

1. STOFF- UND FIRMENBEZEICHNUNG

1.1 Angaben zum Produkt

Handelsname: **Ratron® Giftweizen**

1.2 Angaben zum Hersteller / Versender

Hersteller: **frunol delicia® GmbH**

Anschrift **Dübener Straße 145 + HansasträÙe 74**
04509 Delitzsch 59425 Unna

1.3 Notfallauskunft

Dr. H. Knipp
Tel. 034202 / 6 53 00
Fax 034202 / 6 53 09

2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung/- Bez: Rodentizider Köder mit Zinkphosphid

Gefahrstoff(e): Zinkphosphid

CAS-Nr. (Stoff): 1314-84-7

EG-Nr. (Stoff): 015-006-00-9

3. MÖGLICHE GEFAHREN

3.1 Gefahrenbezeichnung: Sehr giftig (bezogen auf den techn. Wirkstoff)

R-Sätze: 28-29-32-50 (Zinkphosphid)

3.2 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Handelsname: Ratron® Giftweizen	
4.	ERSTE HILFE - MAßNAHMEN
4.1	Allgemeine Hinweise
4.2	Nach Einatmen: An die frische Luft begeben, Atemwege freihalten.
4.3	Nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife abwaschen.
4.4	Nach Augenkontakt: Mit viel Wasser spülen.
4.5	Nach Verschlucken: Bei verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
4.6	Gegenmittel:
4.7	Hinweise für den Arzt: Behandlung gemäß Zinkphosphid-Vergiftungen (siehe Merkblätter Gefahrstoffe)
5.	MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG
5.1	Geeignete Löschmittel: Löschpulver, Schaum, CO ₂
5.2	Nicht geeignete Löschmittel: Wasser
5.3	Besondere Schutzausrüstung:
5.4	Gefährliche Verbrennungsprodukte: Phosphoroxide
6.	MAßNAHMEN BEI UNBEAUF SICHTIGTER FREISETZUNG
6.1	Personenbezogene Maßnahmen:
6.2	Umweltschutzmaßnahmen:
6.3	Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Aufkehren (Sonderabfall)
6.4	Zusätzliche Hinweise:

Handelsname: Ratron® Giftweizen	
7.	HANDHABUNG UND LAGERUNG
7.1	<u>Handhabung</u>
7.1.1	Hinweise zum sicheren Umgang: Universal-Schutzhandschuhe (Pflanzenschutz) tragen bei der Ausbringung/ Handhabung des Mittels (BBA, SS 120-1). Siehe auch 7.2.3
7.1.2	Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
7.2	<u>Lagerung</u>
7.2.1	Anforderungen an Lagerräume und Behälter:
7.2.2	Zusammenlagerungshinweise: Nicht mit Säuren oder sauren Produkten lagern. (S14)
7.2.3	Weitere Angaben: Kühl, trocken und in geschlossener Originalverpackung lagern.
8.	EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG
8.1	Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung techn. Anlagen:
8.2	Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
8.3	Persönliche Schutzausrüstung:
8.3.1	Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen
8.3.2	Atemschutz:
8.3.3	Handschutz: X
8.3.4	Augenschutz:
8.3.5	Körperschutz:

Handelsname: Ratron® Giftweizen							
9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN							
9.1 Erscheinungsbild:	<table> <tr> <td>Form:</td> <td>Getreidekörner</td> </tr> <tr> <td>Farbe:</td> <td>rot / violett</td> </tr> <tr> <td>Geruch:</td> <td>---</td> </tr> </table>	Form:	Getreidekörner	Farbe:	rot / violett	Geruch:	---
Form:	Getreidekörner						
Farbe:	rot / violett						
Geruch:	---						
9.2 Sicherheitsrelevante Daten:	Methode/Bemerkungen						
Zustandsänderung:							
Schmelzpunkt:							
Siedepunkt:							
Flammpunkt:	°C						
Zündtemperatur:							
Explosionsgrenzen:							
Dampfdruck (°C):	hPa						
Dichte (20 °C):	g/ml						
Schüttdichte (20 °C):	0,82 kg/l						
Löslichkeit:	Nahezu unlöslich						
Wasser (°C):							
pH-Wert im Original (°C):							
pH-Wert in 10 g/l (20°C):							
Verteilungskoeffizient:							
Octanol/Wasser (logPo/w):	(°C)						
Viskosität (20 °C):	mm ² /sec						
Lösemittelgehalt:							
10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT							
10.1 zu vermeidende Bedingungen:	Säurehaltige Luft						
10.2 zu vermeidende Stoffe:	Säuren						
10.3 gefährliche Zersetzungsprodukte:	Phosphorwasserstoff						
10.4 weitere Angaben:	Entwickelt bei Berührung mit Säure Phosphorwasserstoff						
10.5 therm. Instabilität:							

Handelsname: Ratron® Giftweizen	
11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE	
11.1 Akute Toxizität:	LD ₅₀ (Ratte, oral) = 324 mg/kg (männl. Tiere) = 479 mg/kg (weibl. Tiere)
11.2 Subakute Toxizität:	
11.3 Primäre Reizwirkung:	
11.3.1 Haut/Schleimhaut:	Keine
11.3.2 Augen:	Keine
11.4 Hautsensibilisierung:	Nicht bekannt
11.5 Zusätzliche Hinweise:	
11.6 A.d.i. - Wert:	
12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE	
12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):	
12.2 Ökotoxische Wirkungen:	Schädlich für Wasserorganismen
Aquatische Toxizität:	
Bienen - Toxizität:	
12.3 Wassergefährdung:	WKG 2 (Selbsteinstufung)
12.4 Sonstige Hinweise:	Mittel und dessen Reste sowie entleerte Behälter und Packungen nicht in Gewässer gelangen lassen.
13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG	
13.1 Produkt:	Sonderabfall gemäß TA-Abfall
13.2 Ungereinigte Verpackung:	Kleinere Mengen dem Hausmüll begeben.

Handelsname: Ratron® Giftweizen	
14.	TRANSPORTVORSCHRIFTEN
14.1	Landtransport (GGVS/ADR, GGVE/RID): Kein Gefahrgut
	Klasse:
	Ziffer:
	Gefahr-Nr.:
	UN-Nr.:
	Label:
14.2	Seeschifftransport (IMDG/GGVSee):
	Klasse:
	Seite:
	UN-Nr.:
	Verpackungsgruppe:
	Label:
	EMS-Nr.:
	MFAG:
	Meeresschadstoff:
14.3	Lufttransport (ICAO/IATA):
	Klasse:
	UN/ID-Nr.:
	Subrisk:
	Verpackungsgruppe:
	Label:
	zusätzliche Hinweise:
15.	VORSCHRIFTEN
15.1	Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:
	Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung: Xn - Gesundheitsschädlich
	R-Sätze: 22-29-32-52
	S-Sätze: 2-13-14-20/21-46
15.2	Nationale Vorschriften
	VbF:
	WGK: 2 (Selbsteinstufung)
16.	SONSTIGE ANGABEN
	Der Umgang mit dem Präparat darf nur nach Gebrauchsanweisung des Herstellers erfolgen. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen. BBA-Zulassungs-Nr. 4041-00
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.	