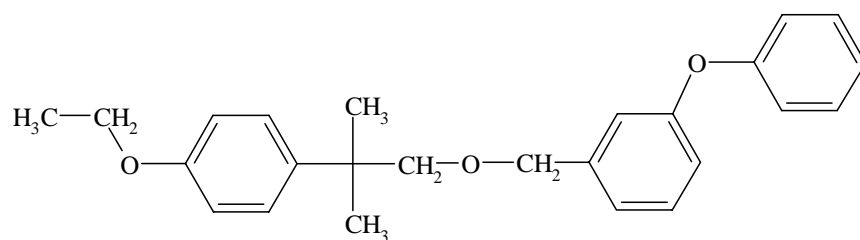


Wirkungsbereich	Insektizid
Anwendungsgebiet	Ackerbau
Mittel	Trebon 30 EC
Zulassungsinhaber	Spiess-Urania Chemicals

Wirkstoffdaten



CAS-Nr.	80844-07-1	
Summenformel	C ₂₅ H ₂₈ O ₃	
Isomere	keine	
Molmasse	376.5 g/mol	
Wasserlöslichkeit (20 °C)	22.5 µg/L (deionisiertes Wasser pH 6) 5.2 µg/L (pH 4) 12.0 µg/L (pH 9)	
log P _{o/w}	6.0	
Schmelzpunkt	37.4 °C	
Zersetzungstemperatur	200 °C	
Hydrolysestabilität (DT ₅₀)	stabil bei pH 4, 7 und 9	
Dampfdruck	8.13 x 10 ⁻⁷ Pa (25 °C, extrapoliert) 2.16 x 10 ⁻³ Pa (80 °C) 7.01 x 10 ⁻³ Pa (90 °C)	
Löslichkeit in org. Lösemitteln (20 °C)	Aceton	877 g/L
	Dichlormethan	924 g/L
	Ethanol	98 g/L
	Ethylacetat	837 g/L
	n-Hexan	667 g/L
	n-Heptan	621 g/L
	Methanol	49 g/L
	Toluol	862 g/L
	Xylol	856 g/L
Dissoziationskonstante (pK _a)	nicht anwendbar	

Toxikologische Daten

ADI	0.03 mg/kg bw	(Bewertungsbericht des BfR, 2008)
AOEL	0.07 mg/kg bw/d	(Bewertungsbericht des BfR, 2008)
ARfD	1.0 mg/kg bw/d	(Bewertungsbericht des BfR, 2008)

Rückstandsdefinitionen (Es gelten die aktuellen Vorgaben der Verordnung (EG) Nr. 396/2005)

Erntegüter: Etofenprox

Anwendbarkeit der S19 Multimethode für Etofenprox

Autor, Labor SCHMIDT, F. (1995), Dr. Specht & Partner; Hamburg
Bestimmungsprinzip GC-MS: m/z: 163 (Quantifizierung); m/z: 164, 135 Qualifier)

	Zusätze (mg/kg)	WFR (%)	n	Baustein Extraktion	Minikieselgel- säule
Raps (Pflanze)	0.01	115	2	E1	Eluat 2-3
	0.1	87	2	E1	Eluat 2-3
Raps (Körner)	0.01	101	2	E7	Eluat 2-3
	0.1	86	2	E7	Eluat 2-3

Rückstandsanalysemmethode für pflanzliche Lebensmittel

Autor	CLASS, T (2003), ILV, Ulm
Zitat	Independent Laboratory Validation of Analytical Methods Used for the Determination of Residues of Etofenprox in Plant Materials
Prüfsubstanz	Etofenprox
Extraktion	mit Aceton
Reinigung	Kieselgelsäule: Hexan-Ether-Gemisch Florisilsäule: Hexan-Ether-Gemisch
Endbestimmung als	Etofenprox
Bestimmungsprinzip	GC-MS: m/z: 163 (Quantifizierung); m/z: 183, 135 und 107 (Qualifier) Ionisation: EI stationäre Phase: Chrompack CP Sil 8; 30 m x 0.32 mm i.d., 0.25 µm

Matrix	BG (mg/kg)	Zusätze (mg/kg)	WFR (%)	V (%)	n
Gurke	0.01	0.01	78	5.0	5
		1.0	74	7.0	5
Apfel	0.01	0.01	94	4.0	5
		0.1	98	9.0	5
Rapskörner	0.01	0.01	81	6.0	5
		1.0	81	9.0	5
