



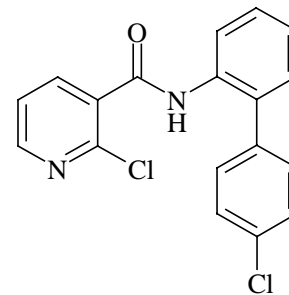
Boscalid (Nicobifen)

Wirkstoff-Nr 1023-1

Wirkungsbereich	Fungizid
Anwendungsgebiet	Ackerbau (Raps), Gemüsebau (Bohnen), Weinbau
Mittel	Cantus
Zulassungsinhaber	BASF Aktiengesellschaft

Wirkstoffdaten

CAS-Nr.	188425-85-6
Summenformel	C ₁₈ H ₁₂ Cl ₂ N ₂ O
Molmasse	343.21 g/mol
Wasserlöslichkeit (20 °C)	4.64 mg/L
log P _{o/w}	2.96 (21 °C, pH 7)
Hydrolysestabilität (DT ₅₀)	stabil (pH 4, 7, 9)
Dampfdruck	7 · 10 ⁻⁷ Pa



Löslichkeit in org. Lösemitteln	N,N-Dimethylformamid	> 250 g/L	20 °C
	Dichlormethan	200-250 g/L	20 °C
	Aceton	160-200 g/L	20 °C

Toxikologische Daten

ADI	0.04 mg/kg bw	(Bewertungsbericht des BgVV, 2002)
AOEL	0.1 mg/kg bw/d	(Bewertungsbericht des BgVV, 2002)
ARfD	nicht erforderlich	(Bewertungsbericht des BgVV, 2002)

Rückstandsdefinitionen

Erntegüter: Boscalid (RHmV)

Anwendbarkeit der S19 Multimethode

Autor, Labor WEEREN, R.D., PELZ, S., 1999, Labor Specht und Partner

Matrix	BG (mg/kg)	WFR (%)	V (%)	n	Baustein Extraktion	GPC- Elutions- bereich	Mini- kieselgel- säule	Detek- tor	Anzahl Labore
Tomaten	0.01	94	8.4	5	E1	85 - 195	Eluat 4	MSD	1
Weizenkörner	0.01	93	5.4	5	E2	85 - 195	Eluat 4	MSD	1
Zitronen	0.01	100	8.9	5	E1	85 - 195	Eluat 4	MSD	1
Zitronen	0.01	94	7.7	5	E3	85 - 195	Eluat 4	MSD	1
Rapssamen	0.02	86	12	5	E7	85 - 195	Eluat 4	MSD	1