießen

- Erläuterungen: zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen

Aufwand:

- leicht zu inaktivierende Erreger 1 %

- mittelschwer zu inaktivierende Erreger 2 %  
ger

- schwer zu inaktivierende Erreger 4 %

- Erläuterungen: Brüheaufwand: 0,8 L/m<sup>2</sup> / Die Einwirkungsdauer ist Erreger spezifisch und kann gegebenenfalls reduziert werden / Einwirkungszeit: 16 Stunden

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

- keine -

## **2.3 Wartezeiten**

(F)

Gewächshäuser, Räume: Tabak

Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

## **3 Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen**

- keine -

## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-027

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Viren, Viroide

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Tabak

Verwendungszweck:

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet: Ackerbau

Anwendungsbereich: Gewächshäuser, Räume

- Erläuterungen: versiegelte plane, nicht profilierte Stellflächen

Anwendung im Haus- und

Kleingartenbereich: Nein

Anwenderkategorie: Beruflich

Anwendungszeitpunkt: Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung

Maximale Zahl der Behandlungen

- in dieser Anwendung: 1

- für die Kultur bzw. je Jahr: 1

Anwendungstechnik: fluten

- Erläuterungen: zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen

Aufwand:

- leicht zu inaktivierende Erreger 1 %

- mittelschwer zu inaktivierende Erreger 2 %

ger

- schwer zu inaktivierende Erreger 4 %

- Erläuterungen: Brüheaufwand: 0,8 L/m<sup>2</sup> / Die Einwirkungsdauer ist Erreger spezifisch und kann gegebenenfalls reduziert werden / Einwirkungszeit: 16 Stunden

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

- keine -

## **2.3 Wartezeiten**

(F)

Gewächshäuser, Räume: Tabak

Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

## **3 Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen**

- keine -



## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-028

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Bakterielle und pilzliche Schaderreger, Viren, Viroide

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Tabak

Verwendungszweck:

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet: Ackerbau

Anwendungsbereich: Gewächshäuser, Räume

- Erläuterungen: Schnittwerkzeuge

Anwendung im Haus- und  
Kleingartenbereich: Nein

Anwenderkategorie: Beruflich

Anwendungszeitpunkt: Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung

Maximale Zahl der Behandlungen

- in dieser Anwendung: 1

- für die Kultur bzw. je Jahr: 1

Anwendungstechnik: tauchen

- Erläuterungen: zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen

Aufwand:

- Einwirkungsdauer: 3 Minuten 4 %

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

- keine -

#### 2.3 Wartezeiten

(F) Gewächshäuser, Räume: Tabak  
Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

### 3 Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen

- keine -



Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit  
Dienstszitz Braunschweig • Postfach 15 64 • 38005 Braunschweig

Menno-Chemie-Vertrieb GmbH  
Langer Kamp 104  
22850 Norderstedt

**Dr. Birgit Schreiber**  
Referentin

TELEFON +49 (0)30 18444-22209  
TELEFAX +49 (0)30 18444-20099  
E-MAIL [birgit.schreiber@bvl.bund.de](mailto:birgit.schreiber@bvl.bund.de)

IHR ZEICHEN  
IHRE NACHRICHT VOM

AKTENZEICHEN 200.22100.044407-00/00.212076  
(bitte bei Antwort angeben)

DATUM 23. Juli 2021

**ZV4 044407-00/00**

**MENNO Florades**

**Zulassungsverfahren für Pflanzenschutzmittel**

**Änderungsbescheid**

Die Zulassung des oben genannten Pflanzenschutzmittels

mit dem Wirkstoff: 90 g/l Benzooesäure

Zulassungsnummer: 044407-00

Versuchsbezeichnungen: MEN-23900-C-1-SL

Antrag vom: 28. November 2017

Zulassungsbescheid vom: 8. März 2021

ändere ich wie folgt:

### **Zusätzliche Anwendungsgebiete bzw. Anwendungen**

Die Zulassung wird um folgende Anwendungsgebiete bzw. Anwendungen erweitert (siehe Anlage 1):

- keine -

### Nicht mehr zugelassene Anwendungsgebiete bzw. Anwendungen

Folgende Anwendungsgebiete bzw. Anwendungen werden aus den in Anlage 2 genannten Gründen bei der Zulassung nicht mehr vorgesehen:

- keine -

### Abgelehnte Anwendungsgebiete bzw. Anwendungen

Für folgende Anwendungsgebiete bzw. Anwendungen lehne ich Ihren Antrag ab (siehe Anlage 2):

- keine -

### Anwendungsgebiete bzw. Anwendungen in geänderter Fassung

Folgende Anwendungsgebiete bzw. Anwendungen werden aufgehoben und durch die in der Anlage 1 beschriebenen ersetzt:

Anwendungsnummer	Schadorganismus/ Zweckbestimmung	Pflanzen/-erzeugnisse/ Objekte	Verwendungszweck
044407-00/00-008, 044407-00/00-009, 044407-00/00-010	Bakterielle und pilzliche Schaderreger	Gemüsekulturen	
044407-00/00-015, 044407-00/00-016, 044407-00/00-017	Bakterielle und pilzliche Schaderreger	Kartoffel	
044407-00/00-022, 044407-00/00-023, 044407-00/00-024	Bakterielle und pilzliche Schaderreger	Tabak	
044407-00/00-001, 044407-00/00-002, 044407-00/00-003	Bakterielle und pilzliche Schaderreger	Zierpflanzen	
044407-00/00-014	Bakterielle und pilzliche Schaderreger, Viren, Viroide	Gemüsekulturen	
044407-00/00-021	Bakterielle und pilzliche Schaderreger, Viren, Viroide	Kartoffel	Vermehrungsgut
044407-00/00-028	Bakterielle und pilzliche Schaderreger, Viren, Viroide	Tabak	

Anwendungsnummer	Schadorganismus/ Zweckbestimmung	Pflanzen/-erzeugnisse/ Objekte	Verwendungszweck
044407-00/00-007	Bakterielle und pilzliche Schaderreger, Viren, Viroide	Zierpflanzen	
044407-00/00-011, 044407-00/00-012, 044407-00/00-013	Viren, Viroide	Gemüsekulturen	
044407-00/00-018, 044407-00/00-019, 044407-00/00-020	Viren, Viroide	Kartoffel	
044407-00/00-025, 044407-00/00-026, 044407-00/00-027	Viren, Viroide	Tabak	
044407-00/00-004, 044407-00/00-005, 044407-00/00-006	Viren, Viroide	Zierpflanzen	

### Festgesetzte Anwendungsbestimmungen

Anwendungsbestimmungen gemäß § 36 Abs. 1 S. 1 des Gesetzes zum Schutz der Kulturpflanzen (Pflanzenschutzgesetz - PflSchG) vom 6. Februar 2012 (BGBl. I S. 148, 1281), zuletzt geändert durch Artikel 278 der Verordnung vom 19. Juni 2020 (BGBl. I S. 1328):

Folgende Anwendungsbestimmungen werden zusätzlich festgesetzt:

- keine -

Folgende Anwendungsbestimmungen sind nicht mehr festgesetzt:

- keine -

Siehe anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen in Anlage 1, jeweils unter Nr. 3.

### Auflagen

Auflagen gemäß § 36 Abs. 3 S. 1 PflSchG:

Siehe anwendungsbezogene Kennzeichnungsaufgaben in Anlage 1, jeweils unter Nr. 2.

### Angaben zur Einstufung und Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

- keine Änderung -

## **Hinweise**

**Auf dem Etikett und in der Gebrauchsanleitung kann zusätzlich angegeben werden:**

- entfällt -

**Auf dem Etikett und in der Gebrauchsanleitung ist nicht mehr anzugeben:**

- entfällt -

## **Weitere Hinweise und Bemerkungen**

Vorsorglich weise ich darauf hin, dass bisher mitgeteilte Forderungen bestehen bleiben, soweit sie noch nicht erfüllt sind.

Hinsichtlich der Gebühren erhalten Sie einen gesonderten Bescheid.

## **Rechtsbehelfsbelehrung**

Gegen diesen Bescheid kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist beim Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit, Braunschweig einzulegen.

Mit freundlichen Grüßen  
im Auftrag

gez. Dr. Martin Streloke  
Abteilungsleiter

Dieses Schreiben wurde maschinell erstellt und ist daher ohne Unterschrift gültig.

## **Anlage**

## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-001

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Bakterielle und pilzliche Schaderreger

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Zierpflanzen

Verwendungszweck:

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet: Zierpflanzenbau

Anwendungsbereich: Gewächshäuser, Räume

- Erläuterungen: Oberflächen von Stellflächen, Gefäßen, Wänden, Maschinen und Gerätschaften etc.

Anwendung im Haus- und Kleingartenbereich: Nein

Anwenderkategorie: Beruflich

Anwendungszeitpunkt: Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung

Maximale Zahl der Behandlungen  
- in dieser Anwendung: 1

Anwendungstechnik: spritzen oder schäumen  
- Erläuterungen: zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen

Aufwand:  
- Einwirkungsdauer: 16 Stunden 1 %  
- Einwirkungsdauer: 4 Stunden 2 %  
- Erläuterungen: Brüheaufwand: 0,8 L/m<sup>2</sup> / Die Einwirkungsdauer ist Erreger spezifisch und kann gegebenenfalls reduziert werden

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

(WH915)

In die Gebrauchsanleitung ist eine Arten- und/oder Sortenliste der Kulturpflanzen aufzunehmen, für die der vorgesehene Mittelaufwand verträglich ist (Positivliste).

#### 2.3 Wartezeiten

(N) Gewächshäuser, Räume: Zierpflanzen  
Die Festsetzung einer Wartezeit ist ohne Bedeutung.

### **3 Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen**

- keine -

## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-002

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Bakterielle und pilzliche Schaderreger

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Zierpflanzen

Verwendungszweck:

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet: Zierpflanzenbau

Anwendungsbereich: Gewächshäuser, Räume

- Erläuterungen: Stellflächen und Gefäße

Anwendung im Haus- und

Kleingartenbereich: Nein

Anwenderkategorie: Beruflich

Anwendungszeitpunkt: Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung

Maximale Zahl der Behandlungen

- in dieser Anwendung: 1

Anwendungstechnik: gießen

- Erläuterungen: zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen

Aufwand:

- Einwirkungsdauer: 16 Stunden 1 %

- Einwirkungsdauer: 4 Stunden 2 %

- Erläuterungen: Brüheaufwand: 0,8 L/m<sup>2</sup> / Die Einwirkungsdauer ist Erreger spezifisch und kann gegebenenfalls reduziert werden

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

(WH915)

In die Gebrauchsanleitung ist eine Arten- und/oder Sortenliste der Kulturpflanzen aufzunehmen, für die der vorgesehene Mittelaufwand verträglich ist (Positivliste).

#### 2.3 Wartezeiten

(N) Gewächshäuser, Räume: Zierpflanzen

Die Festsetzung einer Wartezeit ist ohne Bedeutung.

### 3 Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen

- keine -



## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-003

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Bakterielle und pilzliche Schaderreger

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Zierpflanzen

Verwendungszweck:

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet: Zierpflanzenbau

Anwendungsbereich: Gewächshäuser, Räume

- Erläuterungen: versiegelte plane, nicht profilierte Stellflächen

Anwendung im Haus- und

Kleingartenbereich: Nein

Anwenderkategorie: Beruflich

Anwendungszeitpunkt: Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung

Maximale Zahl der Behandlungen

- in dieser Anwendung: 1

Anwendungstechnik: fluten

- Erläuterungen: zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen

Aufwand:

- Einwirkungsdauer: 16 Stunden 1 %

- Einwirkungsdauer: 4 Stunden 2 %

- Erläuterungen: Brüheaufwand: 0,8 L/m<sup>2</sup> / Die Einwirkungsdauer ist Erreger spezifisch und kann gegebenenfalls reduziert werden

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

(WH915)

In die Gebrauchsanleitung ist eine Arten- und/oder Sortenliste der Kulturpflanzen aufzunehmen, für die der vorgesehene Mittelaufwand verträglich ist (Positivliste).

#### 2.3 Wartezeiten

(N) Gewächshäuser, Räume: Zierpflanzen

Die Festsetzung einer Wartezeit ist ohne Bedeutung.

### 3 Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen

- keine -

## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-004

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Viren, Viroide

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Zierpflanzen

Verwendungszweck:

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet: Zierpflanzenbau

Anwendungsbereich: Gewächshäuser, Räume

- Erläuterungen: Oberflächen von Stellflächen, Gefäßen, Wänden, Maschinen und Gerätschaften etc.

Anwendung im Haus- und Kleingartenbereich:

Nein

Anwenderkategorie:

Beruflich

Anwendungszeitpunkt:

Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung

Maximale Zahl der Behandlungen

- in dieser Anwendung: 1

Anwendungstechnik:

spritzen oder schäumen

- Erläuterungen: zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen

Aufwand:

- leicht zu inaktivierende Erreger 1 %

- mittelschwer zu inaktivierende Erreger 2 %  
ger

- schwer zu inaktivierende Erreger 4 %

- Erläuterungen: Brüheaufwand: 0,8 L/m<sup>2</sup> / Die Einwirkungsdauer ist Erreger spezifisch und kann gegebenenfalls reduziert werden / Einwirkungszeit: 16 Stunden

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

(WH915)

In die Gebrauchsanleitung ist eine Arten- und/oder Sortenliste der Kulturpflanzen aufzunehmen, für die der vorgesehene Mittelaufwand verträglich ist (Positivliste).

## **2.3 Wartezeiten**

(N)

Gewächshäuser, Räume: Zierpflanzen

Die Festsetzung einer Wartezeit ist ohne Bedeutung.

## **3 Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen**

- keine -

## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-005

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Viren, Viroide

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Zierpflanzen

Verwendungszweck:

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet: Zierpflanzenbau

Anwendungsbereich: Gewächshäuser, Räume

- Erläuterungen: Stellflächen und Gefäße

Anwendung im Haus- und

Kleingartenbereich: Nein

Anwenderkategorie: Beruflich

Anwendungszeitpunkt: Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung

Maximale Zahl der Behandlungen

- in dieser Anwendung: 1

Anwendungstechnik: gießen

- Erläuterungen: zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen

Aufwand:

- leicht zu inaktivierende Erreger 1 %

- mittelschwer zu inaktivierende Erreger 2 %

- schwer zu inaktivierende Erreger 4 %

- Erläuterungen: Brüheaufwand: 0,8 L/m<sup>2</sup> / Die Einwirkungsdauer ist Erreger spezifisch und kann gegebenenfalls reduziert werden / Einwirkungszeit: 16 Stunden

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

(WH915)

In die Gebrauchsanleitung ist eine Arten- und/oder Sortenliste der Kulturpflanzen aufzunehmen, für die der vorgesehene Mittelaufwand verträglich ist (Positivliste).

#### 2.3 Wartezeiten

(N)

Gewächshäuser, Räume: Zierpflanzen

Die Festsetzung einer Wartezeit ist ohne Bedeutung.

### **3 Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen**

- keine -

## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-006

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Viren, Viroide

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Zierpflanzen

Verwendungszweck:

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet: Zierpflanzenbau

Anwendungsbereich: Gewächshäuser, Räume

- Erläuterungen: versiegelte plane, nicht profilierte Stellflächen

Anwendung im Haus- und  
Kleingartenbereich:

Nein

Anwenderkategorie:

Beruflich

Anwendungszeitpunkt:

Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung

Maximale Zahl der Behandlungen

- in dieser Anwendung: 1

Anwendungstechnik:

fluten

- Erläuterungen: zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen

Aufwand:

- leicht zu inaktivierende Erreger 1 %

- mittelschwer zu inaktivierende Erreger 2 %

- schwer zu inaktivierende Erreger 4 %

- Erläuterungen: Brüheaufwand: 0,8 L/m<sup>2</sup> / Die Einwirkungsdauer ist Erreger spezifisch und kann gegebenenfalls reduziert werden / Einwirkungszeit: 16 Stunden

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

(WH915)

In die Gebrauchsanleitung ist eine Arten- und/oder Sortenliste der Kulturpflanzen aufzunehmen, für die der vorgesehene Mittelaufwand verträglich ist (Positivliste).

#### 2.3 Wartezeiten

(N)

Gewächshäuser, Räume: Zierpflanzen

Die Festsetzung einer Wartezeit ist ohne Bedeutung.

### **3      Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen**

- keine -

## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-007

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Bakterielle und pilzliche Schaderreger, Viren, Viroide

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Zierpflanzen

Verwendungszweck:

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet: Zierpflanzenbau

Anwendungsbereich: Gewächshäuser, Räume

- Erläuterungen: Schnittwerkzeuge

Anwendung im Haus- und  
Kleingartenbereich: Nein

Anwenderkategorie: Beruflich

Anwendungszeitpunkt: Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung

Maximale Zahl der Behandlungen  
- in dieser Anwendung: 1

Anwendungstechnik: tauchen  
- Erläuterungen: zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen

Aufwand:  
- Einwirkungsdauer: 3 Minuten 4 %

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

(WH915)

In die Gebrauchsanleitung ist eine Arten- und/oder Sortenliste der Kulturpflanzen aufzunehmen, für die der vorgesehene Mittelaufwand verträglich ist (Positivliste).

#### 2.3 Wartezeiten

(N) Gewächshäuser, Räume: Zierpflanzen  
Die Festsetzung einer Wartezeit ist ohne Bedeutung.

### 3 Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen

- keine -



## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-008

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Bakterielle und pilzliche Schaderreger

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Gemüsekulturen

Verwendungszweck:

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet: Gemüsebau

Anwendungsbereich: Gewächshäuser, Räume

- Erläuterungen: Oberflächen von Stellflächen, Gefäßen, Wänden, Maschinen und Gerätschaften etc.

Anwendung im Haus- und Kleingartenbereich: Nein

Anwenderkategorie: Beruflich

Anwendungszeitpunkt: Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung

Maximale Zahl der Behandlungen

- in dieser Anwendung: 1

Anwendungstechnik: spritzen oder schäumen

- Erläuterungen: zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen

Aufwand:

- Einwirkungsdauer: 16 Stunden 1 %

- Einwirkungsdauer: 4 Stunden 2 %

- Erläuterungen: Brüheaufwand: 0,8 L/m<sup>2</sup> / Die Einwirkungsdauer ist Erreger spezifisch und kann gegebenenfalls reduziert werden

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

- keine -

#### 2.3 Wartezeiten

(F) Gewächshäuser, Räume: Gemüsekulturen  
Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

### **3      Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen**

- keine -

## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-009

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Bakterielle und pilzliche Schaderreger

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Gemüsekulturen

Verwendungszweck:

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet: Gemüsebau

Anwendungsbereich: Gewächshäuser, Räume

- Erläuterungen: Stellflächen und Gefäße

Anwendung im Haus- und

Kleingartenbereich: Nein

Anwenderkategorie: Beruflich

Anwendungszeitpunkt: Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung

Maximale Zahl der Behandlungen

- in dieser Anwendung: 1

Anwendungstechnik: gießen

- Erläuterungen: zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen

Aufwand:

- Einwirkungsdauer: 16 Stunden 1 %

- Einwirkungsdauer: 4 Stunden 2 %

- Erläuterungen: Brüheaufwand: 0,8 L/m<sup>2</sup> / Die Einwirkungsdauer ist Erreger spezifisch und kann gegebenenfalls reduziert werden

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

- keine -

#### 2.3 Wartezeiten

(F) Gewächshäuser, Räume: Gemüsekulturen  
Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

### **3 Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen**

- keine -

## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-010

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Bakterielle und pilzliche Schaderreger

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Gemüsekulturen

Verwendungszweck:

### 2 Kennzeichnungsaufgaben

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet: Gemüsebau

Anwendungsbereich: Gewächshäuser, Räume

- Erläuterungen: versiegelte plane, nicht profilierte Stellflächen

Anwendung im Haus- und

Kleingartenbereich: Nein

Anwenderkategorie: Beruflich

Anwendungszeitpunkt: Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung

Maximale Zahl der Behandlungen

- in dieser Anwendung: 1

Anwendungstechnik: fluten

- Erläuterungen: zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen

Aufwand:

- Einwirkungsdauer: 16 Stunden 1 %

- Einwirkungsdauer: 4 Stunden 2 %

- Erläuterungen: Brüheaufwand: 0,8 L/m<sup>2</sup> / Die Einwirkungsdauer ist Erreger spezifisch und kann gegebenenfalls reduziert werden

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsaufgaben

- keine -

#### 2.3 Wartezeiten

(F) Gewächshäuser, Räume: Gemüsekulturen  
Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

### **3 Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen**

- keine -

## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-011

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Viren, Viroide

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Gemüsekulturen

Verwendungszweck:

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet: Gemüsebau

Anwendungsbereich: Gewächshäuser, Räume

- Erläuterungen: Oberflächen von Stellflächen, Gefäßen, Wänden, Maschinen und Gerätschaften etc.

Anwendung im Haus- und Kleingartenbereich: Nein

Anwenderkategorie: Beruflich

Anwendungszeitpunkt: Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung

Maximale Zahl der Behandlungen

- in dieser Anwendung: 1

Anwendungstechnik: spritzen oder schäumen

- Erläuterungen: zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen

Aufwand:

- leicht zu inaktivierende Erreger 1 %

- mittelschwer zu inaktivierende Erreger 2 %  
ger

- schwer zu inaktivierende Erreger 4 %

- Erläuterungen: Brüheaufwand: 0,8 L/m<sup>2</sup> / Die Einwirkungsdauer ist Erreger spezifisch und kann gegebenenfalls reduziert werden / Einwirkungszeit: 16 Stunden

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

- keine -

## **2.3 Wartezeiten**

(F)

Gewächshäuser, Räume: Gemüsekulturen

Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

## **3 Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen**

- keine -



## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-012

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Viren, Viroide

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Gemüsekulturen

Verwendungszweck:

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet: Gemüsebau

Anwendungsbereich: Gewächshäuser, Räume

- Erläuterungen: Stellflächen und Gefäße

Anwendung im Haus- und

Kleingartenbereich: Nein

Anwenderkategorie: Beruflich

Anwendungszeitpunkt: Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung

Maximale Zahl der Behandlungen

- in dieser Anwendung: 1

Anwendungstechnik: gießen

- Erläuterungen: zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen

Aufwand:

- leicht zu inaktivierende Erreger 1 %

- mittelschwer zu inaktivierende Erreger 2 %

- schwer zu inaktivierende Erreger 4 %

- Erläuterungen: Brüheaufwand: 0,8 L/m<sup>2</sup> / Die Einwirkungsdauer ist Erreger spezifisch und kann gegebenenfalls reduziert werden / Einwirkungszeit: 16 Stunden

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

- keine -

## **2.3 Wartezeiten**

(F)

Gewächshäuser, Räume: Gemüsekulturen

Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

## **3 Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen**

- keine -

## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-013

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Viren, Viroide

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Gemüsekulturen

Verwendungszweck:

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet: Gemüsebau

Anwendungsbereich: Gewächshäuser, Räume

- Erläuterungen: versiegelte plane, nicht profilierte Stellflächen

Anwendung im Haus- und

Kleingartenbereich: Nein

Anwenderkategorie: Beruflich

Anwendungszeitpunkt: Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung

Maximale Zahl der Behandlungen

- in dieser Anwendung: 1

Anwendungstechnik: fluten

- Erläuterungen: zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen

Aufwand:

- leicht zu inaktivierende Erreger 1 %

- mittelschwer zu inaktivierende Erreger 2 %

- schwer zu inaktivierende Erreger 4 %

- Erläuterungen: Brüheaufwand: 0,8 L/m<sup>2</sup> / Die Einwirkungsdauer ist Erreger spezifisch und kann gegebenenfalls reduziert werden / Einwirkungszeit: 16 Stunden

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

- keine -

## **2.3 Wartezeiten**

(F)

Gewächshäuser, Räume: Gemüsekulturen

Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

## **3 Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen**

- keine -

## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-014

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Bakterielle und pilzliche Schaderreger, Viren, Viroide

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Gemüsekulturen

Verwendungszweck:

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet: Gemüsebau

Anwendungsbereich: Gewächshäuser, Räume

- Erläuterungen: Schnittwerkzeuge

Anwendung im Haus- und  
Kleingartenbereich: Nein

Anwenderkategorie: Beruflich

Anwendungszeitpunkt: Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung

Maximale Zahl der Behandlungen  
- in dieser Anwendung: 1

Anwendungstechnik: tauchen  
- Erläuterungen: zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen

Aufwand:  
- Einwirkungsdauer: 3 Minuten 4 %

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

- keine -

#### 2.3 Wartezeiten

(F) Gewächshäuser, Räume: Gemüsekulturen  
Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

### 3 Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen

- keine -

## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-015

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Bakterielle und pilzliche Schaderreger

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Kartoffel

Verwendungszweck:

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet: Ackerbau

Anwendungsbereich: Gewächshäuser, Räume

- Erläuterungen: Oberflächen von Stellflächen, Gefäßen, Wänden, Maschinen und Gerätschaften etc.

Anwendung im Haus- und Kleingartenbereich: Nein

Anwenderkategorie: Beruflich

Anwendungszeitpunkt: Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung

Maximale Zahl der Behandlungen

- in dieser Anwendung: 1

Anwendungstechnik: spritzen oder schäumen

- Erläuterungen: zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen

Aufwand:

- Einwirkungsdauer: 16 Stunden 1 %

- Einwirkungsdauer: 4 Stunden 2 %

- Erläuterungen: Brüheaufwand: 0,8 L/m<sup>2</sup> / Die Einwirkungsdauer ist Erreger spezifisch und kann gegebenenfalls reduziert werden

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

- keine -

#### 2.3 Wartezeiten

(F) Gewächshäuser, Räume: Kartoffel  
Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

### **3 Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen**

- keine -

## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-016

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Bakterielle und pilzliche Schaderreger

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Kartoffel

Verwendungszweck:

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet: Ackerbau

Anwendungsbereich: Gewächshäuser, Räume

- Erläuterungen: Stellflächen und Gefäße

Anwendung im Haus- und

Kleingartenbereich: Nein

Anwenderkategorie: Beruflich

Anwendungszeitpunkt: Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung

Maximale Zahl der Behandlungen

- in dieser Anwendung: 1

Anwendungstechnik: gießen

- Erläuterungen: zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen

Aufwand:

- Einwirkungsdauer: 16 Stunden 1 % l Wasser/m<sup>2</sup>

- Einwirkungsdauer: 4 Stunden 2 % l Wasser/m<sup>2</sup>

- Erläuterungen: Brüheaufwand: 0,8 L/m<sup>2</sup> / Die Einwirkungsdauer ist Erreger spezifisch und kann gegebenenfalls reduziert werden

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

- keine -

#### 2.3 Wartezeiten

(F) Gewächshäuser, Räume: Kartoffel  
Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.



### **3 Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen**

- keine -

## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-017

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Bakterielle und pilzliche Schaderreger

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Kartoffel

Verwendungszweck:

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet: Ackerbau

Anwendungsbereich: Gewächshäuser, Räume

- Erläuterungen: versiegelte plane, nicht profilierte Stellflächen

Anwendung im Haus- und

Kleingartenbereich: Nein

Anwenderkategorie: Beruflich

Anwendungszeitpunkt: Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung

Maximale Zahl der Behandlungen

- in dieser Anwendung: 1

Anwendungstechnik: fluten

- Erläuterungen: zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen

Aufwand:

- Einwirkungsdauer: 16 Stunden 1 %

- Einwirkungsdauer: 4 Stunden 2 %

- Erläuterungen: Brüheaufwand: 0,8 L/m<sup>2</sup> / Die Einwirkungsdauer ist Erreger spezifisch und kann gegebenenfalls reduziert werden

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

- keine -

#### 2.3 Wartezeiten

(F) Gewächshäuser, Räume: Kartoffel  
Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

### **3 Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen**

- keine -

## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-018

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Viren, Viroide

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Kartoffel

Verwendungszweck:

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet: Ackerbau

Anwendungsbereich: Gewächshäuser, Räume

- Erläuterungen: Oberflächen von Stellflächen, Gefäßen, Wänden, Maschinen und Gerätschaften etc.

Anwendung im Haus- und Kleingartenbereich: Nein

Anwenderkategorie: Beruflich

Anwendungszeitpunkt: Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung

Maximale Zahl der Behandlungen

- in dieser Anwendung: 1

Anwendungstechnik: spritzen oder schäumen

- Erläuterungen: zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen

Aufwand:

- leicht zu inaktivierende Erreger 1 %

- mittelschwer zu inaktivierende Erreger 2 %  
ger

- schwer zu inaktivierende Erreger 4 %

- Erläuterungen: Brüheaufwand: 0,8 L/m<sup>2</sup> / Die Einwirkungsdauer ist Erreger spezifisch und kann gegebenenfalls reduziert werden / Einwirkungszeit: 16 Stunden

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

- keine -

## **2.3 Wartezeiten**

(F)

Gewächshäuser, Räume: Kartoffel

Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

## **3 Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen**

- keine -

## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-019

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Viren, Viroide

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Kartoffel

Verwendungszweck:

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet: Ackerbau

Anwendungsbereich: Gewächshäuser, Räume

- Erläuterungen: versiegelte plane, nicht profilierte Stellflächen

Anwendung im Haus- und

Kleingartenbereich: Nein

Anwenderkategorie: Beruflich

Anwendungszeitpunkt: Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung

Maximale Zahl der Behandlungen

- in dieser Anwendung: 1

Anwendungstechnik: gießen

- Erläuterungen: zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen

Aufwand:

- leicht zu inaktivierende Erreger 1 %

- mittelschwer zu inaktivierende Erreger 2 %

- schwer zu inaktivierende Erreger 4 %

- Erläuterungen: Brüheaufwand: 0,8 L/m<sup>2</sup> / Die Einwirkungsdauer ist Erreger spezifisch und kann gegebenenfalls reduziert werden / Einwirkungszeit: 16 Stunden

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

- keine -

## **2.3 Wartezeiten**

(F)

Gewächshäuser, Räume: Kartoffel

Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

## **3 Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen**

- keine -

## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-020

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Viren, Viroide

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Kartoffel

Verwendungszweck:

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet: Ackerbau

Anwendungsbereich: Gewächshäuser, Räume

- Erläuterungen: versiegelte plane, nicht profilierte Stellflächen

Anwendung im Haus- und

Kleingartenbereich: Nein

Anwenderkategorie: Beruflich

Anwendungszeitpunkt: Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung

Maximale Zahl der Behandlungen

- in dieser Anwendung: 1

Anwendungstechnik: fluten

- Erläuterungen: zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen

Aufwand:

- leicht zu inaktivierende Erreger 1 %

- mittelschwer zu inaktivierende Erreger 2 %

- schwer zu inaktivierende Erreger 4 %

- Erläuterungen: Brüheaufwand: 0,8 L/m<sup>2</sup> / Die Einwirkungsdauer ist Erreger spezifisch und kann gegebenenfalls reduziert werden / Einwirkungszeit: 16 Stunden

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

- keine -



## **2.3 Wartezeiten**

(F)

Gewächshäuser, Räume: Kartoffel

Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

## **3 Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen**

- keine -

## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-021

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Bakterielle und pilzliche Schaderreger, Viren, Viroide

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Kartoffel

Verwendungszweck: Vermehrungsgut

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet: Ackerbau

Anwendungsbereich: Gewächshäuser, Räume

- Erläuterungen: Schnittwerkzeuge

Anwendung im Haus- und

Kleingartenbereich: Nein

Anwenderkategorie: Beruflich

Anwendungszeitpunkt: Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung

Maximale Zahl der Behandlungen

- in dieser Anwendung: 1

Anwendungstechnik: tauchen

- Erläuterungen: zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen

Aufwand:

- Einwirkungsdauer: 3 Minuten 4 %

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

- keine -

#### 2.3 Wartezeiten

(F) Gewächshäuser, Räume: Kartoffel  
Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

### 3 Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen

- keine -

## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-022

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Bakterielle und pilzliche Schaderreger

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Tabak

Verwendungszweck:

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet: Ackerbau

Anwendungsbereich: Gewächshäuser, Räume

- Erläuterungen: Oberflächen von Stellflächen, Gefäßen, Wänden, Maschinen und Gerätschaften etc.

Anwendung im Haus- und Kleingartenbereich: Nein

Anwenderkategorie: Beruflich

Anwendungszeitpunkt: Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung

Maximale Zahl der Behandlungen

- in dieser Anwendung: 1

Anwendungstechnik: spritzen oder schäumen

- Erläuterungen: zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen

Aufwand:

- Einwirkungsdauer: 16 Stunden 1 %

- Einwirkungsdauer: 4 Stunden 2 %

- Erläuterungen: Brüheaufwand: 0,8 L/m<sup>2</sup> / Die Einwirkungsdauer ist Erreger spezifisch und kann gegebenenfalls reduziert werden

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

- keine -

#### 2.3 Wartezeiten

(F) Gewächshäuser, Räume: Tabak  
Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

### **3 Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen**

- keine -

## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-023

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Bakterielle und pilzliche Schaderreger

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Tabak

Verwendungszweck:

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet: Ackerbau

Anwendungsbereich: Gewächshäuser, Räume

- Erläuterungen: versiegelte plane, nicht profilierte Stellflächen

Anwendung im Haus- und

Kleingartenbereich: Nein

Anwenderkategorie: Beruflich

Anwendungszeitpunkt: Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung

Maximale Zahl der Behandlungen

- in dieser Anwendung: 1

Anwendungstechnik: gießen

- Erläuterungen: zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen

Aufwand:

- Einwirkungsdauer: 16 Stunden 1 %

- Einwirkungsdauer: 4 Stunden 2 %

- Erläuterungen: Brüheaufwand: 0,8 L/m<sup>2</sup> / Die Einwirkungsdauer ist Erreger spezifisch und kann gegebenenfalls reduziert werden

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

- keine -

#### 2.3 Wartezeiten

(F) Gewächshäuser, Räume: Tabak  
Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

### **3 Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen**

- keine -

## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-024

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Bakterielle und pilzliche Schaderreger

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Tabak

Verwendungszweck:

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet: Ackerbau

Anwendungsbereich: Gewächshäuser, Räume

- Erläuterungen: versiegelte plane, nicht profilierte Stellflächen

Anwendung im Haus- und

Kleingartenbereich: Nein

Anwenderkategorie: Beruflich

Anwendungszeitpunkt: Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung

Maximale Zahl der Behandlungen

- in dieser Anwendung: 1

Anwendungstechnik: fluten

- Erläuterungen: zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen

Aufwand:

- Einwirkungsdauer: 16 Stunden 1 %

- Einwirkungsdauer: 4 Stunden 2 %

- Erläuterungen: Brüheaufwand: 0,8 L/m<sup>2</sup> / Die Einwirkungsdauer ist Erreger spezifisch und kann gegebenenfalls reduziert werden

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

- keine -

#### 2.3 Wartezeiten

(F) Gewächshäuser, Räume: Tabak  
Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

### **3 Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen**

- keine -



## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-025

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Viren, Viroide

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Tabak

Verwendungszweck:

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet: Ackerbau

Anwendungsbereich: Gewächshäuser, Räume

- Erläuterungen: Oberflächen von Stellflächen, Gefäßen, Wänden, Maschinen und Gerätschaften etc.

Anwendung im Haus- und Kleingartenbereich: Nein

Anwenderkategorie: Beruflich

Anwendungszeitpunkt: Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung

Maximale Zahl der Behandlungen

- in dieser Anwendung: 1

Anwendungstechnik: spritzen oder schäumen

- Erläuterungen: zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen

Aufwand:

- leicht zu inaktivierende Erreger 1 %

- mittelschwer zu inaktivierende Erreger 2 %  
ger

- schwer zu inaktivierende Erreger 4 %

- Erläuterungen: Brüheaufwand: 0,8 L/m<sup>2</sup> / Die Einwirkungsdauer ist Erreger spezifisch und kann gegebenenfalls reduziert werden / Einwirkungszeit: 16 Stunden

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

- keine -

## **2.3 Wartezeiten**

(F)

Gewächshäuser, Räume: Tabak

Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

## **3 Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen**

- keine -

## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-026

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Viren, Viroide

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Tabak

Verwendungszweck:

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet: Ackerbau

Anwendungsbereich: Gewächshäuser, Räume

- Erläuterungen: versiegelte plane, nicht profilierte Stellflächen

Anwendung im Haus- und

Kleingartenbereich: Nein

Anwenderkategorie: Beruflich

Anwendungszeitpunkt: Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung

Maximale Zahl der Behandlungen

- in dieser Anwendung: 1

Anwendungstechnik: gießen

- Erläuterungen: zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen

Aufwand:

- leicht zu inaktivierende Erreger 1 %

- mittelschwer zu inaktivierende Erreger 2 %

- schwer zu inaktivierende Erreger 4 %

- Erläuterungen: Brüheaufwand: 0,8 L/m<sup>2</sup> / Die Einwirkungsdauer ist Erreger spezifisch und kann gegebenenfalls reduziert werden / Einwirkungszeit: 16 Stunden

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

- keine -

## **2.3 Wartezeiten**

(F)

Gewächshäuser, Räume: Tabak

Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

## **3 Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen**

- keine -

## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-027

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Viren, Viroide

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Tabak

Verwendungszweck:

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet: Ackerbau

Anwendungsbereich: Gewächshäuser, Räume

- Erläuterungen: versiegelte plane, nicht profilierte Stellflächen

Anwendung im Haus- und

Kleingartenbereich: Nein

Anwenderkategorie: Beruflich

Anwendungszeitpunkt: Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung

Maximale Zahl der Behandlungen

- in dieser Anwendung: 1

Anwendungstechnik: fluten

- Erläuterungen: zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen

Aufwand:

- leicht zu inaktivierende Erreger 1 %

- mittelschwer zu inaktivierende Erreger 2 %

- schwer zu inaktivierende Erreger 4 %

- Erläuterungen: Brüheaufwand: 0,8 L/m<sup>2</sup> / Die Einwirkungsdauer ist Erreger spezifisch und kann gegebenenfalls reduziert werden / Einwirkungszeit: 16 Stunden

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

- keine -

## **2.3 Wartezeiten**

(F)

Gewächshäuser, Räume: Tabak

Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

## **3 Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen**

- keine -

## Anlage 1 zugelassene Anwendung: 044407-00/00-028

### 1 Anwendungsgebiet

Schadorganismus/Zweckbestimmung: Bakterielle und pilzliche Schaderreger, Viren, Viroide

Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte: Tabak

Verwendungszweck:

### 2 Kennzeichnungsauflagen

#### 2.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung

Einsatzgebiet: Ackerbau

Anwendungsbereich: Gewächshäuser, Räume

- Erläuterungen: Schnittwerkzeuge

Anwendung im Haus- und

Kleingartenbereich: Nein

Anwenderkategorie: Beruflich

Anwendungszeitpunkt: Nach der letzten Nutzung oder vor jeder Wiederverwendung und nach gründlicher mechanischer Reinigung

Maximale Zahl der Behandlungen

- in dieser Anwendung: 1

Anwendungstechnik: tauchen

- Erläuterungen: zur Desinfektion / Keine direkte Behandlung der Pflanzen

Aufwand:

- Einwirkungsdauer: 3 Minuten 4 %

#### 2.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen

- keine -

#### 2.3 Wartezeiten

(F) Gewächshäuser, Räume: Tabak  
Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

### 3 Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen

- keine -

# REGISTRATION REPORT

## Part B

### Section 8

#### Environmental Fate

Detailed summary of the risk assessment

Product code: VP-LF/5

Product name(s): MENNO Florades

Chemical active substance:

Benzoic acid 90 g/L

Interzonal

Zonal Rapporteur Member State: Hungary

NATIONAL ADDENDUM – GERMANY

(Article 43)

ZV4 044407-00/00

Applicant: Menno Chemie-Vertrieb GmbH

Submission date: 28/11/2017

MS Finalisation date: 20/01/2021



## Version history

<b>When</b>	<b>What</b>
Jan 2019	First Draft RR by UBA in commenting phase
Jan 2021	final assessment by UBA

## Table of Contents

<b>8</b>	<b>Fate and behaviour in the environment (KCP 9).....</b>	<b>4</b>
8.1	Critical GAP and overall conclusions.....	5
8.1.1	Table of critical GAPs .....	5
8.1.2	Overall conclusion .....	15
8.1.2.1	Predicted environmental concentrations in soil (PEC <sub>soil</sub> ) .....	15
8.1.2.2	Predicted environmental concentrations in groundwater (PEC <sub>gw</sub> ) .....	15
8.1.2.3	Predicted environmental concentrations in surface water (PEC <sub>sw</sub> ).....	15
8.1.2.4	Fate and behaviour in air.....	15
8.2	Metabolites considered in the assessment.....	15
8.3	Rate of degradation in soil (KCP 9.1.1).....	16
8.3.1	Aerobic degradation in soil (KCP 9.1.1.1) .....	16
8.3.2	Anaerobic degradation in soil (KCP 9.1.1.1).....	16
8.4	Field studies (KCP 9.1.1.2).....	16
8.4.1	Soil dissipation testing on a range of representative soils (KCP 9.1.1.2.1). 16	
8.4.2	Soil accumulation testing (KCP 9.1.1.2.2) .....	16
8.5	Mobility in soil (KCP 9.1.2) .....	16
8.5.1	Adsorption and desorption in soil (KCP 9.1.2.1).....	16
8.5.2	Column leaching (KCP 9.1.2.1).....	16
8.5.3	Lysimeter studies (KCP 9.1.2.2).....	16
8.5.4	Field leaching studies (KCP 9.1.2.3) .....	16
8.6	Degradation in the water/sediment systems (KCP 9.2, KCP 9.2.1, KCP 9.2.2, KCP 9.2.3).....	16
8.6.1	Water/sediment study (KCP 9.2.2) .....	17
8.7	Predicted Environmental Concentrations in soil (PEC <sub>soil</sub> ) (KCP 9.1.3) .....	18
8.7.1	Justification of new endpoints .....	18
8.7.1.1	PEC <sub>soil</sub> .....	18
8.8	Predicted Environmental Concentrations in groundwater (PEC <sub>gw</sub> ) (KCP 9.2.4) .....	19
8.9	Predicted Environmental Concentrations in surface water (PEC <sub>sw</sub> ) (KCP 9.2.5) .....	19
8.10	Fate and behaviour in air (KCP 9.3, KCP 9.3.1) .....	19
8.11	Classification and labelling.....	19
8.11.1	GHS Classification and labelling.....	19
8.11.2	National labelling and conditions of use.....	19

## **8 Fate and behaviour in the environment (KCP 9)**

The exposure assessment of the plant protection product MENNO Florades in its intended uses is documented in detail in the core assessment of the plant protection product MENNO Florades dated from September 2020 performed by Hungary.

The exposure assessment of the plant protection product MENNO Florades in its intended uses for renewal of authorisation (Art. 43) following renewal of approval of benzoic acid under Regulation 1107/2009 has been performed in the core assessment by Hungary. The assessment focuses on new exposure assessment due to new endpoints of benzoic acid.

This national addendum has been produced to support a national decision on the renewal of authorisation of the product MENNO Florades in Germany for the uses listed below. It reflects the impact of specific German environmental or agricultural circumstances on the exposure and risk assessment for MENNO Florades including risk mitigation measures in the light of new endpoints for benzoic acid and the current guidance documents.

## 8.1 Critical GAP and overall conclusions

### 8.1.1 Table of critical GAPs

The following table is supposed to be a subset of the uses listed in the GAP table of Appendix 1 in Part B, Section 0. Guidance for completing the GAP table is annexed to that table.

**Table 8.1-1:** Critical use pattern of the formulated product

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Use- No. *	Member state(s)	Crop and/or situa- tion (crop destination / purpose of crop)	F, Fn, Fpn G, Gn, Gpn or I**	Pests or Group of pests controlled (additionally: develop- mental stages of the pest or pest group)	Application				Application rate			PHI (days)	Remarks: e.g. g saf- ener/ syner- gist per ha	Conclusion
					Method / Kind	Timing / Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/ season	Min. interval between ap- plications (days)	kg or L product/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g or kg as/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min/max			
<b>Intended for uses in Germany</b>														
1	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:  Surfaces of tables, benches, trays, walls, machines, container and vessels	G, I	Bacterial harmful organisms, Fungal harmful organisms  (for ornamental plants)	Directed coarse spray or foaming (lathering)	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	a) 80	a) 7200 a)	a) 8000	not rele- vant	1%: max. 16h OR 2%: max. 4h  No direct treatment of plants, soil or substrates. Only for dis- infection.	
2	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:  Hard surfaces and container	G, I	Bacterial harmful organisms, Fungal harmful organisms  (for ornamental plants)	watering	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	a) 80	a) 7200 a)	a) 8000	not rele- vant	1%: max. 16h OR 2%: max. 4h  No direct treatment of	

													plants, soil or substrates. Only for disinfection.	
3	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:  Sealed, plain, and non-profiled hard surfaces	G, I	Bacterial harmful organisms, Fungal harmful organisms  (for ornamental plants)	flooding	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	a) 80	a) 7200	a) 8000	not relevant	1%: max. 16h OR 2%: max. 4h  No direct treatment of plants, soil or substrates. Only for disinfection.	
4	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:  Surfaces of tables, benches, trays, walls, machines, container and vessels	G, I	Viruses and viroids  (for ornamental plants)	Directed coarse spray or foaming (lathering)	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	a) 80	a) 7200	a) 8000	not relevant	1 %, 2 % or. 4 %, max. 16 h depending on the difficulties of inactivation of the pest  No direct treatment of plants, soil or substrates. Only for disinfection.	
5	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:  Hard surfaces and container	G, I	Viruses and viroids  (for ornamental plants)	watering	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	a) 80	a) 7200	a) 8000	not relevant	1 %, 2 % or. 4 %, max. 16 h depending on the difficulties of inactivation of the pest  No direct treatment of plants, soil	

													or substrates. Only for disinfection.	
6	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:  Sealed, plain, and non-profiled hard surfaces	G, I	Viruses and viroids  (for ornamental plants)	flooding	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	a) 80	a) 7200	a) 8000	not relevant	1 %, 2 % or 4 %, max. 16 h depending on the difficulties of inactivation of the pest  No direct treatment of plants, soil or substrates. Only for disinfection.	
7	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:  Small tools (e.g. knives, secateurs)	G, I	Bacterial harmful organisms, fungal harmful organisms, viruses and viroids  (for ornamental plants)	Dipping	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	not relevant	not relevant	not relevant	not relevant	4 % - 3 min.  No direct treatment of plants, soil or substrates. Only for disinfection.	
8	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:  Surfaces of tables, benches, trays, walls, machines, container and vessels		Bacterial harmful organisms, fungal harmful organisms,  (for olericulture)	Directed coarse spray or foaming (lathering)	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	a) 80	a) 7200	a) 8000	not relevant	1%: max. 16h OR 2%: max. 4h  No direct treatment of plants, soil or substrates. Only for disinfection	
9	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:	G, I	Bacterial harmful organisms, Fungal harmful organisms  (for olericulture)	watering	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	a) 80	a) 7200	a) 8000	not relevant	1%: max. 16h OR 2%: max. 4h	

		Hard surfaces and container											No direct treatment of plants, soil or substrates. Only for disinfection.	
10	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:  Sealed, plain, and non-profiled hard surfaces	G, I	Bacterial harmful organisms, Fungal harmful organisms  (for olericulture)	flooding	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	a) 80	a) 7200	a) 8000	not relevant	1%: max. 16h OR 2%: max. 4h  No direct treatment of plants, soil or substrates. Only for disinfection.	
11	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:  Surfaces of tables, benches, trays, walls, machines, container and vessels	G, I	Viruses and viroids  (for olericulture)	Directed coarse spray or foaming (lathering)	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	a) 80	a) 7200	a) 8000	not relevant	1 %, 2 % or. 4 %, max. 16 h depending on the difficulties of inactivation of the pest  No direct treatment of plants, soil or substrates. Only for disinfection.	
12	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:  Hard surfaces and container	G, I	Viruses and viroids  (for olericulture)	watering	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	a) 80	a) 7200	a) 8000	not relevant	1 %, 2 % or. 4 %, max. 16 h depending on the difficulties of inactivation of the pest  No direct treatment of	

													plants, soil or substrates. Only for disinfection.	
13	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:  Sealed, plain, and non-profiled hard surfaces	G, I	Viruses and viroids  (for olericulture)	flooding	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	a) 80	a) 7200	a) 8000	not relevant	1 %, 2 % or. 4 %, max. 16 h depending on the difficulties of inactivation of the pest  No direct treatment of plants, soil or substrates. Only for disinfection.	
14	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:  Small tools (e.g. knives, secateurs)	G, I	Bacterial harmful organisms, fungal harmful organisms, viruses and viroids  (for olericulture)	Dipping	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	not relevant	not relevant	not relevant	not relevant	4 % - 3 min.  No direct treatment of plants, soil or substrates. Only for disinfection.	
15	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:  Surfaces of tables, benches, trays, walls, machines, container and vessels	G, I	Bacterial harmful organisms, Fungal harmful organisms  (for potatoes/ agriculture)	Directed coarse spray or foaming (lathering)	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	a) 80	a) 7200	a) 8000	not relevant	1%: max. 16h OR 2%: max. 4h  No direct treatment of plants, soil or substrates. Only for disinfection.	
16	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:	G, I	Bacterial harmful organisms, Fungal harmful organisms  (for potatoes/	watering	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	a) 80	a) 7200	a) 8000	not relevant	1%: max. 16h OR 2%: max. 4h	



		Hard surfaces and container		agriculture)									No direct treatment of plants, soil or substrates. Only for disinfection.	
17	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:  Sealed, plain, and non-profiled hard surfaces	G, I	Bacterial harmful organisms, Fungal harmful organisms  (for potatoes/ agriculture)	flooding	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	a) 80	a) 7200	a) 8000	not relevant	1%: max. 16h OR 2%: max. 4h  No direct treatment of plants, soil or substrates. Only for disinfection.	
18	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:  Surfaces of tables, benches, trays, walls, machines, container and vessels	G, I	Viruses and viroids  (for potatoes/ agriculture)	Directed coarse spray or foaming (lathering)	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	a) 80	a) 7200	a) 8000	not relevant	1 %, 2 % or. 4 %, max. 16 h depending on the difficulties of inactivation of the pest  No direct treatment of plants, soil or substrates. Only for disinfection.	
19	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:  Sealed, plain, and non-profiled hard surfaces	G, I	Viruses and viroids  (for potatoes/ agriculture)	watering	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	a) 80	a) 7200	a) 8000	not relevant	1 %, 2 % or. 4 %, max. 16 h depending on the difficulties of inactivation of the pest  No direct treatment of	

													plants, soil or substrates. Only for disinfection.	
20	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:  Sealed, plain, and non-profiled hard surfaces	G, I	Viruses and viroids  (for potatoes/ agriculture)	flooding	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	a) 80	a) 7200	a) 8000	not relevant	1 %, 2 % or. 4 %, max. 16 h depending on the difficulties of inactivation of the pest  No direct treatment of plants, soil or substrates. Only for disinfection.	
21	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:  Small tools (e.g. knives, secateurs)	G, I	Bacterial harmful organisms, fungal harmful organisms, viruses and viroids  (for potatoes/ reproductive material/ agriculture)	Dipping	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	not relevant	not relevant	not relevant	not relevant	4 % - 3 min.  No direct treatment of plants, soil or substrates. Only for disinfection.	
22	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:  Surfaces of tables, benches, trays, walls, machines, container and vessels	G, I	Bacterial harmful organisms, Fungal harmful organisms  (for tobacco/ agriculture)	Directed coarse spray or foaming (lathering)	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	a) 80	a) 7200	a) 8000	not relevant	1%: max. 16h OR 2%: max. 4h  No direct treatment of plants, soil or substrates. Only for disinfection.	
23	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:	G, I	Bacterial harmful organisms, Fungal harmful organisms  (for tobacco/	watering	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	a) 80	a) 7200	a) 8000	not relevant	1%: max. 16h OR 2%: max. 4h	

		Sealed, plain, and non-profiled hard surfaces		agriculture)									No direct treatment of plants, soil or substrates. Only for disinfection.	
24	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:  Sealed, plain, and non-profiled hard surfaces	G, I	Bacterial harmful organisms, Fungal harmful organisms  (for tobacco/ agriculture)	flooding	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	a) 80	a) 7200	a) 8000	not relevant	1%: max. 16h OR 2%: max. 4h  No direct treatment of plants, soil or substrates. Only for disinfection.	
25	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:  Surfaces of tables, benches, trays, walls, machines, container and vessels	G, I	Viruses and viroids  (for tobacco/ agriculture)	Directed coarse spray or foaming (lathering)	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	a) 80	a) 7200	a) 8000	not relevant	1 %, 2 % or. 4 %, max. 16 h depending on the difficulties of inactivation of the pest  No direct treatment of plants, soil or substrates. Only for disinfection.	
26	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:  Sealed, plain, and non-profiled hard surfaces	G, I	Viruses and viroids  (for tobacco/ agriculture)	watering	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	a) 80	a) 7200	a) 8000	not relevant	1 %, 2 % or. 4 %, max. 16 h depending on the difficulties of inactivation of the pest  No direct treatment of	

													plants, soil or substrates. Only for disinfection.	
27	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:  Sealed, plain, and non-profiled hard surfaces	G, I	Viruses and viroids  (for tobacco/ agriculture)	flooding	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	a) 80	a) 7200	a) 8000	not relevant	1 %, 2 % or 4 %, max. 16 h depending on the difficulties of inactivation of the pest  No direct treatment of plants, soil or substrates. Only for disinfection.	
28	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:  Small tools (e.g. knives, secateurs)	G, I	Bacterial harmful organisms, fungal harmful organisms, viruses and viroids  (for tobacco/ agriculture)	Dipping	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	not relevant	not relevant	not relevant	not relevant	4 % - 3 min.  No direct treatment of plants, soil or substrates. Only for disinfection.	
<b>Minor uses according to Article 51 (Germany)</b>														
--														

\* Use number(s) in accordance with the list of all intended GAPs in Part B, Section 0 should be given in column 1

\*\* F: professional field use, Fn: non-professional field use, Fpn: professional and non-professional field use, G: professional greenhouse use, Gn: non-professional greenhouse use, Gpn: professional and non-professional greenhouse use, I: indoor application

Explanation for column 15 “Conclusion”

A	Safe use
R	Further refinement and/or risk mitigation measures required
N	No safe use

- Remarks table:**
- (1) Numeration necessary to allow references
  - (2) Use official codes/nomenclatures of EU
  - (3) For crops, the EU and Codex classifications (both) should be used; where relevant, the use situation should be described (e.g. fumigation of a structure)
  - (4) F: professional field use, Fn: non-professional field use, Fpn: professional and non-professional field use, G: professional greenhouse use, Gn: non-professional greenhouse use, Gpn: professional and non-professional greenhouse use, I: indoor application
  - (5) Scientific names and EPPO-Codes of target pests/diseases/ weeds or when relevant the common names of the pest groups (e.g. biting and sucking insects, soil born insects, foliar fungi, weeds) and the developmental stages of the pests and pest groups at the moment of application must be named
  - (6) Method, e.g. high volume spraying, low volume spraying, spreading, dusting, drench  
Kind, e.g. overall, broadcast, aerial spraying, row, individual plant, between the plants - type of equipment used must be indicated
  - (7) Growth stage at first and last treatment (BBCH Monograph, Growth Stages of Plants, 1997, Blackwell, ISBN 3-8263-3152-4), including where relevant, information on season at time of application
  - (8) The maximum number of application possible under practical conditions of use must be provided
  - (9) Minimum interval (in days) between applications of the same product.
  - (10) For specific uses other specifications might be possible, e.g.: g/m<sup>3</sup> in case of fumigation of empty rooms. See also EPPO-Guideline PP 1/239 Dose expression for plant protection products
  - (11) The dimension (g, kg) must be clearly specified. (Maximum) dose of a.s. per treatment (usually g, kg or L product / ha).
  - (12) If water volume range depends on application equipments (e.g. ULVA or LVA) it should be mentioned under “application: method/kind”.
  - (13) PHI - minimum pre-harvest interval
  - (14) Remarks may include: Extent of use/economic importance/restrictions

## **8.1.2 Overall conclusion**

### **8.1.2.1 Predicted environmental concentrations in soil (PEC<sub>soil</sub>)**

PEC<sub>soil</sub> was calculated for the active substance benzoic acid considering a soil depth of 2.5 cm. Due to the fast degradation of the active substance benzoic acid in soil the accumulation potential of benzoic acid was not considered.

The PEC<sub>soil</sub> values for the active substance were used in the eco-toxicological risk assessment for the intended uses of the plant protection product MENNO Florades in Germany.

### **8.1.2.2 Predicted environmental concentrations in groundwater (PEC<sub>gw</sub>)**

As indicated in the core assessment results of modelling with FOCUS PELMO 5.5.3, FOCUS PEARL 4.4.4 and FOCUS MACRO 5.5.3 show that the active substance benzoic acid is not expected to penetrate into groundwater at concentrations of  $\geq 0.1 \mu\text{g/L}$  in the intended uses of MENNO Florades in Germany.

#### **Consequences for authorization:**

None.

### **8.1.2.3 Predicted environmental concentrations in surface water (PEC<sub>sw</sub>)**

Usually the German risk assessment differs from the core assessment in terms of the models and parameters used in surface water assessment.

Considering the outcome of the core assessment, the magnitude of exposure and the characteristics of the active substance, a specific risk assessment for Germany is not deemed necessary.

### **8.1.2.4 Fate and behaviour in air**

The vapour pressure at 20 °C of the active substance benzoic acid is  $10^{-4}$  Pa. Hence the active substance benzoic acid is regarded as volatile (volatilisation from soil and plant surfaces). Therefore exposure of adjacent surface waters and terrestrial ecosystems by the active substance benzoic acid due to volatilization with subsequent deposition was considered.

## **8.2 Metabolites considered in the assessment**

None.

### **8.3 Rate of degradation in soil (KCP 9.1.1)**

Studies on degradation in soil with the formulation were not performed, since it is possible to extrapolate from data obtained with the active substance.

#### **8.3.1 Aerobic degradation in soil (KCP 9.1.1.1)**

Please refer to the core assessment.

#### **8.3.2 Anaerobic degradation in soil (KCP 9.1.1.1)**

Not relevant for assessment.

### **8.4 Field studies (KCP 9.1.1.2)**

#### **8.4.1 Soil dissipation testing on a range of representative soils (KCP 9.1.1.2.1)**

Please refer to the core assessment.

#### **8.4.2 Soil accumulation testing (KCP 9.1.1.2.2)**

Please refer to the core assessment.

### **8.5 Mobility in soil (KCP 9.1.2)**

Studies on mobility in soil with the formulation were not performed, since it is possible to extrapolate from data obtained with the active substance.

#### **8.5.1 Adsorption and desorption in soil (KCP 9.1.2.1)**

Please refer to the core assessment.

#### **8.5.2 Column leaching (KCP 9.1.2.1)**

Please refer to the core assessment.

#### **8.5.3 Lysimeter studies (KCP 9.1.2.2)**

Please refer to the core assessment.

#### **8.5.4 Field leaching studies (KCP 9.1.2.3)**

Please refer to the core assessment.

### **8.6 Degradation in the water/sediment systems (KCP 9.2, KCP 9.2.1, KCP 9.2.2,**

### KCP 9.2.3)

Studies on degradation in water/sediment systems with the formulation were not performed, since it is possible to extrapolate from data obtained with the active substance.

#### 8.6.1 Water/sediment study (KCP 9.2.2)

Please refer to the core assessment

**Table 8.6-1: Accumulation of active substance benzoic acid and relevant metabolites in the sediment**

<b>Active substance</b>	benzoic acid
<b>Accumulation potential in sediment</b>	no ( $DT_{90, \text{whole system}} < 1$ year, maximum, see core assessment)
<b>Accumulation factor (SFO)</b> $f_{\text{accu}} = e^{-kt}/(1 - e^{-kt})$	-



## 8.7 Predicted Environmental Concentrations in soil (PEC<sub>soil</sub>) (KCP 9.1.3)

Results of PEC<sub>soil</sub> calculation for MENNO Florades and its intended for uses according to EU assessment considering 5 cm soil depth are given in the core assessment, part B, section 8, chapter 8.7. In the German exposure assessment, the considered soil layer depth is based on experimental data.<sup>1</sup> Generally, a soil layer depth of 2.5 cm is applied in the calculation for active substances with a K<sub>Foc</sub> <500, whereas a soil layer depth of 1 cm is applied for active substances with a K<sub>Foc</sub> >500. A soil bulk density of 1.5 g/cm<sup>3</sup> is assumed as in the core assessment.

### 8.7.1 Justification of new endpoints

Not applicable.

#### 8.7.1.1 PEC<sub>soil</sub>

The calculated PEC<sub>soil</sub> used for German risk assessment for benzoic acid is summarised in Table 8.7-1. As exposure occurs only after redeposition, a PEC product is not calculated.

**Table 8.7-1: Results of PEC<sub>soil</sub> calculation for the intended use indoor used for German risk assessment**

<b>Plant protection product:</b>		MENNO Florades				
<b>Application rate:</b>		MENNO Florades: 319.68 kg product/ha benzoic acid: 28.8 kg a.s. /ha				
<b>Deposition rate:</b>		0.1 %				
<b>Crop interception (%):</b>		0				
<b>Active substance/ formulation</b>	<b>Soil relevant ap- plication rate (g/ha)</b>	<b>Soil depth<sub>act</sub> (cm)</b>	<b>PEC<sub>act</sub> (mg/kg)</b>	<b>Tillage depth (cm)</b>	<b>PEC<sub>bkgd</sub> (mg/kg)</b>	<b>PEC<sub>accu</sub> = PEC<sub>act</sub> + PEC<sub>bkgd</sub> (mg/kg)</b>
benzoic acid	28.8	0.076		-	-	-

<sup>1</sup> Fent, Löffler, Kubiak: Ermittlung der Eindringtiefe und Konzentrationsverteilung gesprühter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe in den Boden zur Berechnung des PEC-Boden. Abschlussbericht zum Forschungsvorhaben FKZ 360 03 018, UBA, Berlin 1999

## **8.8 Predicted Environmental Concentrations in groundwater (PEC<sub>gw</sub>) (KCP 9.2.4)**

Results of the PEC<sub>gw</sub> calculation of benzoic acid for the intended uses of MENNO Florades are given in the core assessment, part B, section 8, chapter 8.8.

PEC ground water was calculated with FOCUS PELMO 5.5.3, FOCUS PEARL 4.4.4 and FOCUS MACRO 5.5.3 models including all available scenarios (Châteaudun for FOCUS MACRO) and two different seasons. The obtained PEC<sub>gw</sub> values were far below the trigger of 0.1 µg/L. The FOCUS calculations for benzoic acid demonstrate that no unacceptable leaching of benzoic acid into groundwater is to be expected from the intended GAP-use of this product.

Usually the german risk assessment differs from the core assessment in terms of the consideration of groundwater contamination by bank filtration due to surface water exposure via runoff and drainage. Considering the outcome of the core assessment, the magnitude of exposure and the characteristics of the active substance, a specific risk assessment for Germany is not deemed necessary.

## **8.9 Predicted Environmental Concentrations in surface water (PEC<sub>sw</sub>) (KCP 9.2.5)**

Usually the german risk assessment differs from the core assessment in terms of the models and parameters used in surface water assessment.

Considering the outcome of the core assessment, the magnitude of exposure and the characteristics of the active substance, a specific risk assessment for Germany is not deemed necessary.

## **8.10 Fate and behaviour in air (KCP 9.3, KCP 9.3.1)**

Please refer to chapter Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden..

## **8.11 Classification and labelling**

### **8.11.1 GHS Classification and labelling**

Please refer to the core assessment Part B Section 9.

### **8.11.2 National labelling and conditions of use**

none

# REGISTRATION REPORT

## **Part B**

### **Section 9**

#### **Ecotoxicology**

Detailed summary of the risk assessment

Product code: Menno Florades

Product names: VP-LF/5

Chemical active substance:

Benzoic acid 90 g/L

Interzonal

Zonal Rapporteur Member State: Hungary

National Addendum

Germany

(Article 43) ZV4 044407-00/00

Applicant: Menno Chemie-Vertrieb GmbH

Submission date: 28/11/2017

MS Finalisation date: January 2021

## Version history

<b>When</b>	<b>What</b>
Jan 2019	First Draft RR by UBA in commenting phase
Jan 2021	final assessment by UBA

## Table of Contents

<b>9</b>	<b>Ecotoxicology (KCP 10)</b> .....	<b>5</b>
9.1	Critical GAP and overall conclusions.....	6
9.1.1	Overall conclusions.....	17
9.1.1.1	Effects on birds (KCP 10.1.1), Effects on terrestrial vertebrates other than birds (KCP 10.1.2), Effects on other terrestrial vertebrate wildlife (reptiles and amphibians) (KCP 10.1.3).....	17
9.1.1.2	Effects on aquatic organisms (KCP 10.2).....	17
9.1.1.3	Effects on bees (KCP 10.3.1).....	17
9.1.1.4	Effects on arthropods other than bees (KCP 10.3.2) .....	18
9.1.1.5	Effects on non-target soil meso- and macrofauna (KCP 10.4), Effects on soil microbial activity (KCP 10.5).....	18
9.1.1.6	Effects on non-target terrestrial plants (KCP 10.6) .....	18
9.1.2	Grouping of intended uses for risk assessment.....	19
9.1.3	Consideration of metabolites .....	19
9.2	Effects on birds (KCP 10.1.1).....	19
9.2.1	Overall conclusions.....	20
9.3	Effects on terrestrial vertebrates other than birds (KCP 10.1.2).....	20
9.3.1	Overall conclusions.....	20
9.4	Effects on other terrestrial vertebrate wildlife (reptiles and amphibians) (KCP 10.1.3) .....	20
9.5	Effects on aquatic organisms (KCP 10.2).....	20
9.5.1	Toxicity data .....	20
9.5.1.1	Justification for new endpoints .....	20
9.5.2	Risk assessment .....	21
9.5.3	Overall conclusions.....	21
9.6	Effects on bees (KCP 10.3.1).....	22
9.6.1	Toxicity data .....	22
9.6.2	Overall conclusions.....	22
9.7	Effects on arthropods other than bees (KCP 10.3.2) .....	22
9.7.1	Toxicity data .....	22
9.7.2	Risk assessment .....	22
9.7.3	Overall conclusions.....	22
9.8	Effects on non-target soil meso- and macrofauna (KCP 10.4) .....	23
9.8.1	Toxicity data .....	23
9.8.2	Risk assessment .....	23
9.8.2.1	First-tier risk assessment.....	24
9.8.2.2	Higher-tier risk assessment.....	24
9.8.3	Overall conclusions.....	25
9.9	Effects on soil microbial activity (KCP 10.5).....	25
9.9.1	Toxicity data .....	25
9.9.2	Overall conclusions.....	25
9.10	Effects on non-target terrestrial plants (KCP 10.6) .....	26
9.10.1	Toxicity data .....	26
9.10.2	Risk assessment .....	26
9.10.3	Overall conclusions.....	26

9.11	Effects on other terrestrial organisms (flora and fauna) (KCP 10.7).....	26
9.12	Monitoring data (KCP 10.8) .....	26
9.13	Classification and Labelling .....	26
9.13.1	National labelling and conditions of use.....	26
<b>Appendix 1</b>	<b>Lists of data considered in support of the evaluation.....</b>	<b>28</b>
<b>Appendix 2</b>	<b>Detailed evaluation of the new studies .....</b>	<b>29</b>

## 9 Ecotoxicology (KCP 10)

The exposure assessment of the plant protection product Menno Florades in its intended uses in “Rooms and buildings (e.g. storage rooms, machine halls, greenhouses) in floriculture, horticulture and agriculture” and “Equipment (e.g. boxes, container, cultivation vessels, tables, machines) used in floriculture, horticulture and agriculture” for renewal of authorisation (Art. 43) following renewal of approval of Benzoic acid under Regulation (EC) No 1107/2009 has been performed in the core assessment by zRMS Hungary. The assessment focuses on risk assessment due to new endpoints of Benzoic acid and any new information as a result of new data requirements and guidance documents.

The only representative formulation for the benzoic Benzoic acid renewal review was the same product ‘MENNO Florades’. Its representative uses considered for the renewal review are identical with the proposed uses in this application and are summarised in the Table below

This national addendum has been produced to support a national decision on the renewal of authorisation of the product Menno Florades in Germany for the uses listed below. It reflects the impact of specific German environmental or agricultural circumstances on the exposure and risk assessment for Menno Florade including risk mitigation measures in the light of new endpoints for Benzoic acid and guidance documents currently in place.

This dossier is presented to support the renewal of approval of the product MENNO Florades according to Art 43 under the Commission Regulation (EC) No 1107/2009, following the renewal of Benzoic acid (Regulation (EU) 2017/1113). For the active substance Benzoic acid, the EFSA Report (EFSA Journal 2016;14(12):4657 and the Review report (SANTE /10147/2017 Rev 1) is considered to provide the relevant review information or a reference to where such information can be found. VP-LF/5 (**MENNO Florades**) **was the representative formulation during the EU review.**

Issues relevant for the ecotoxicology assessment were not specified for particular Member State (MS) consideration during the renewal review (please refer to Commission Implementing Regulation 2017/1113): Data gaps were not identified in the EU review, which are relevant for the ecotoxicology risk assessment.

## 9.1 Critical GAP and overall conclusions

**Table 9.1-1: Table of critical GAPs**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15-21						
														Application				Application rate		
Use-No.*	Member state(s)	Crop and/or situation (crop destination / purpose of crop)	F, Fn, G, Gpn or I**	Pests or Group of pests controlled (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	Method / Kind	Timing / Growth stage of crop & season	Max. number a) per use b) per crop/season	Min. interval between applications (days)	kg or L product/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g or kg as/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min/max			Birds	Mammals	Aquatic organisms	Bees	Non-target arthro-	Soil organisms	Non-target plants
<b>Intended uses in Germany</b>																				
1	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:  Surfaces of tables, benches, trays, walls, machines, container and vessels	G, I	Bacterial harmful organisms, Fungal harmful organisms  (for ornamental plants)	Directed coarse spray or foaming (lathering)	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	a) 80  0.8L/m <sup>2</sup>	a) 7200 a)	a) 8000	not relevant	1%: max. 16h OR 2%: max. 4h  No direct treatment of plants, soil or substrates. Only for disinfection.							
2	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:  Hard surfaces and container	G, I	Bacterial harmful organisms, Fungal harmful organisms  (for ornamental plants)	watering	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	a) 80	a) 7200 a)	a) 8000	not relevant	1%: max. 16h OR 2%: max. 4h  No direct treatment of plants, soil or substrates.							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
													Only for disinfection.							
3	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:  Sealed, plain, and non-profiled hard surfaces	G, I	Bacterial harmful organisms, Fungal harmful organisms  (for ornamental plants)	flooding	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	a) 80	a) 7200	a) 8000	not relevant	1%: max. 16h OR 2%: max. 4h  No direct treatment of plants, soil or substrates. Only for disinfection.							
4	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:  Surfaces of tables, benches, trays, walls, machines, container and vessels	G, I	Viruses and viroids  (for ornamental plants)	Directed coarse spray or foaming (lathering)	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	a) 80	a) 7200	a) 8000	not relevant	1 %, 2 % or. 4 %, max. 16 h depending on the difficulties of inactivation of the pest  No direct treatment of plants, soil or substrates. Only for disinfection.							
5	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:  Hard surfaces and container	G, I	Viruses and viroids  (for ornamental plants)	watering	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	a) 80	a) 7200	a) 8000	not relevant	1 %, 2 % or. 4 %, max. 16 h depending on the difficulties of inactivation of the pest							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
													No direct treatment of plants, soil or substrates. Only for disinfection.							
6	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:  Sealed, plain, and non-profiled hard surfaces	G, I	Viruses and viroids  (for ornamental plants)	flooding	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	a) 80	a) 7200	a) 8000	not relevant	1 %, 2 % or. 4 %, max. 16 h depending on the difficulties of inactivation of the pest  No direct treatment of plants, soil or substrates. Only for disinfection.							
7	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:  Small tools (e.g. knives, secateurs)	G, I	Bacterial harmful organisms, fungal harmful organisms, viruses and viroids  (for ornamental plants)	Dipping	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	not relevant	not relevant	not relevant	not relevant	4 % - 3 min.  No direct treatment of plants, soil or substrates. Only for disinfection.							
8	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:		Bacterial harmful organisms, fungal harmful organisms,  (for olericulture)	Directed coarse spray or foaming (lathering)	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	a) 80	a) 7200	a) 8000	not relevant	1%: max. 16h OR 2%: max. 4h							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		Surfaces of tables, benches, trays, walls, machines, container and vessels											No direct treatment of plants, soil or substrates. Only for disinfection							
9	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:  Hard surfaces and container	G, I	Bacterial harmful organisms, Fungal harmful organisms  (for olericulture)	watering	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	a) 80	a) 7200	a) 8000	not relevant	1%: max. 16h OR 2%: max. 4h  No direct treatment of plants, soil or substrates. Only for disinfection.							
10	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:  Sealed, plain, and non-profiled hard surfaces	G, I	Bacterial harmful organisms, Fungal harmful organisms  (for olericulture)	flooding	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	a) 80	a) 7200	a) 8000	not relevant	1%: max. 16h OR 2%: max. 4h  No direct treatment of plants, soil or substrates. Only for disinfection.							
11	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:  Surfaces of tables, benches,	G, I	Viruses and viroids  (for olericulture)	Directed coarse spray or foaming (lathering)	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	a) 80	a) 7200	a) 8000	not relevant	1 %, 2 % or. 4 %, max. 16 h depending on the difficulties of							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		trays, walls, machines, container and vessels											inactivation of the pest  No direct treatment of plants, soil or substrates. Only for disinfection.							
12	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:  Hard surfaces and container	G, I	Viruses and viroids  (for olericulture)	watering	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	a) 80	a) 7200	a) 8000	not relevant	1 %, 2 % or 4 %, max. 16 h depending on the difficulties of inactivation of the pest  No direct treatment of plants, soil or substrates. Only for disinfection.							
13	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:  Sealed, plain, and non-profiled hard surfaces	G, I	Viruses and viroids  (for olericulture)	flooding	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	a) 80	a) 7200	a) 8000	not relevant	1 %, 2 % or 4 %, max. 16 h depending on the difficulties of inactivation of the pest  No direct treatment of plants, soil or substrates.							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
													Only for disinfection.							
14	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:  Small tools (e.g. knives, secateurs)	G, I	Bacterial harmful organisms, fungal harmful organisms, viruses and viroids  (for olericulture), vegetables	Dipping	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	not relevant	not relevant	not relevant	not relevant	4 % - 3 min.  No direct treatment of plants, soil or substrates. Only for disinfection.							
15	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:  Surfaces of tables, benches, trays, walls, machines, container and vessels	G, I	Bacterial harmful organisms, Fungal harmful organisms  (for potatoes/ agriculture)	Directed coarse spray or foaming (lathering)	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	a) 80	a) 7200	a) 8000	not relevant	1%: max. 16h OR 2%: max. 4h  No direct treatment of plants, soil or substrates. Only for disinfection.							
16	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:  Hard surfaces and container	G, I	Bacterial harmful organisms, Fungal harmful organisms  (for potatoes/ agriculture)	watering	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	a) 80	a) 7200	a) 8000	not relevant	1%: max. 16h OR 2%: max. 4h  No direct treatment of plants, soil or substrates. Only for disinfection.							
17	DE	Rooms, buildings or greenhouses in	G, I	Bacterial harmful organisms, Fungal harmful organisms	flooding	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	a) 80	a) 7200	a) 8000	not relevant	1%: max. 16h OR							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		agriculture and horticulture:  Sealed, plain, and non-profiled hard surfaces		(for potatoes/ agriculture)									2%: max. 4h  No direct treatment of plants, soil or substrates. Only for disinfection.							
18	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:  Surfaces of tables, benches, trays, walls, machines, container and vessels	G, I	Viruses and viroids  (for potatoes/ agriculture)	Directed coarse spray or foaming (lathering)	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	a) 80	a) 7200	a) 8000	not relevant	1 %, 2 % or. 4 %, max. 16 h depending on the difficulties of inactivation of the pest  No direct treatment of plants, soil or substrates. Only for disinfection.							
19	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:  Sealed, plain, and non-profiled hard surfaces	G, I	Viruses and viroids  (for potatoes/ agriculture)	watering	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	a) 80	a) 7200	a) 8000	not relevant	1 %, 2 % or. 4 %, max. 16 h depending on the difficulties of inactivation of the pest  No direct treatment of plants, soil or substrates.							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
													Only for disinfection.							
20	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:  Sealed, plain, and non-profiled hard surfaces	G, I	Viruses and viroids  (for potatoes/ agriculture)	flooding	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	a) 80	a) 7200	a) 8000	not relevant	1 %, 2 % or. 4 %, max. 16 h depending on the difficulties of inactivation of the pest  No direct treatment of plants, soil or substrates. Only for disinfection.							
21	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:  Small tools (e.g. knives, secateurs)	G, I	Bacterial harmful organisms, fungal harmful organisms, viruses and viroids  (for potatoes/ reproductive material/ agriculture)	Dipping	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	not relevant	not relevant	not relevant	not relevant	4 % - No direct treatment of plants, soil or substrates. Only for disinfection.							
22	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:  Surfaces of tables, benches, trays, walls, machines, container and vessels	G, I	Bacterial harmful organisms, Fungal harmful organisms  (for tobacco/ agriculture)	Directed coarse spray or foaming (lathering)	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	a) 80	a) 7200	a) 8000	not relevant	1%: max. 16h OR 2%: max. 4h  No direct treatment of plants, soil or substrates. Only for disinfection.							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
23	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:  Sealed, plain, and non-profiled hard surfaces	G, I	Bacterial harmful organisms, Fungal harmful organisms  (for tobacco/ agriculture)	watering	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	a) 80	a) 7200	a) 8000	not relevant	1%: max. 16h OR 2%: max. 4h  No direct treatment of plants, soil or substrates. Only for disinfection.							
24	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:  Sealed, plain, and non-profiled hard surfaces	G, I	Bacterial harmful organisms, Fungal harmful organisms  (for tobacco/ agriculture)	flooding	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	a) 80	a) 7200	a) 8000	not relevant	1%: max. 16h OR 2%: max. 4h  No direct treatment of plants, soil or substrates. Only for disinfection.							
25	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:  Surfaces of tables, benches, trays, walls, machines, container and vessels	G, I	Viruses and viroids  (for tobacco/ agriculture)	Directed coarse spray or foaming (lathering)	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	a) 80	a) 7200	a) 8000	not relevant	1 %, 2 % or. 4 %, max. 16 h depending on the difficulties of inactivation of the pest  No direct treatment of plants, soil or substrates.							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
													Only for disinfection.							
26	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:  Sealed, plain, and non-profiled hard surfaces	G, I	Viruses and viroids  (for tobacco/ agriculture)	watering	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	a) 80	a) 7200	a) 8000	not relevant	1 %, 2 % or. 4 %, max. 16 h depending on the difficulties of inactivation of the pest  No direct treatment of plants, soil or substrates. Only for disinfection.							
27	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:  Sealed, plain, and non-profiled hard surfaces	G, I	Viruses and viroids  (for tobacco/ agriculture)	flooding	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	a) 80	a) 7200	a) 8000	not relevant	1 %, 2 % or. 4 %, max. 16 h depending on the difficulties of inactivation of the pest  No direct treatment of plants, soil or substrates. Only for disinfection.							
28	DE	Rooms, buildings or greenhouses in agriculture and horticulture:	G, I	Bacterial harmful organisms, fungal harmful organisms, viruses and viroids  (for tobacco/	Dipping	n.a.	a) 1 b) 1	n.a.	not relevant	not relevant	not relevant	not relevant	4 % - 3 min.  No direct treatment of							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		Small tools (e.g. knives, secateurs)		agriculture)									plants, soil or substrates. Only for disinfection.							

\* Use number(s) in accordance with the list of all intended GAPs in Part B, Section 0 should be given in column 1

\*\* F: professional field use, Fn: non-professional field use, Fpn: professional and non-professional field use, G: professional greenhouse use, Gn: non-professional greenhouse use, Gpn: professional and non-professional greenhouse use, I: indoor application

#### Explanation for column 15 – 21 “Conclusion”

A	Acceptable, Safe use
R	Further refinement and/or risk mitigation measures required
C	To be confirmed by eMS
N	No safe use

#### Remarks table:

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) Numeration necessary to allow references</li> <li>(2) Use official codes/nomenclatures of EU</li> <li>(3) For crops, the EU and Codex classifications (both) should be used; where relevant, the use situation should be described (e.g. fumigation of a structure)</li> <li>(4) F: professional field use, Fn: non-professional field use, Fpn: professional and non-professional field use, G: professional greenhouse use, Gn: non-professional greenhouse use, Gpn: professional and non-professional greenhouse use, I: indoor application</li> <li>(5) Scientific names and EPPO-Codes of target pests/diseases/ weeds or when relevant the common names of the pest groups (e.g. biting and sucking insects, soil born insects, foliar fungi, weeds) and the developmental stages of the pests and pest groups at the moment of application must be named</li> <li>(6) Method, e.g. high volume spraying, low volume spraying, spreading, dusting, drench<br/>Kind, e.g. overall, broadcast, aerial spraying, row, individual plant, between the plants - type of equipment used must be indicated</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>(7) Growth stage at first and last treatment (BBCH Monograph, Growth Stages of Plants, 1997, Blackwell, ISBN 3-8263-3152-4), including where relevant, information on season at time of application</li> <li>(8) The maximum number of application possible under practical conditions of use must be provided</li> <li>(9) Minimum interval (in days) between applications of the same product.</li> <li>(10) For specific uses other specifications might be possible, e.g.: g/m<sup>3</sup> in case of fumigation of empty rooms. See also EPPO-Guideline PP 1/239 Dose expression for plant protection products</li> <li>(11) The dimension (g, kg) must be clearly specified. (Maximum) dose of a.s. per treatment (usually g, kg or L product / ha).</li> <li>(12) If water volume range depends on application equipments (e.g. ULVA or LVA) it should be mentioned under “application: method/kind”.</li> <li>(13) PHI - minimum pre-harvest interval</li> <li>(14) Remarks may include: Extent of use/economic importance/restrictions</li> </ul> |
|---|---|

## **9.1.1 Overall conclusions**

Benzoic acid is used as a disinfectant in permanent structures (room, buildings and greenhouses) and for equipment. The representative uses do not foresee direct application on plant or plant parts or soil but rather on hard surfaces. Considering the above a specific risk assessment for birds, wild mammals, aquatic organisms, honeybees (including introduced pollinators), non-target arthropods and non-target terrestrial organisms is not deemed necessary. Furthermore, a low risk to biological methods for sewage treatment is expected.

Overall, a low risk can be concluded on non-target organisms for the proposed uses, as stated in the benzoic Benzoic acid EFSA conclusion (2016).

### **9.1.1.1 Effects on birds (KCP 10.1.1), Effects on terrestrial vertebrates other than birds (KCP 10.1.2), Effects on other terrestrial vertebrate wildlife (reptiles and amphibians) (KCP 10.1.3)**

Birds are not supposed to be at risk following the intended uses of MENNO Florades due to the natural occurrence of the active substance Benzoic acid, its commercial use in food and feedstuff as well as its low toxicity. The exposure from the use as plant protection product can be considered negligible since MENNO Florades is intended to be used indoor only.

Terrestrial vertebrates other than birds are not supposed to be at risk following the intended uses of MENNO Florades. The performed risk assessment under worst case assumptions and an exposure regime of 0.1 % of the active substance applied indoor resulted in TER values clearly higher than the established trigger values of 10 for acute and 5 for chronic risk assessment. Furthermore, the low risk following an exposure to Benzoic acid is supported due to the natural occurrence of the active substance, its commercial use in food and feedstuff as well as its low toxicity. The exposure from the use as plant protection product can be considered negligible since MENNO Florades is intended to be used indoor only.

### **9.1.1.2 Effects on aquatic organisms (KCP 10.2)**

Based on the calculated concentrations of Benzoic acid in surface water (PECSW FOCUS Step 1), the calculated TER values for the acute risk resulting from an exposure of aquatic organisms to Benzoic acid according to the GAP of the formulation MENNO Florades achieve the acceptability criteria  $TER \geq 100$ , according to commission implementing regulation (EU) No 546/2011, Annex, Part I C, 2. Specific principles, point 2.5.2. The results of the assessment indicate an acceptable acute risk for aquatic organisms due to the intended indoor use of MENNO Florades according to the label.

Since no reliable long-term toxicity data are available but the acute risk is very low, Benzoic acid is not expected to pose an unacceptable long-term risk to the aquatic environment. Furthermore, the active substance Benzoic acid is naturally occurring in the environment and the application of the formulated product MENNO Florades is intended for indoor uses only, the risk to aquatic organisms is expected to be low.

### **9.1.1.3 Effects on bees (KCP 10.3.1)**

For details please refer to core assessment.

No data was evaluated and agreed in the renewal of approval of the a.s. benzoic Benzoic acid (refer to benzoic Benzoic acid EFSA Conclusion (2016)). Neither new studies on the a.s. nor the product were submitted with the current application; and no further data was needed.

Benzoic acid is used as a disinfectant in permanent structures (rooms, buildings and greenhouses) and for equipment. The representative uses do not foresee direct application either on plants; plant parts or soil; but rather, on hard surfaces.

Considering the above, a specific risk assessment for honeybees – including introduced pollinators - is not deemed necessary, and a low potential risk can be concluded on honeybees for the proposed uses, as stated in the benzoic Benzoic acid EFSA conclusion (2016).

#### **9.1.1.4 Effects on arthropods other than bees (KCP 10.3.2)**

Benzoic acid is a natural compound in almost every environmental compartment (water, soil etc.) and it is ready biodegradable in natural systems (the compound is used as reference compound in the OECD 301 test for ready biodegradability). The product MENNO Florades is used as disinfectant of surfaces and tools in protected areas only (e.g. greenhouse, machine halls etc.). A discharge of the product to the environment is unlikely and the intended use of the product does not include a direct treatment of plants or any potential food items for wild animals. Considering these aspects, no risk for non-target arthropods from the use of MENNO Florades is assumed and no further assessments were performed.

Considering these aspects, no risk for non-target arthropods from the use of MENNO Florades is assumed and no further assessments were performed

#### **9.1.1.5 Effects on non-target soil meso- and macrofauna (KCP 10.4), Effects on soil microbial activity (KCP 10.5)**

##### **Earthworms and other organisms of the soil macro- and mesofauna**

Based on the predicted concentrations of benzoic acid in soils, the TER values describing the long-term risk for earthworms and other non-target soil organisms following exposure to benzoic acid according to the GAP of the formulation MENNO Florades achieve the acceptability criteria of  $TER \geq 5$  according to commission implementing regulation (EU) No 546/2011, Annex, Part I C, 2. Specific principles, point 2.5.2. The results of the assessment indicate an acceptable risk for soil organisms due to the intended use of MENNO Florades in protected areas according to the label.

#### **9.1.1.6 Effects on non-target terrestrial plants (KCP 10.6)**

Neither new studies on the a.s. Benzoic acid nor the product were submitted with the current application; but data from the Benzoic acid EFSA Conclusion (2016) was considered in the evaluation. No further data was needed.

The product MENNO Florades is used as disinfectant of surfaces and tools in protected areas only (e.g. greenhouse, machine halls etc.). A discharge of the product to the environment is unlikely and the intended use of the product does not include a direct treatment of plants. The active substance benzoic acid is a natural occurring compound in plants and fruits (e.g. *Vaccinium* spp. (> 1300 mg/kg free benzoic acid)). Apart from this, it was stated that no unacceptable effects on the environment are expected for the active substance Benzoic acid (SANCO/1396/2001-Final). Considering these aspects, no risk for non-target plants from the use of MENNO Florades is assumed and no assessments were performed.

### 9.1.2 Grouping of intended uses for risk assessment

Since the intended uses of the product are equivalent to the evaluated representative uses in the EFSA Conclusion (2016), the risk to non-target organisms from the proposed uses of ‘MENNO Florades’ will be addressed through reference to the renewal assessment for benzoic Benzoic acid (EFSA Report (EFSA Journal 2016;14(12):4657 and the Review report (SANTE /10147/2017 Rev 1).

The following table documents the grouping of the intended uses to support application of the risk envelope approach (according to SANCO/11244/2011). It has been selected from the individual GAPs in the EU for MENNO Florades. A list of all intended uses within the Germany is given in the table above. The following applies for all uses: “No direct treatment of plants, soil or substrates. Only for disinfection.”

**Table 9.1-2: Critical use pattern of Menno Florades grouped according to soil relevance, drift scenario, combined soil and drift exposure, crop scenario, and in-field exposure**

Method	Application area	Water [L/ha], max.	Active substance [kg/ha], max.	Number of applications	Exposure time until full efficacy is reached	Application timing	Product concentration
Directed coarse spray, foaming (lathering), watering (pouring of aqueous solution or foam), flooding	Protected rooms (Greenhouse, Indoor) in agriculture, horticulture and floriculture, disinfection of surfaces, tools and culture vessels/containers	8000	7.2	1	16 h	Not relevant	1 %
		8000	14.4	1	16 h	Not relevant	2 %
		<b>8000</b>	<b>28.8</b>	<b>1</b>	<b>16 h</b>	<b>Not relevant</b>	<b>4 %</b>
Dipping		n.a.	n.a.	n.a.	3min	Not relevant	4 %

The worst-case application rate (indoor/glasshouse) is 28.8 kg Benzoic acid /ha (2880 mg/m<sup>2</sup>). **This application rate covers all German uses.**

### 9.1.3 Consideration of metabolites

Please refer to the Core Assessment.

No environmental occurring metabolites of Benzoic acid requiring further assessment according to the results of the assessment of Benzoic acid for EU approval were detected.

## 9.2 Effects on birds (KCP 10.1.1)

Please refer to the Core Assessment.

### **9.2.1 Overall conclusions**

Birds are not supposed to be at risk following the intended uses of MENNO Florades due to the natural occurrence of the active substance Benzoic acid, its commercial use in food and feedstuff as well as its low toxicity. The exposure from the use as plant protection product can be considered negligible since MENNO Florades is intended to be used indoor only.

#### **Consequences for authorisation**

None

### **9.3 Effects on terrestrial vertebrates other than birds (KCP 10.1.2)**

Please refer to the Core Assessment.

#### **9.3.1 Overall conclusions**

Terrestrial vertebrates other than birds are not supposed to be at risk following the intended uses of MENNO Florades. The performed risk assessment under worst case assumptions and an exposure regime of 0.1 % of the active substance applied indoor resulted in TER values clearly higher than the established trigger values of 10 for acute and 5 for chronic risk assessment. Furthermore, the low risk following an exposure to Benzoic acid is supported due to the natural occurrence of the active substance, its commercial use in food and feedstuff as well as its low toxicity. The exposure from the use as plant protection product can be considered negligible since MENNO Florades is intended to be used indoor only.

#### **Consequences for authorisation**

None

### **9.4 Effects on other terrestrial vertebrate wildlife (reptiles and amphibians) (KCP 10.1.3)**

Please refer to the Core Assessment.

### **9.5 Effects on aquatic organisms (KCP 10.2)**

#### **9.5.1 Toxicity data**

Please refer to the Core Assessment.

##### **9.5.1.1 Justification for new endpoints**

Not necessary.

### 9.5.2 Risk assessment

The evaluation of the risk for aquatic and sediment-dwelling organisms was performed in accordance with the recommendations of the “Guidance document on tiered risk assessment for plant protection products for aquatic organisms in edge-of-field surface waters in the context of Regulation (EC) No 1107/2009”, as provided by the Commission Services (SANTE-2015-00080, 15 January 2015).

**Table 9.5-1: Assessment of the risk for aquatic organisms due to the use of Menno Florades in uses 001- 028– exposure to entries of Benzoic acid**

Scenario	PECSW global max	Fish acute <i>O. mykiss</i>	Fish acute (product) <sup>1</sup> <i>O. mykiss</i>	Invertebrates acute <i>D. magna</i>	Invertebrates acute (product) <sup>1</sup> <i>D. magna</i>	Algae <i>P. subcapitata</i>	Algae (product) <sup>1</sup> <i>D. subspicatus</i>
FOCUS		LC <sub>50</sub> > 120	LC <sub>50</sub> > 9	EC <sub>50</sub> > 120	EC <sub>50</sub> 23	E <sub>b</sub> C <sub>50</sub> 33	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> > 84
	[µg/L]	[mg/L]	[mg/L]	[mg/L]	[mg/L]	[mg/L]	[mg/L]
<b>Step 1</b>							
	9.6399	> 10,000	> 900	> 10,000	> 2000	> 3000	> 8000
TER crite- rion		100	100	100	100	10	10

### 9.5.3 Overall conclusions

Based on the calculated concentrations of Benzoic acid in surface water (PEC<sub>sw</sub> FOCUS Step 1), the calculated TER values for the acute risk resulting from an exposure of aquatic organisms to Benzoic acid according to the GAP of the formulation MENNO Florades achieve the acceptability criteria TER ≥ 100, according to commission implementing regulation (EU) No 546/2011, Annex, Part I C, 2. Specific principles, point 2.5.2. The results of the assessment indicate an acceptable acute risk for aquatic organisms due to the intended indoor use of MENNO Florades according to the label.

Since no reliable long-term toxicity data are available but the acute risk is very low, Benzoic acid is not expected to pose an unacceptable long-term risk to the aquatic environment. Furthermore, the active substance Benzoic acid is naturally occurring in the environment and the application of the formulated product MENNO Florades is intended for indoor uses only, the risk to aquatic organisms is expected to be low.

#### Consequences for authorization:

None.

## **9.6 Effects on bees (KCP 10.3.1)**

### **9.6.1 Toxicity data**

Please refer to the Core Assessment.

### **9.6.2 Overall conclusions**

For details please refer to core assessment.

No data was evaluated and agreed in the renewal of approval of the a.s. benzoic Benzoic acid (refer to benzoic Benzoic acid EFSA Conclusion (2016)). Neither new studies on the a.s. nor the product were submitted with the current application; and no further data was needed.

Benzoic acid is used as a disinfectant in permanent structures (rooms, buildings and greenhouses) and for equipment. The representative uses do not foresee direct application either on plants; plant parts or soil; but rather, on hard surfaces.

Considering the above, a specific risk assessment for honeybees – including introduced pollinators - is not deemed necessary, and a low potential risk can be concluded on honeybees for the proposed uses, as stated in the benzoic Benzoic acid EFSA conclusion (2016).

### **Consequences for authorisation**

None.

Decisions on honey-bee specific risk mitigation measures are made by the JKI.

## **9.7 Effects on arthropods other than bees (KCP 10.3.2)**

### **9.7.1 Toxicity data**

Please refer to the Core Assessment.

### **9.7.2 Risk assessment**

No data was evaluated and agreed in the renewal of approval of the a.s. Benzoic acid (refer to Benzoic acid EFSA Conclusion (2016)). Neither new studies on the a.s. nor the product were submitted with the current application; and no further data was needed.

### **9.7.3 Overall conclusions**

Benzoic acid is used as a disinfectant in permanent structures (rooms, buildings and greenhouses) and for equipment. The representative uses do not foresee direct application either on plants; plant parts or soil; but rather, on hard surfaces.



Considering the above, a specific risk assessment for non-target arthropods is not deemed necessary and a low potential risk can be concluded on non-target arthropods for the proposed uses.

Considering these aspects, no risk for non-target arthropods from the use of MENNO Florades is assumed and no further assessments were performed

### **Consequences for authorisation**

None

## **9.8 Effects on non-target soil meso- and macrofauna (KCP 10.4)**

### **9.8.1 Toxicity data**

Please refer to the Core Assessment.

The evaluation of the risk for earthworms and other soil macro-organisms was performed in accordance with the recommendations of the “Guidance Document on Terrestrial Ecotoxicology”, as provided by the Commission Services (SANCO/10329/2002 rev 2 (final), October 17, 2002).

For the calculations of predicted environmental concentrations in soils (PEC soil), reference is made to the environmental fate section (Part B, Section 5) of this submission.

Since the formulated product MENNO Florades is supposed to be used in protected areas only, an direct exposure of soil fauna to the active substance is not likely to occur. In chronic studies with the active substance conducted on *Eisenia fetida* and *Folsomia candida* up to 384 and 143 mg a.s./kg dw soil showed no signs of increased mortality. Since the PEC<sub>soil</sub> is supposed to be 0.038 mg a.s./kg soil dw the acute risk for earthworms and other non-target soil macro- and mesofauna resulting from an exposure to benzoic acid is assumed to be very low.

The chronic risk for earthworms and other non-target soil macro- and mesofauna resulting from an exposure to the active substance benzoic acid (0.1% of indoor application rate) was assessed by comparing the maximum PEC<sub>SOIL</sub> with the NOEC value to generate chronic TER values. The TER<sub>LT</sub> was calculated as follows:

$$\text{TER}_{\text{LT}} = \frac{\text{NOEC (mg/kg)}}{\text{PEC}_{\text{soil}} \text{ (mg/kg)}}$$

### **9.8.2 Risk assessment**

The evaluation of the risk for earthworms and other non-target soil organisms (meso- and macrofauna) was performed in accordance with the recommendations of the “Guidance Document on Terrestrial Ecotoxicology”, as provided by the Commission Services (SANCO/10329/2002 rev 2 (final), October 17, 2002).

#### *Exposure assessment*

In the German exposure assessment, the considered soil layer depth is based on experimental data.<sup>1</sup> Generally, a soil layer depth of 2.5 cm is applied in the calculation for active substances with a  $K_{f,oc} < 500$ , whereas a soil layer depth of 1 cm is applied for active substances with a  $K_{f,oc} > 500$ . A soil bulk density of 1.5 g/cm<sup>3</sup> is assumed as in the core assessment.

<sup>1</sup> Fent, Löffler, Kubiak: Ermittlung der Eindringtiefe und Konzentrationsverteilung gesprühter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe in den Boden zur Berechnung des PEC-Boden. Abschlussbericht zum Forschungsvorhaben FKZ 360 03 018, UBA, Berlin 1999

### 9.8.2.1 First-tier risk assessment

The relevant  $PEC_{soil}$  for risk assessments covering the proposed use pattern are taken from National Addendum Germany, Section 8 (Environmental Fate), Chapter 8.7.2,. According to the assessment of environmental-fate data, multi-annual accumulation in soil is not need to be considered for Benzoic Acid. To achieve a concise risk assessment, the risk envelope approach is applied. Here, the assessment for the use group 1 also covers the risk for earthworms and other non-target soil organisms (meso- and macrofauna) from all other intended uses in uses 001- 028.

**Table 9.8-1: Summary of available endpoints for earthworms and other soil macro- and mesofauna**

Species	Substance	Exposure System	Results	Reference	Internal code
<i>Eisenia fetida</i>	Benzoic acid	Chronic, 56 days, artificial soil, 5% peat	NOEC = 384 mg a.s./kg dw soil	Winkelmann, G. 2013a RBR15572	88942
<i>Folsomia candida</i>	Benzoic acid	Chronic, 28 days, artificial soil, 5% peat	NOEC = 143 mg a.s./kg dw soil	Bruhnke, C. 2013 ICR15572	88943

No correction of endpoints was performed since the log Kow of Benzoic acid is < 2.

Both endpoints were not included in the first DAR of 2000 but are now part of the renewal assessment. Please relate to study summaries in Appendix 1.

**Table 9.8-2: First-tier assessment of the acute and chronic risk for earthworms and other non-target soil organisms (meso- and macrofauna) due to the use of Menno Florades in all uses (MENNO Florades: 319.68 kg product/ha, benzoic acid: 28.8 kg a.s. /ha)**

Intended use	All uses (risk envelop)		
Chronic effects on earthworms			
Product/active substance	NOEC (mg/kg dw)	$PEC_{soil}$ (mg/kg dw)	$TER_{it}$ (criterion $TER \geq 5$ )
<i>Eisenia fetida</i> , Benzoic acid	384	0.076	>5000
<i>Folsomia candida</i> , Benzoic acid	143	0.076	>1800

TER values shown in bold fall below the relevant trigger.

### 9.8.2.2 Higher-tier risk assessment

Not relevant.

### **9.8.3 Overall conclusions**

#### **Earthworms**

Based on the predicted concentrations of benzoic acid in soils, the TER values describing the long-term risk for earthworms and other non-target soil organisms following exposure to benzoic acid according to the GAP of the formulation MENNO Florades achieve the acceptability criteria of  $TER \geq 5$  according to commission implementing regulation (EU) No 546/2011, Annex, Part I C, 2. Specific principles, point 2.5.2. The results of the assessment indicate an acceptable risk for soil organisms due to the intended use of MENNO Florades in protected areas according to the label.

#### **Other organisms of the soil macro- and mesofauna**

Please refer to Core Assessment.

#### **Consequences for authorisation**

None

### **9.9 Effects on soil microbial activity (KCP 10.5)**

Please refer to Core Assessment.

#### **9.9.1 Toxicity data**

Please refer to the Core Assessment.

#### **9.9.2 Overall conclusions**

Based on the predicted concentrations of benzoic acid in soils, the risk to soil microbial processes following exposure to benzoic acid according to the GAP of the formulation MENNO Florades is considered to be acceptable according to commission implementing regulation (EU) No 546/2011, Annex, Part I C, 2. Specific principles, point 2.5.2.

#### **Consequences for authorisation**

None

## **9.10 Effects on non-target terrestrial plants (KCP 10.6)**

### **9.10.1 Toxicity data**

Please refer to the Core Assessment.

### **9.10.2 Risk assessment**

Neither new studies on the a.s. Benzoic acid nor the product were submitted with the current application; but data from the Benzoic acid EFSA Conclusion (2016) was considered in the evaluation. No further data was needed.

The product MENNO Florades is used as disinfectant of surfaces and tools in protected areas only (e.g. greenhouse, machine halls etc.). A discharge of the product to the environment is unlikely and the intended use of the product does not include a direct treatment of plants. The active substance benzoic acid is a natural occurring compound in plants and fruits (e.g. Vaccinium spp. (> 1300 mg/kg free benzoic acid)). Apart from this, it was stated that no unacceptable effects on the environment are expected for the active substance Benzoic acid (SANCO/1396/2001-Final). Considering these aspects, no risk for non-target plants from the use of MENNO Florades is assumed and no assessments were performed.

### **9.10.3 Overall conclusions**

Considering these aspects, no risk for non-target plants from the use of MENNO Florades is assumed and no assessments were performed.

## **Consequences for authorisation**

None

## **9.11 Effects on other terrestrial organisms (flora and fauna) (KCP 10.7)**

Please refer to Core Assessment.

## **9.12 Monitoring data (KCP 10.8)**

None.

## **9.13 Classification and Labelling**

### **9.13.1 National labelling and conditions of use**

**Table 9.13-1 Labelling requirements according to § 36 (3) PflSchG**

For the authorization of the plant protection product MENNO Florades the following labelling and conditions of use are mandatory:

Classification and labelling

Relevant toxicity	Active substance: benzoic acid (content 90 g/L) LC <sub>50</sub> > 100 mg product/L <sub>nom</sub> ( <i>Brachydanio rerio</i> ) EC <sub>50</sub> = 255 mg product/L <sub>nom</sub> ( <i>Daphnia magna</i> ) E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> > 934 mg product/L <sub>mm</sub> ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) NOEC > 120 mg a.s./L (fish, 28 d, ECHA)
Classification and labelling according to Directive 67/548/EC, 78/631/EC and 1999/45/EC	
Hazard symbol	Not relevant
Risk phrases	Not relevant
Classification and labelling according to Regulation 1272/2008	
Hazard symbol	Not relevant*
Signal word	No signal word used
Hazard statement	Not relevant*

\*please refer to the relevant toxicity data.

**Table 9.13-2 Mandatory conditions of use according to § 36 (1) PflSchG (all uses)**

None.	None.
-------	-------

## **Appendix 1 Lists of data considered in support of the evaluation**

Please refer to the Core Assessment.

## **Appendix 2 Detailed evaluation of the new studies**

Please refer to Core Assessment.