

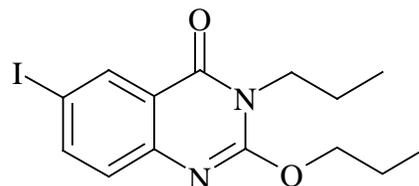
Proquinazid

Wirkstoff-Nr. 1053-1

Wirkungsbereich	Fungizid
Anwendungsgebiet	Ackerbau
Mittel	Talius
Zulassungsinhaber	DuPont de Nemours

Wirkstoffdaten

CAS-Nr.	189278-12-4	
Summenformel	C ₁₄ H ₁₇ IN ₂ O ₂	
Isomere	keine	
Molmasse	372.21 g/mol	
Wasserlöslichkeit (25 °C)	0.97 mg/kg in HPLC-Wasser 0.93 mg/kg pH 7 (Kaliumphosphat-Puffer) 0.73 mg/kg filtriertes Seewasser	
log P _{o/w} (25 °C)	5.5	
Hydrolysestabilität (DT ₅₀)	stabil (bei pH 4, 7, 9 und 20 °C)	
Dampfdruck	9 · 10 ⁻⁵ Pa (25 °C)	
Löslichkeit in org. Lösemitteln	Aceton > 250 g/kg Dichlormethan > 250 g/kg Ethylacetat > 250 g/kg Dimethylformamid > 250 g/kg n-Hexan > 250 g/kg 1-Octanol > 250 g/kg o-Xylol > 250 g/kg Acetonitril 154 g/L Methanol 136 g/L	
Dissoziationskonstante (pK _a)	keine (zwischen pH 2.4 und pH 11.6)	



Toxikologische Daten

ADI	0.01 mg/kg bw (Bewertungsbericht des BfR, 2005)
AOEL	0.02 mg/kg bw/d (Bewertungsbericht des BfR, 2005)
ARfD	0.3 mg/kg bw (Bewertungsbericht des BfR, 2005)

Rückstandsdefinitionen (Es gelten die aktuellen Vorgaben der RHmV bzw. der EG-VO)

Erntegüter:	Proquinazid (Quelle: Bewertungsbericht des BfR, 2005)
-------------	--

Anwendbarkeit der S19 Multimethode für Proquinazid

Autor, Labor CLASS, T. (1999), PTRL, Ulm ⁽¹⁾
REICHERT, N. (2003), Fresenius, Taunusstein ⁽²⁾

	BG (mg/kg)	WFR (%)	n	Baustein Extraktion	GPC-Elutions- bereich	Mini- kieselgel- säule	Detektor	Anzahl Labore
Apfel	0.01	79	4	E1	95 – 160 ml	Eluat 2 + 3	ECD	1 ⁽¹⁾
Trauben	0.01	92	5	E3	95 – 160 ml	Eluat 2 + 3	ECD	1 ⁽¹⁾
Weizen	0.01	80	4	E2	95 – 160 ml	Eluat 2 + 3	ECD	1 ⁽¹⁾
Rapssaat	0.02	91	5	E7	100 - 175 ml	Eluat 2 + 3	GC-MS	1 ⁽²⁾
Trauben	0.01	78	5	E2	100 - 175 ml	Eluat 2 + 3	GC-MS	1 ⁽²⁾
Weizen	0.01	75	5	E2	100 - 175 ml	Eluat 2 + 3	GC-MS	1 ⁽²⁾

Bemerkung:

Es wird empfohlen, die Standardlösung mit Acetonitril anzusetzen. In Aceton sollte der Standard wegen Instabilität in diesem Lösungsmittel nicht länger als 2 Wochen gelagert werden.