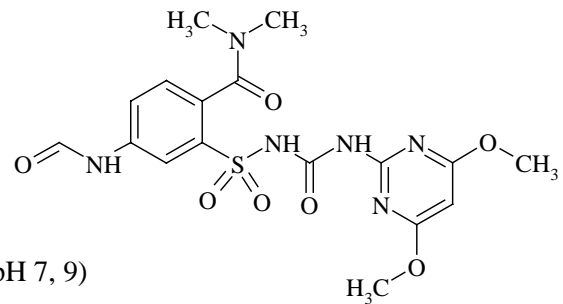




Wirkungsbereich	Herbizid
Anwendungsgebiet	Ackerbau (Mais)
Mittel	MaisTer
Zulassungsinhaber	Bayer CropScience

Wirkstoffdaten

CAS-Nr.	173159-57-4
Summenformel	C ₁₇ H ₂₀ N ₆ O ₇ S
Molmasse	452.45 g/mol
Wasserlöslichkeit (20 °C)	3.3 g/L
log P _{o/w}	- 0.78
Hydrolysestabilität (DT ₅₀)	3.7 d (pH 4), stabil (pH 7, 9)
Dampfdruck	4.2 × 10 ⁻¹¹ Pa
Löslichkeit in org. Lösemitteln	Aceton 1.9 g/L Methanol 1.7 g/L Acetonitril 1.1 g/L



Toxikologische Daten

ADI	0.5 mg/kg bw	(Bewertungsbericht des BgVV, 2001)
AOEL	0.1 mg/kg bw/d	(Bewertungsbericht des BgVV, 2001)
ARfD	nicht erforderlich	(Bewertungsbericht des BgVV, 2001)

Rückstandsdefinition

Erntegüter: Foramsulfuron (vorläufig)

Anwendbarkeit der S19 Multimethode

nicht anwendbar



Rückstandsanalysemethode für pflanzliche Lebensmittel

Autor	WREDE, A. (1999), Labor Hoechst Schering AgrEvo GmbH
Zitat	Validation and analytical method for the determination of residues of AE F130360, iodosulfuron-methyl-sodium (AE F115008), and the metabolites AE F153745 and AE F075736 in maize by LC/MS/MS
Prüfsubstanz	Foramsulfuron
Extraktion	Mazerieren mit Acetonitril / Triethylamin 0.02 mol/L (8 + 2, v/v)
Reinigung und Derivatisierung	Flüssig-flüssig-Verteilung mit Hexan
Endbestimmung als	Foramsulfuron
Bestimmungsprinzip	LC-MS/MS, Hypersil BDS C 18, m/z 453, 182 mob. Phase: Ammoniumacetat-Puffer / Acetonitril / Essigsäure - Gradient

Matrix	BG (mg/kg)	Zusätze (mg/kg)	WFR (%)	V	n
Maiskörner	0.01	0.01 und 0.1	90	10.2	10
Maiskolben	0.05	0.05 und 0.5	86	6.2	10
Spross	0.05	0.05 und 0.5	86	6.3	10
