

**Art. 51**  
**Extension of authorisation for minor uses**

**REGISTRATION REPORT**

**Part A**

**Risk Management**

**Product code: Arrat**

**Active Substances:**

**Dicamba 500 g/kg and Tritosulfuron 250 g/kg**

**COUNTRY: Germany**

**Central Zone**

**Zonal Rapporteur Member State: Germany**

**CORE ASSESSMENT**

**Applicant: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft -  
Institut für Pflanzenschutz -**

**Date: 05/07/2012**

## Table of Contents

<b>PART A – Risk Management</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Details of the application</b> .....	<b>3</b>
1.1 Application background .....	3
1.2 Annex I inclusion .....	4
1.3 Regulatory approach .....	4
1.3.1 Uses applied for and registration decision .....	4
1.3.2 Public interest and minor use .....	4
1.4 Data protection claims .....	4
1.5 Letters of Access .....	5
<b>2 Details of the authorisation</b> .....	<b>5</b>
2.1 Product identity .....	5
2.2 Classification and labelling .....	5
2.2.1 Classification and labelling under Directive 99/45/EC .....	5
2.2.2 R and S phrases under Directive 2003/82/EC (Annex IV and V) .....	5
2.2.3 Other phrases .....	5
2.2.3.1 Restrictions linked to the PPP .....	6
2.2.3.2 Specific restrictions linked to the intended uses .....	6
2.3 Product uses .....	8
<b>3 Risk management</b> .....	<b>9</b>
3.1 Reasoned statement of the overall conclusions taken in accordance with the Uniform Principles .....	9
3.1.1 Physical and chemical properties .....	9
3.1.2 Methods of analysis .....	9
3.1.2.1 Analytical method for the formulation .....	9
3.1.2.2 Analytical methods for residues .....	9
3.1.3 Mammalian Toxicology .....	9
3.1.4 Residues and Consumer Exposure .....	9
3.1.4.1 Residues .....	9
3.1.4.2 Consumer exposure .....	9
3.1.5 Environmental fate and behaviour .....	9
3.1.6 Ecotoxicology .....	9
3.1.7 Efficacy .....	10
3.2 Conclusions .....	10
3.3 Further information to permit a decision to be made or to support a review of the conditions and restrictions associated with the authorisation .....	11
<b>Appendix 1 – Copy of the product authorisation</b> .....	<b>11</b>
<b>Appendix 2 – Copy of the product label</b> .....	<b>11</b>
<b>Appendix 3 – Letter of Access</b> .....	<b>11</b>

## **PART A – Risk Management**

This document describes the acceptable use conditions required for extension of the registration of Arrat containing Dicamba and Tritosulfuron in Germany.

The risk assessment conclusions are based on the already existing registration of the PPP.

Assessments for the safe use of Arrat have been made using endpoints agreed in the EU reviews of Dicamba and Tritosulfuron.

Appendix 1 of this document provides a copy of the final product authorisation in Germany.

### **1 Details of the application**

Application to extend the authorisation of a plant protection product (PPP) already authorised in Germany to minor uses not yet covered by that authorisation.

The application is intended for use in Germany only.

#### **1.1 Application background**

##### **Details on applicant and application**

Plant protection product	<b>Arrat</b>
Type of application	Zonal application according to Article 51, ZRMS=DE, first application (GV1)
Registration number	026242-00/02
Applicant	Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft - Institut für Pflanzenschutz -, Lange Point 10, 85354 Freising-Weihenstephan, Deutschland
Authorisation holder	BASF SE, E-APE/DT, Li 556, Speyerer Straße 2, 67117 Limburgerhof, Deutschland
Function	Herbicide
Type of formulation	Combi-pack solid/liquid (KK)
Expiration of authorisation	2022-12-31

## 1.2 Annex I inclusion

The active substances included in the plant protection product are approved according Regulation (EC) No 1107/2009. The present application is in line with the provisions of the approvals.

Active substance (BVL Number)

### **Dicamba (0218)**

Content in PPP	500 g/kg
Approval status	Approved according Regulation (EC) No 1107/2009
Approval	Regulation (EC) No 540/2011
Expiration of approval	31/12/2018

### **Tritosulfuron (1024)**

Content in PPP	250 g/kg
Approval status	Approved according Regulation (EC) No 1107/2009
Approval	Regulation (EC) No 540/2011
Expiration of approval	30/11/2018

## 1.3 Regulatory approach

The PPP is already registered in Germany according to Directive 91/414/EEC taking into account the uniform principles of Annex VI. Therefore the evaluation of the current application is limited to the points not covered by the existing registration.

### 1.3.1 Uses applied for and registration decision

Number of use	Plant/commodity/object	Harmful organism/purpose	decision
001	Silver grass	Dicotyledonous weeds	Authorise

### 1.3.2 Public interest and minor use

According to Article 51 (2) a and c of the Regulation (EC) No 1107/2009 extensions of authorisation are only possible if the intended use applied for is minor in nature and in public interest.

In Germany the cultivated area of silver grass is about 2500 ha, of which approx. 2000 ha need to be controlled. Calculation shows that authorisation holder will not profit from an authorisation of the requested use(s).

Upon this calculation and the examination of available alternative measures for the applied use(s) it can be stated that the applied use(s) is minor in nature and the authorisation is in the public interest.

## 1.4 Data protection claims

Not relevant. No studies submitted

## 1.5 Letters of Access

No studies submitted.

Authorisation holder agrees to the current application to extend the authorisation.

## 2 Details of the authorisation

### 2.1 Product identity

Product name	Arrat
Authorisation number	026242-00
Composition	Dicamba 500 g/kg; Tritosulfuron 250 g/kg
Type of formulation	Combi-pack solid/liquid (KK)
Function	Herbicide
Authorisation holder	BASF SE, E-APE/DT, Li 556, Speyerer Straße 2, 67117 Limburgerhof, Deutschland

### 2.2 Classification and labelling

#### 2.2.1 Classification and labelling under Directive 99/45/EC or Regulation (EC) No 1272/2008

N	Dangerous for the environment
Xi	Irritant
RA029	Contains tritosulfurone. May produce allergic reactions
RK050	R 50/53: Very toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment
RX038	R 38: Irritating to skin
RX041	R 41: Risk of serious damage to eyes
SX046	S 46: If swallowed, seek medical advice immediately and show this container or label
RX067	R 67: Vapours may cause drowsiness and dizziness
SK015	S 36/37/39 : Wear suitable protective clothing, gloves and eye/face protection
SP001	To avoid risks to man and the environment, comply with the instructions for use
SX002	S 2: Keep out of the reach of children
SX026	S 26: In case of contact with the eyes, rinse thoroughly and seek medical advice
SX035	S 35: This material and its container must be disposed of in a safe way
SX057	S 57: Use appropriate container to avoid environmental contamination.

#### 2.2.2 R and S phrases under Regulation (EC) No 547/2011

None.

#### 2.2.3 Other phrases

### 2.2.3.1 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.
- SB 110 The directive concerning requirements for personal protective gear in plant protection, "Personal protective gear for handling plant protection products" of the Federal Office of Consumer Protection and Food Safety must be observed.
- SE 110 Wear tight fitting eye protection when handling the undiluted product.
- SF 245-01 Treated areas/crops may not be entered until the spray coating has dried.
- SS110 Wear standard protective gloves (plant protection) when handling the undiluted product.
- SS 2101 Wear a protective suit against pesticides and sturdy shoes (e.g. rubber boots) when handling the undiluted product.

#### Ecosystem protection

- NW262 The product is toxic for algae.
- NW265 The product is toxic for higher aquatic plants.

#### Honeybee

#### Integrated Pest Management (IPM)

- WH951 The risk of resistance has to be indicated on the package and in the instructions of use. Particularly measures for an appropriate risk management have to be declared.

Mode of action (HRAC -Group): HRAC – B  
HRAC – O

#### Active substance

None

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

#### Honeybee

- NB6641 The product is classified as non-hazardous to bees, even when the maximum application rate, or concentration if no application rate is stipulated, as stated for authorisation is applied. (B4)

#### Integrated Pest Management (IPM)

- NN160 The product is classified as harmless for populations of the species Aleochara bilineata (staphylinid beetle).
- NN165 The product is classified as harmless for populations of the species Poecilus cupreus (ground beetle).

### 2.2.3.2 Specific restrictions linked to the intended uses

Some of the authorized uses are linked to the following conditions (mandatory labelling):  
See 2.3 (Product uses)

#### Ecosystem protection

- NW468 drainage system and to rain-water and sewage canals. Fluids left over from application and their remains, products and their remains, empty containers and packaging, and cleansing and rinsing fluids must not be dumped in water. This also applies to indirect entry via the urban or agrarian drainage system and to rain-water and sewage canals.
- NW642-1 The product may not be applied in or in the immediate vicinity of surface or coastal waters. Irrespective of this, the minimum buffer zone from surface waters stipulated by state law must be observed. Violations may be punished by fines of up to 50 000 EUR.
- NT102 In a strip at least 20 m wide which is adjacent to other areas, the product must be applied using loss reducing equipment which is registered in the index of 'Loss Reducing Equipment' of 14 October 1993 (Federal Gazette No 205, p. 9780) as amended, and be registered in at least drift reducing class 75 % (except agriculturally or horticulturally used areas, roads, paths and public places). Loss reducing equipment is not required if the product is applied with portable plant protection equipment or if adjacent areas (field boundaries, hedges, groups of woody plants) are less than 3 m wide or the product is applied in an area which has been declared by the Biologische Bundesanstalt in the "Index of regional proportions of ecotones" of 7 February 2002 (Federal Gazette no. 70 a of 13 April 2002), as amended, as agrarian landscape with a sufficient proportion of natural and semi-natural structures.

## 2.3 Product uses

PPP (product name/code) Arrat (026242-00/02)  
active substance Dicamba  
active substance 2 Tritosulfuron

Formulation type: KK  
Conc. of as 1: 500 g/kg  
Conc. of as 2: 250 g/kg

Applicant: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft -  
Institut für Pflanzenschutz -  
Zone(s): central

professional use   
non professional use

Verified by MS: j

1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14
Use- No.	Member state(s)	Crop and/ or situation  (crop destination / purpose of crop)	F G or I	Pests or Group of pests controlled  (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	Application			Application rate			PHI (days)	Remarks:  e.g. safener/synergist per ha  e.g. recommended or mandatory tank mixtures
					Method / Kind	Timing / Growth stage of crop & season	Max. number (min. interval between applications) a) per use b) per crop/ season	kg, L product / ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g, kg as/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha  min / max		
001	DE	Silver grass (MISSS)	F	Dicotyledonous weeds (TTTDD)	spraying	BBCH > 13; spring, after emergence	a) 1 b) 1	a) 200 g/ha b) 200 g/ha	a) 100 kg as/ha as 1 a) 50 kg as/ha as 2  b) 100 kg/ha as 1 b) 50 kg/ha as 2	200 - 400	N	Restrictions (see 2.2.3.2) NW468, NW642-1, NT102 utilisation as renewable raw material for technical purpose in combination with 5008-00 Dash E.C. (1 l/ha)



### **3 Risk management**

#### **3.1 Reasoned statement of the overall conclusions taken in accordance with the Uniform Principles**

##### **3.1.1 Physical and chemical properties**

Not relevant for extension of authorisation according article 51.

##### **3.1.2 Methods of analysis**

###### **3.1.2.1 Analytical method for the formulation**

Not relevant for extension of authorisation according article 51.

###### **3.1.2.2 Analytical methods for residues**

The intended use on miscanthus is of no relevance in view of consumer health protection since treated crop parts are not intended for human or animal nutrition. Therefore, no analytical method is required to supervise MRLs of dicamba and tritosulfuron in food or feed of plant and animal origin.

##### **3.1.3 Mammalian Toxicology**

The PPP is already registered in Germany according to Directive 91/414/EEC.

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

##### **3.1.4 Residues and Consumer Exposure**

The residue behaviour of the active substances dicamba and tritosulfuron has been evaluated within the EU review process. The intended use on miscanthus is not relevant in terms of consumer health protection. Therefore, no results of supervised residue trials are required and no assessment of the intake by consumers is necessary.

###### **3.1.4.1 Residues**

No results of supervised residue trials are required since the intended use on miscanthus is not relevant in terms of consumer health protection.

###### **3.1.4.2 Consumer exposure**

Consumers are not exposed to residues of dicamba and tritosulfuron following treatment of miscanthus with Arrat since miscanthus is only used for technical purpose.

##### **3.1.5 Environmental fate and behaviour**

No new studies are presented; all data were reviewed within the EU review and approval of the national authorisation 026242-00/00 according the uniform principles of directive 91/414/EEC.

Considering data on use, degradation and adsorption of actives and product, accumulation of actives and metabolites in soil and contamination of groundwater can be ruled out with almost absolute certainty

##### **3.1.6 Ecotoxicology**

No new studies are presented; all data were reviewed within the EU review and approval of the national authorisation 025876-00/00 according the uniform principles of directive 91/414/EEC.

### Risk Assessment for Aquatic Species

The PPP Arrat and the active substances Tritosulfuron and Dicamba are toxic to the aquatic environment (Tritosulfuron: *Pseudokirchneriella subcapitata* ErC<sub>10</sub> = 0.13 mg/L, *Lemna gibba* NOEC = 0.0075 mg/L; Dicamba: *Skeletonema costatum*: EC<sub>10</sub> = 0.0097 mg/L, *Lemna gibba* NOEC = 0.19 mg/L; “Arrat”: *Lemna gibba* NOEC = 0.001 mg/L). Subsequently no additional entries as those according to the evaluated use pattern and good agricultural practise are acceptable. Therefore the safety phrases and conditions of use NW262, NW265, NW468 and NW 642 are assigned, see also point 2.2.

### Risk Assessment for other Non-target Organisms (Flora and Fauna)

Risk assessment for other Non-target Organisms (Flora and Fauna) is based on the ER<sub>50</sub> for *Brassica napus* (24.9 g/ha Arrat + Surfactant BAS 152 00 S) from a field study.

200 g Product/ha, Scenario field crops/ 90 <sup>th</sup> Percentile; relevant TER: 10						
Buffer zone [m]	Drift [%]	PEC <sub>ini</sub> [g/ha]	No drift reduction	90 % drift reduction.	75 % drift reduction.	50 % drift reduction.
			TER	TER	TER	TER
1	2.77	5.54	4.5	46	18	9

The necessary TER of 10 is reached only using spray drift reduction of at least 75 %, resulting in the restriction NT102 (see also point 2.2.)

### Risk Assessment for Honeybees

The honeybee risk assessment for the main application covers the use(s) in accordance with Article 51 of regulation (EC) No 1107/2009 (see also point 2.2).

#### 3.1.7 Efficacy

Labelling in accordance with the requirements of ANNEX III General principles of integrated pest management under directive 2009/128/EC (see also point 2.2):

- The classification of effects on beneficial arthropods for the main application covers the use(s) applied for under the terms of Article 51 of regulation (EC) No 1107/2009.
- The categories and labelling for mode of action for the main application cover the use(s) applied for under the terms of Article 51 of regulation (EC) No 1107/2009.

According to Article 51 of the regulation (EC) No 1107/2009 the requirements for approval concerning a sufficient efficacy and any unacceptable effects on plants and plant products not need to be checked.

### 3.2 Conclusions

PPP Arrat is already registered in Germany according to Directive 91/414/EEC taking into account the uniform principles of Annex VI.

The intended use is minor in nature and the extension of authorisation is in public interest. Effects on bees and other beneficials were evaluated in the frame of the already authorised uses. No additional effects are anticipated because of the extension of uses(s).

The intended use does not affect commodities relevant for human consumption or animal feed. The use on miscanthus does not represent a consumer health risk.

Considering an application in accordance with the evaluated use pattern and good agricultural practise 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.

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

None

#### **Appendix 1 – Copy of the product authorisation**

See below.

#### **Appendix 2 – Copy of the product label**

No product label available. Not mandatory according to Article 51 (5)

#### **Appendix 3 – Letter of Access**

No letter of access necessary. Authorisation holder agrees to the current application to extend the authorisation.



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

mit Zustellungsurkunde  
Bayerische Landesanstalt für  
Landwirtschaft  
- Institut für Pflanzenschutz -  
Lange Point 10  
85354 FREISING-WEIHENSTEPHAN

**Dr. Dietmar Gottschild**  
Referent

TELEFON +49 (0)531 299-3512  
TELEFAX +49 (0)531 299-3002  
E-MAIL dietmar.gotschild@bvl.bund.de  
INTERNET www.bvl.bund.de

IHR ZEICHEN  
IHRE NACHRICHT VOM  
AKTENZEICHEN 200.22200.026242-00/02.61424  
(bitte bei Antwort angeben)

DATUM 27. Juni 2012

**GV1 026242-00/02**

**Arrat**

**Verfahren zur Erweiterung einer Zulassung nach Art. 51 der Verordnung (EG)**

**Nr. 1107/2009**

Bescheid

mit den Wirkstoffen: 500 g/kg Dicamba; 250 g/kg Tritosulfuron

Zulassungsnummer 026242-00 in weiteren Anwendungsgebieten

Versuchsbezeichnung: BAS-65500-H-0-KK

Ihr Antrag vom 27. September 2011

Die Zulassung des oben genannten Pflanzenschutzmittels wird wie in Anlage 1 beschrieben auf der Grundlage von Art. 51 der Verordnung (EG) Nr. 1107/2009 um folgende Anwendungsgebiete erweitert

Dienstszitz Braunschweig  
Bundesallee 50, Geb. 247  
38116 Braunschweig  
Tel: +49 (0)531 21497-0  
Fax: +49 (0)531 21497-299

Abt. Pflanzenschutzmittel  
Messeweg 11/12  
38104 Braunschweig  
Tel: +49 (0)531 299-5  
Fax: +49 (0)531 299-3002

Dienstszitz Berlin  
Mauerstraße 39-42  
10117 Berlin  
Tel: +49 (0)30 18444-000  
Fax: +49 (0)30 18444-89999

Referatsgr. Untersuchungen  
Diedersdorfer Weg 1  
12277 Berlin  
Tel: +49 (0)30 18412-0  
Fax: +49 (0)30 18412-2955

Schadorganismus/ Zweckbestimmung	Pflanzen/ -erzeugnisse/Objekte	Anwendungsnummer
Zweikeimblättrige Unkräuter	Miscanthus	026242-00/02-001

Es wird folgende Anwendungsbestimmung gemäß § 36 Abs. 1 S. 1 PflSchG festgesetzt:

Für die Anwendung 026242-00/02-001:

(NT102)

Die Anwendung des Mittels muss in einer Breite von mindestens 20 m zu angrenzenden Flächen (ausgenommen landwirtschaftlich oder gärtnerisch genutzte Flächen, Straßen, Wege und Plätze) mit einem verlustmindernden Gerät erfolgen, das in das Verzeichnis "Verlustmindernde Geräte" vom 14. Oktober 1993 (Bundesanzeiger Nr. 205, S. 9780) in der jeweils geltenden Fassung, mindestens in die Abdriftminderungsklasse 75 % eingetragen ist. Bei der Anwendung des Mittels ist der Einsatz verlustmindernder Technik nicht erforderlich, wenn die Anwendung mit tragbaren Pflanzenschutzgeräten erfolgt oder angrenzende Flächen (z. B. Felldraine, Hecken, Gehölzinseln) weniger als 3 m breit sind oder die Anwendung des Mittels in einem Gebiet erfolgt, das von der Biologischen Bundesanstalt im "Verzeichnis der regionalisierten Kleinstrukturanteile" vom 7. Februar 2002 (Bundesanzeiger Nr. 70a vom 13. April 2002) in der jeweils geltenden Fassung, als Agrarlandschaft mit einem ausreichenden Anteil an Kleinstrukturen ausgewiesen worden ist.

Begründung:

Das Pflanzenschutzmittel „Arrat“ bzw. die darin enthaltenen Wirkstoffe Tritosulfuron und Dicamba besitzen ein hohes Gefährdungspotenzial für terrestrische Pflanzen auf Nichtzielflächen.

Spezies	Substanz	Exposition: Dauer System	Ergebnis: Toxizität	Referenz Autor Datum Code	ICS Literatur- Nr.
<i>Phacelia tanacetifolia</i>	BAS 655 01 H + BAS 152 00 S **	21 d, 6 Ar- ten	ER50= 14,8 g /ha BAS 655 01 H	Frank, P. 27.09.2001 BAS67 2001/1014579	59862
Freilandstudie mit BAS 655 00 H + BAS 152 00 S					
<i>Brassica napus</i>	BAS 655 00 H + BAS 152 00 S	42 d, 6 Ar- ten, Frei- land	<b>ER50= 24,9 g Präp./ha *</b> (Frischgewicht)	Oberwalder, C. 23.08.2001 71187-5 2001/1010557	59871

Es liegen Untersuchungen zur beantragten Formulierung BAS 655 00 H („Arrat“) mit einem Wirkstoffgehalt von 250 g Tritosulfuron/kg und 500 g Dicamba/kg und zur Formulierung BAS 655 01 H mit einem Wirkstoffgehalt von 125 g Tritosulfuron/kg und 600 g Dicamba/kg vor.

In Labortests (Seedling Emergence Test und Vegetative Vigour Test) mit der Formulierung BAS 655 01 H reagierte *Brassica napus* und *Phacelia tanacetifolia* am empfindlichsten. Freilandtests (vegetative vigour) mit den im Labortests empfindlichsten Pflanzenarten wurden durchgeführt mit der beantragten Formulierung BAS 655 00 H in Verbindung mit dem Zusatzstoff BAS 152 00 S (nicht beantragt), sowie mit der Formulierung BAS 655 01 H und dem beantragtem Zusatzstoff Dash EC bzw. mit dem nicht beantragtem Zusatzstoff BAS 152 00 S.

In den Freilanduntersuchungen mit der Formulierung BAS 655 01 H reagierte *Brassica napus* mit einer EC<sub>50</sub> von 153 g Präp./ha mit dem Zusatzstoff BAS 152 00 S bzw. mit einer EC<sub>50</sub> von 49.1 g Präp./ha mit dem Zusatzstoff Dash EC am empfindlichsten. Tendenziell reagierten terrestrische Pflanzen empfindlicher in der Kombination mit dem Zusatzstoff BAS 152 00 S als mit dem Zusatzstoff Dash HC.

Es kann daher angenommen werden, dass durch den Zusatzstoff BAS 152 00 S die Toxizität im Vergleich zum Einsatz des Zusatzstoffs Dash HC nicht verringert wird.

In die Risikobewertung werden die Daten aus den Freilanduntersuchungen mit der Formulierung BAS 655 00 H und dem Zusatzstoff BAS 152 00 S eingestellt. Bewertungsrelevant sind die Auswirkungen auf Raps (*Brassica napus*) mit einer  $EC_{50} = 24.9$  g BAS 65500 H/ha. Eine Senkung des Sicherheitsfaktors, wie von Ihnen vorgeschlagen, erfolgt nicht, da die Freilanddaten keine verbesserte Aussage zur Interspeziesvariabilität liefern. Die Entlastung durch die Freilanddaten liegt in der Verwendung des höheren Toxizitätswertes im Vergleich zu den Labordaten.

Wirkstoff/Mittel:		Arrat						
Indikation:		00-001						
Aufwandmenge/ -häufigkeit/-abstand:		1 x 200 g Präparat/ha						
MAF:		-						
Szenario/Perzentil:		Ackerbau / 90.Perz.						
Interzeption:		keine						
Abstand (m)	Eintrag via A		Eintrag via V/D		PEC <sub>act</sub> (g/ha) (inkl. Verflüchtigung, Interzeption)			
	(%)	(g/ha)	(%)	(g/ha)	konv. T.	90% Red.	75% Red.	50% Red.
1	2,77	5,54	-	-	5,54	0.54	1.39	2.77
relevante Toxizität:		<b><i>Brassica napus</i>: <math>EC_{50} = 24.9</math> g /ha</b>						
relevanter TER:		10						
Abstand (m)					TER-Werte (berechnet)			
1					4,5	46	18	<b>9</b>

Die Einhaltung der in der Anwendungsbestimmung NT 102 aufgeführten Maßnahmen ist bei Einsatz des Mittels „Arrat“ auf Grund der beschriebenen Effekte gegenüber terrestrischen Pflanzen zur Herstellung der Zulassungsvoraussetzungen durchsetzbar vorzuschreiben, da andernfalls das unter Berücksichtigung der bestehenden Unsicherheiten zum Schutz terrestrischer Biozönosen festgelegte Toxizitäts-/Expositionsverhältnis (hier: TER = 10) unterschritten wird, unvermeidbare Auswirkungen auf den Naturhaushalt nicht auszuschließen sind und somit der Schutz der terrestrischen Biozönosen nicht gewährleistet ist.

Folgende Auflage wird gemäß § 36 Abs. 3 S. 1 PflSchG erteilt:

Siehe anwendungsbezogene Auflage in Anlage 1, unter 3.

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

Hinsichtlich der Gebühren erhalten Sie einen gesonderten Bescheid.

### **Rechtsbehelfsbelehrung**

Gegen diesen Bescheid kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist bei dem Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit, Messeweg 11/12, 38104 Braunschweig, schriftlich oder zur Niederschrift einzu-legen.

Im Auftrag

gez

Dr. Hans-Gerd Nolting  
Abteilungsleiter

Anlage

Dieses Schreiben ist maschinell gefertigt und daher ohne Unterschrift gültig.



## Anlage 1 genehmigte Anwendung: 026242-00/02-001

**1 Anwendungsgebiet:**

<b>Schadorganismus/Zweckbestimmung</b>	Zweikeimblättrige Unkräuter
<b>Pflanzen/-erzeugnisse/Objekte</b>	Miscanthus

**2 Einsatzgebiet:** Ackerbau

**3 Kennzeichnungsauflagen:****3.1 Angaben zur sachgerechten Anwendung:**

<b>Anwendungsbereich</b>	Freiland
<b>Erläuterung zur Kultur</b>	Nutzung als nachwachsender Rohstoff für technische Zwecke
<b>Stadium der Kultur</b>	ab 13
<b>Anwendungszeitpunkt</b>	Frühjahr, nach dem Auflaufen
<b>Maximale Zahl der Behandlungen</b>	
- in dieser Anwendung	1
- für die Kultur bzw. je Jahr	1
<b>Kombinationspartner</b>	in Mischung mit: 005008-00 Dash E. C. (1 l/ha)
<b>Anwendungstechnik</b>	spritzen
<b>Aufwand</b>	200 g/ha in 200 bis 400 l Wasser/ha

**3.2 Sonstige Kennzeichnungsauflagen:**

NW642-1	Die Anwendung des Mittels in oder unmittelbar an oberirdischen Gewässern oder Küstengewässern ist nicht zulässig. Unabhängig davon ist der gemäß Länderrecht verbindlich vorgegebene Mindestabstand zu Oberflächengewässern einzuhalten. Zuwiderhandlungen können mit einem Bußgeld bis zu einer Höhe von 50.000 Euro geahndet werden.
---------	--

**3.3 Wartezeiten:**

(N)	Freiland: Miscanthus Die Festsetzung einer Wartezeit ist ohne Bedeutung.
-----	---

#### 4 Anwendungsbezogene Anwendungsbestimmungen:

NT102 Die Anwendung des Mittels muss in einer Breite von mindestens 20 m zu angrenzenden Flächen (ausgenommen landwirtschaftlich oder gärtnerisch genutzte Flächen, Straßen, Wege und Plätze) mit einem verlustmindernden Gerät erfolgen, das in das Verzeichnis "Verlustmindernde Geräte" vom 14. Oktober 1993 (Bundesanzeiger Nr. 205, S. 9780) in der jeweils geltenden Fassung, mindestens in die Abdriftminderungsklasse 75 % eingetragen ist. Bei der Anwendung des Mittels ist der Einsatz verlustmindernder Technik nicht erforderlich, wenn die Anwendung mit tragbaren Pflanzenschutzgeräten erfolgt oder angrenzende Flächen (z. B. Feldraine, Hecken, Gehölzinseln) weniger als 3 m breit sind oder die Anwendung des Mittels in einem Gebiet erfolgt, das von der Biologischen Bundesanstalt im "Verzeichnis der regionalisierten Kleinstrukturanteile" vom 7. Februar 2002 (Bundesanzeiger Nr. 70a vom 13. April 2002) in der jeweils geltenden Fassung, als Agrarlandschaft mit einem ausreichenden Anteil an Kleinstrukturen ausgewiesen worden ist.