

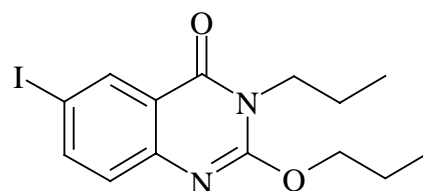
## Proquinazid

Wirkstoff-Nr. 1053-1

Wirkungsbereich	Fungizid
Anwendungsgebiet	Ackerbau
Mittel	Talius
Zulassungsinhaber	DuPont de Nemours

### Wirkstoffdaten

CAS-Nr.	189278-12-4																		
Summenformel	C <sub>14</sub> H <sub>17</sub> IN <sub>2</sub> O <sub>2</sub>																		
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 <sub>o/w</sub> (25 °C)	5.5																		
Hydrolysestabilität (DT <sub>50</sub> )	stabil (bei pH 4, 7, 9 und 20 °C)																		
Dampfdruck	9 · 10 <sup>-5</sup> Pa (25 °C)																		
Löslichkeit in org. Lösemitteln	<table border="0"> <tr><td>Aceton</td><td>&gt; 250 g/kg</td></tr> <tr><td>Dichlormethan</td><td>&gt; 250 g/kg</td></tr> <tr><td>Ethylacetat</td><td>&gt; 250 g/kg</td></tr> <tr><td>Dimethylformamid</td><td>&gt; 250 g/kg</td></tr> <tr><td>n-Hexan</td><td>&gt; 250 g/kg</td></tr> <tr><td>1-Octanol</td><td>&gt; 250 g/kg</td></tr> <tr><td>o-Xylol</td><td>&gt; 250 g/kg</td></tr> <tr><td>Acetonitril</td><td>154 g/L</td></tr> <tr><td>Methanol</td><td>136 g/L</td></tr> </table>	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
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 <sub>a</sub> )	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 <sup>(1)</sup>  
REICHERT, N. (2003), Fresenius, Taunusstein <sup>(2)</sup>

	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 <sup>(1)</sup>
Trauben	0.01	92	5	E3	95 – 160 ml	Eluat 2 + 3	ECD	1 <sup>(1)</sup>
Weizen	0.01	80	4	E2	95 – 160 ml	Eluat 2 + 3	ECD	1 <sup>(1)</sup>
Rapssaat	0.02	91	5	E7	100 - 175 ml	Eluat 2 + 3	GC-MS	1 <sup>(2)</sup>
Trauben	0.01	78	5	E2	100 - 175 ml	Eluat 2 + 3	GC-MS	1 <sup>(2)</sup>
Weizen	0.01	75	5	E2	100 - 175 ml	Eluat 2 + 3	GC-MS	1 <sup>(2)</sup>

**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.