



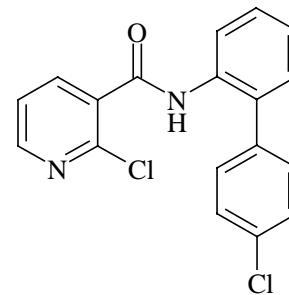
## Boscalid (Nicobifen)

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 <sub>18</sub> H <sub>12</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>2</sub> O
Molmasse	343.21 g/mol
Wasserlöslichkeit (20 °C)	4.64 mg/L
log P <sub>o/w</sub>	2.96 (21 °C, pH 7)
Hydrolysestabilität (DT <sub>50</sub> )	stabil (pH 4, 7, 9)
Dampfdruck	7 · 10 <sup>-7</sup> 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-Elutionsbereich	Mini-kieselgel-säule	Detektor	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