

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 830/2015)

Erstellt am: 23.05.2011

Gültig ab: 23.05.2011

Überarbeitet: 02/2020

Version: 02/2020

Ersetzt Version: 11/2019

Seite 1 von 10

## **Ratron® Giftweizen (1 kg + 5 kg)**

**Abschnitt 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS**
**1.1. Produktidentifikator:**
**Handelsname:**

Ratron® Giftweizen

**Artikelnummer:**

0692-040 / 0692-042

**Zulassungs-Nr.:**

Siehe Abschnitt 16 (Besondere Hinweise)

**1.2. Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Gemisches:**

Schnellwirkender Weizenkörner zur Bekämpfung von Feldmäusen (detaillierte Angaben siehe Punkt 7.3 und Produktinformation).

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

Keine Angabe

**1.3. Hersteller / Lieferant:**
**frunol delicia® GmbH**
**Anschrift:**
**Hauptsitz:**

Dübener Straße 145

04509 Delitzsch

Deutschland

Tel.: 034202 / 65300

Fax: 034202 / 65309

**E-mail:**

info@frunol-delicia.de

**Auskunftgebender Bereich:**

Abteilung Labor, Tel.: 034202 / 65341

**Niederlassung:**

HansasträÙe 74 b

59425 Unna

Deutschland

Tel.: 02303 / 253600

Fax: 02303 / 2536050

**1.4. Notfallouskunft:**

Dr. H. Knipp (Mo – Do: 8 – 16.30 h, Fr: 8 – 16 h)

Tel.: +49 (0)3 42 02 / 6 53 00

Fax: +49 (0)3 42 02 / 6 53 09

Mobil: +49 (0)1 71 / 1 23 87 42

**Notrufnummer (DE):**

Giftnotruf Berlin (Charité – 24 Std. Notruf)

Tel.: 030 / 30 68 67 00

**Abschnitt 2. MÖGLICHE GEFAHREN**
**2.1. Einstufung des Stoffes oder Gemischs:**

Einstufung gem. CLP-Verordnung / GHS-Einstufung (Anhang VI VO 1272/2008)

 Gefahrenkategorien: Akute Toxizität Kategorie 4, Akut und chronisch gewässergefährdend Kategorie 1  
 H-Sätze\*: H302, H410, EUH032, EUH401

**2.2. Kennzeichnungselemente:**

Signalwort: Achtung

Piktogramme: GHS07 GHS09



**SICHERHEITSDATENBLATT** gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 830/2015)

Erstellt am: 23.05.2011      Gültig ab: 23.05.2011      Überarbeitet: 02/2020  
Version: 02/2020      Ersetzt Version: 11/2019      Seite 2 von 10

**Ratron<sup>®</sup> Giftweizen (1 kg + 5 kg)**

**Abschnitt 2. MÖGLICHE GEFAHREN (Fortsetzung)**

**2.2. Kennzeichnungselemente (Fortsetzung):**

Zu deklarierende Inhaltsstoffe: Zinkphosphid  
Gefahrenhinweise\*: H302, H410, EUH032, EUH401

Sicherheitshinweise\*: P101, P102, P264, P270, P280, P301/312/330, P391, P404, P405, P501

Weitere Kennzeichnungselemente (national) siehe Abschnitt 15.

**2.3. Sonstige Gefahren:**

Keine

\* Wortlaut der H- und P-Sätze siehe Abschnitt 16.

**Abschnitt 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN**

**3.1. Stoffe:**

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

**3.2. Gemische:**

**3.2.1. Gefährliche Inhaltsstoffe**

<b>Stoffbezeichnung:</b>	Zinkphosphid (Trizinkdiphosphid)
<b>Index Nummer:</b>	015-006-00-9
<b>EG-Nr.:</b>	215-244-5
<b>CAS-Nr.:</b>	1314-84-7
<b>REACH Rg.-Nr.:</b>	Keine (Pflanzenschutzmittel-Wirkstoff)
<b>Anteil (Gew. %):</b>	2,5
<b>Einstufung gem. EG VO Nr. 1272/2008:</b>	H300 Kat. 2, H311 Kat. 3, H400 Kat. 1, H410 Kat. 1, EUH032
<b>M-Faktor</b>	M=100
<b>Signalwort:</b>	Gefahr
<b>Anmerkung</b>	Die Einstufung H260 Kat. 1 ist aufgrund von Prüfergebnissen (siehe Anhang VI CLP-VO Fußnote T) nicht erforderlich.

**3.2.2. Stoffe mit vorgeschriebenen Grenzwerten (0,1%):**

Keine

**3.2.3. Stoffe mit der Einstufung vPvB:**

Keine

*Der Wortlaut der Gefahrenhinweise (H- und P-Sätze) ist Abschnitt 16 zu entnehmen*

**SICHERHEITSDATENBLATT** gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 830/2015)

Erstellt am: 23.05.2011      Gültig ab: 23.05.2011      Überarbeitet: 02/2020  
Version: 02/2020      Ersetzt Version: 11/2019      Seite 3 von 10

***Ratron® Giftweizen (1 kg + 5 kg)***

**Abschnitt 4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN**

- 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:**
- 4.1.1. Erste Hilfe nach relevanten Expositionswegen.**
- Augenberührung:**  
Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- Hautberührung:**  
Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.
- Einatmung:**  
An die frische Luft begeben, Atemwege freihalten.
- Einnahme:**  
Bei Verschlucken, sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
- 4.1.2. Ärztl. Soforthilfe, verzögert auftretende Wirkungen:**  
Siehe 4.1.1, sonst keine Angaben.
- 4.2. Wichtigste(s) akut und verzögert auftretende(s) Symptom(e) und Wirkung(en):**  
Keine Angaben
- 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:**  
Kein spezifisches Gegenmittel.
- Hinweise für den Arzt:**  
Behandlung gemäß Zinkphosphid-Vergiftungen.

**Abschnitt 5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

- 5.1. Löschmittel:**
- 5.1.1. Geeignete Löschmittel:**  
Pulver, Schaum
- 5.1.2. Ungeeignete Löschmittel:**  
Wasser, CO<sub>2</sub>
- 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**  
Phosphoroxide
- 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung:**  
Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät, notfalls Atemschutz-Vollmaske mit Universalfilter (AB-P Typ) tragen.

**Abschnitt 6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

- 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**  
Für Belüftung sorgen, Handschuhe tragen (möglichst Chemikalienresistent).
- 6.2. Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen.
- 6.3. Methoden und Materialien für Rückhaltung und Reinigung:**  
Aufkehren und in geeigneten Behältern sammeln (Sonderabfall).
- 6.4. Verweis auf andere Abschnitte:**  
Schutzmaßnahmen Abschnitt 7 und 8 beachten.

**SICHERHEITSDATENBLATT** gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 830/2015)

Erstellt am: 23.05.2011      Gültig ab: 23.05.2011      Überarbeitet: 02/2020  
Version: 02/2020      Ersetzt Version: 11/2019      Seite 4 von 10

**Ratron® Giftweizen (1 kg + 5 kg)**

**Abschnitt 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

- 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**
- 7.1.1. Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanweisung einzuhalten. Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen. Haustiere fernhalten.
- 7.1.2. Allgemeine Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz:**  
Während der Handhabung/Verwendung nicht essen, trinken, rauchen.
- 7.1.3. Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
TRGS 510 beachten, siehe auch 7.2.3.
- 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:**  
VCI-Lagerklasse: 13
- 7.2.1. Lagertemperatur:**  
Keine Angabe
- 7.2.2. Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**  
Für trockene und gut belüftete Räume sorgen. Kühl, trocken und in geschlossener Originalverpackung lagern.
- 7.2.3. Zusammenlagerungshinweise:**  
Nicht mit Säuren oder sauren Produkten zusammenlagern (s. auch die Einstufung EUH032 in Abschnitt 2). Von Lebens- und Futtermitteln fernhalten.
- 7.2.4. Weitere Angaben:**  
Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen. Lagerklasse siehe Kapitel 15.
- 7.3. Spezifische Endanwendungen:**  
Bekämpfung der Feldmaus im Obst-, Gemüse- und Zierpflanzenbau, im Ackerbau, Wiesen und Weiden zur großflächigen Lochanwendung bei starkem Befall (5 Körner / Loch, auch mittels Legeflinte). Bei Bedarf und verdeckt ausbringen. Keine Wartezeit in Tagen. Sicherheitsabstand zu ständig oder periodisch wasserführenden Oberflächen-gewässern min. 10 m.

**Abschnitt 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

- 8.1. Zu überwachende Parameter:**  
Keine Angabe
- 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition:**  
PH<sub>3</sub> (MAK 0,1 ppm)
- 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**  
Keine Angabe
- 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung:**  
**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Berührung mit der Haut vermeiden.  
**Atemschutz:**  
Nicht erforderlich bei Anwendung / Handhabung.  
**Handschutz:**  
Schutzhandschuhe CE Kat. II oder III (Nitril, Nitrilbeschichtung oder Vinyl)  
**Augenschutz:**  
Nicht erforderlich bei Anwendung / Handhabung.  
**Körperschutz:**  
Nicht erforderlich bei Anwendung / Handhabung.
- 8.2.3. Begrenzung der Umweltexposition:**  
Siehe Abschnitte 6 und 7.

**SICHERHEITSDATENBLATT** gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 830/2015)

Erstellt am: 23.05.2011      Gültig ab: 23.05.2011      Überarbeitet: 02/2020  
Version: 02/2020      Ersetzt Version: 11/2019      Seite 5 von 10

**Ratron® Giftweizen (1 kg + 5 kg)**

**Abschnitt 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:**

<b>Form:</b>	Fest (Weizenkörner)
<b>Farbe:</b>	Leicht rötlich – schwarz
<b>Geruch:</b>	Charakteristisch
<b>Geruchsschwelle:</b>	Keine Daten
<b>pH-Wert (10 g/l in Wasser, 20°C):</b>	Nicht relevant
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt:</b>	Nicht relevant
<b>Siedepunkt / Siedebereich:</b>	Nicht relevant
<b>Flammpunkt:</b>	Keine Angabe
<b>Verdampfung:</b>	Nicht relevant
<b>Entzündbarkeit:</b>	Keine Angabe
<b>Entzündbarkeits-/Explosionsgrenzen (untere/obere):</b>	Keine Angaben
<b>Dampfdruck:</b>	Nicht relevant
<b>Dampfdichte:</b>	Nicht relevant
<b>Dichte (20°C):</b>	0,82 kg/l (Schüttdichte)
<b>Löslichkeit (Wasser):</b>	Nahezu unlöslich
<b>Verteilungskoeffizient (log pow):</b>	Keine Angabe (Wirkstoff)
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	Keine Angabe
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	Keine Angabe
<b>Viskosität (dynamisch, 21°C):</b>	Nicht relevant
<b>Viskosität (kinematisch, 21°C):</b>	Nicht relevant
<b>Explosive Eigenschaften:</b>	Keine
<b>Oxidierende Eigenschaften:</b>	Keine

**9.2. Sonstige Angaben:** Keine

**Abschnitt 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

- 10.1. Reaktivität:**  
Reagiert mit Säuren unter Bildung/Freisetzung von giftigen und entzündbaren Gasen.
- 10.2. Chemische Stabilität:**  
Keine Angabe
- 10.3. Mögliche gefährliche Reaktionen:**  
Bei Kontakt mit Säuren kann Phosphorwasserstoff (PH<sub>3</sub>) entstehen.
- 10.4. Zu vermeidende Bedingungen:**  
Säurehaltige Luft
- 10.5. Unverträgliche Materialien:**  
Säuren
- 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Phosphorwasserstoff (PH<sub>3</sub>)

**SICHERHEITSDATENBLATT** gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 830/2015)

Erstellt am: 23.05.2011      Gültig ab: 23.05.2011      Überarbeitet: 02/2020  
Version: 02/2020      Ersetzt Version: 11/2019      Seite 6 von 10

**Ratron® Giftweizen (1 kg + 5 kg)**

**Abschnitt 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

- 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:**
- 11.1.1 Akute Toxizität:**  
LD<sub>50</sub> (Ratte, oral) > 300 mg/kg Körpergewicht (Studie OECD 423)
- 11.1.2 Subakute Toxizität:**  
Keine Angabe.
- 11.1.3 Primäre Reizwirkung:**  
**Haut:**  
Keine  
**Auge:**  
Keine
- 11.1.4 Sensibilisierung:**  
Nicht bekannt
- 11.1.5 Chronische Wirkung:**  
Es gibt keine Hinweise auf krebserzeugende, erbgutverändernde, fruchtschädigende oder andere schädliche Wirkungen bei längerer Exposition.
- 11.1.6 Spezifische Zielorgan-Toxizität:**  
Keine
- 11.1.7 Aspirationsgefahr:**  
Keine
- 11.1.8 Sonstige Angaben:**  
Keine Angaben

**Abschnitt 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

- 12.1 Toxizität:**
- 12.1.1 Aquatische Toxizität (Studien/Tests/Übertragungen):**  
EC<sub>50</sub> (48 h Daphnia magna) > 100 mg/L (Studie OECD 201)  
EC<sub>50</sub> (72 h Grünalge) > 100 mg/L (Studie OECD 202)
- 12.1.2 Wirkung auf Bienen:**  
Nicht bienengefährlich (anwendungsbedingt)
- 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:**  
Keine Angaben
- 12.3 Wassergefährdung / Bioakkumulationspotential:**  
WGK 1 (Selbsteinstufung). Aufgrund der Gefahr der Abschwemmung muss bei der Anwendung zwischen der behandelten Fläche und Oberflächengewässern – ausgenommen nur gelegentlich wasserführender, aber einschließlic periodisch wasserführender – ein Sicherheitsabstand von mindestens 10m eingehalten werden. Das Bioakkumulationspotential des Zinkphosphids ist sehr gering, da es anorganisch fettunlöslich ist und in Wasser rasch oxidativ zu Phosphaten metabolisiert wird.
- 12.4 Mobilität im Boden:**  
Keine Angabe
- 12.5 Sonstige Hinweise:**  
Mittel und dessen Reste sowie entleerte Behälter und Verpackungen nicht in Gewässer gelangen lassen. Das Mittel ist sehr giftig für Vögel und Wild, immer tief und unzugänglich in die Nagetiergänge einbringen.

**Abschnitt 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:**  
**Produkt:**  
Das Produkt kann als gefährlicher Abfall gemäß AVV eingestuft werden z.B. 07 04 01.  
**Ungereinigte Verpackung:**  
Gefährlicher Abfall, muss entsprechend entsorgt werden. Abfall-Schlüssel-Nr. (EAK): 15 01 10 (Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind). Restentleerte Gebinde über Recyclingsysteme zurückführen.

**SICHERHEITSDATENBLATT** gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 830/2015)

Erstellt am: 23.05.2011      Gültig ab: 23.05.2011      Überarbeitet: 02/2020  
 Version: 02/2020      Ersetzt Version: 11/2019      Seite 7 von 10

**Ratron® Giftweizen (1 kg + 5 kg)**

**Abschnitt 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

Das Produkt ist nicht als Gefahrgut eingestuft.

**Abschnitt 15. RECHTSVORSCHRIFTEN**

- 15.1. *Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch*  
*Gefahrenbezeichnung / Kategorien (CLP VO):*  
 Akute Toxizität Kategorie 4    
 Gewässergefährdung Chronisch Kategorie 1  
**H-Sätze:**  
 H302, H410, EUH032, EUH401 (Wortlaut in Abschnitt 16)  
**P-Sätze:**  
 P101, P102, P264, P270, P280, P301/312/330, P391, P404, P405, P501 (Wortlaut in Abschnitt 16)  
**Zusätzliche Angaben:**  
 Keine  
**Nationale Vorschriften:**  
**TRGS:**  
 TRGS 510 beachten.  
**WGK (AwSV):**  
 1 schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)  
**Lagerklasse TRGS 510 (VCI):**  
 13  
**Kennzeichnung Gewässerschutz (BVL):**  
 NW467, NW704 (Wortlaut in Abschnitt 16)  
**BetrSichV:**  
 Gesundheitsschädlich  
**VOC-Gehalt:**  
 Nicht relevant.  
**Störfallverordnung:**  
 Siehe Anhang I Abschnitt E  
**Sonstige Hinweise:**  
 Keine Angabe  
**Beschäftigungsbeschränkung:**  
**Jugendschutz:**  
 Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).  
**Mutterschutz:**  
 Mutterschutzgesetz, Beschäftigungsverbote beachten (§§ 3,4 MuSchG).
- 15.2. *Stoffsicherheitsbeurteilung:*  
 Nicht relevant (Gemisch).

**SICHERHEITSDATENBLATT** gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 830/2015)

Erstellt am: 23.05.2011      Gültig ab: 23.05.2011      Überarbeitet: 02/2020  
Version: 02/2020      Ersetzt Version: 11/2019      Seite 8 von 10

***Ratron® Giftweizen (1 kg + 5 kg)***

**Abschnitt 16. SONSTIGE ANGABEN**

WORTLAUT DER GEFAHRENHINWEISE UND SICHERHEITSHINWEISE:

**ZU 2. MÖGLICHE GEFAHREN UND 15.1 KENNZEICHNUNG NACH EU-VORSCHRIFTEN (H-SÄTZE)**

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
EUH032	Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase
EUH401	Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten

**ZU 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABE ZU DEN BESTANDTEILEN**

<b>Gefahrstoff:</b>	<b>Zinkphosphid</b>
H300	Lebensgefahr bei Verschlucken
H311	Giftig bei Hautkontakt
EUH032	Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung (Aquatic chronic 1 = umweltgefährdend, chronisch, Kategorie 1)

**ZU 2. MÖGLICHE GEFAHREN UND 15.1 KENNZEICHNUNG NACH EU-VORSCHRIFTEN (P-SÄTZE)**

P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
P264	Nach Gebrauch Hände gründlich waschen
P270	Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
P301/312/330	Bei VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen, Mund ausspülen
P391	Verschüttete Mengen aufnehmen
P404	In einem geschlossenen Behälter aufbewahren
P405	Unter Verschluss aufbewahren
P501	Inhalt/Behälter mit Restanhaftungen Sonderabfallstellen zuführen

**ZU 15.2 KENNZEICHNUNG BVL (GEWÄSSERSCHUTZ)**

NW467	Mittel und dessen Reste, entleerte Packungen sowie Spülflüssigkeiten nicht in Gewässer gelangen lassen
NW704	Aufgrund der Gefahr der Abschwemmung muss bei der Anwendung zwischen der behandelten Fläche und Oberflächengewässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführender, aber einschließlich periodisch wasserführender - ein Sicherheitsabstand von mindestens 10 m eingehalten werden

**SICHERHEITSDATENBLATT** gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 830/2015)

Erstellt am: 23.05.2011      Gültig ab: 23.05.2011      Überarbeitet: 02/2020  
 Version: 02/2020      Ersetzt Version: 11/2019      Seite 9 von 10

**Ratron® Giftweizen (1 kg + 5 kg)**

**Abschnitt 16. SONSTIGE ANGABEN (FORTSETZUNG)**

Legende:

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
AGW	Arbeitsplatz-Grenzwert (EU)
AVV	Abfall-Verbringungs-Verordnung
AwSV	Verordnung über Anlagen mit Umgang von wassergefährdenden Stoffen
baua	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin
CAS	Chemical Abstracts Service
DIN	Norm des Deutschen Instituts für Normung
EAK	Europäischer Abfall-Katalog
ECHA	European Chemicals Agency
EG	Europäische Gemeinschaft
EN	Europäische Norm
GES	Generic Exposure Scenarios
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
ISO	Norm der International Standard Organization
LC	Letale Konzentration
LD	Letale Dosis
LD <sub>50</sub>	Letale Dosis bei 50% Abtötung
log P <sub>ow</sub>	Log. Verteilungskoeffizient zwischen n-Okthanol und Wasser
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
SDB	Sicherheitsdatenblatt (gem. Verordnung der EU)
TRbF	Technische Regeln für brennbare Flüssigkeiten
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	United Nations (Vereinte Nationen)
VCI	Verband der chemischen Industrie
WGK	Wassergefährdungsklasse

Besondere Hinweise zum Produkt:

BVL-Zulassungs-Nr.: 034041-00

Der Umgang mit dem Produkt darf nur nach Gebrauchsanweisung des Herstellers erfolgen. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen. Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe, die lt. Anhang der Chemikalien-Verbotsverordnung für die vorgesehene Anwendung verboten sind oder unerlaubte Anteilsgrenzen überschreiten, sowie keine SVHC Stoffe der REACH-Verordnung.

Expositionsszenarios gem. REACH/GES (ECHA-System):

- a) Verwendung: SU 21/22 (Konsumer u. professionelle Anwendung)
- b) Produktkategorie: PC 27 (Pflanzenschutzmittel)
- c) Freisetzung: AC (nicht anwendbar)
- d) Umweltfreisetzung: ERC 10a -  
Breite dispersive Außenanwendung von langlebigen Erzeugnissen und Materialien mit geringer Freisetzung (verdeckte Ausbringung) (Freisetzung durch Auslegung im Freiland/Kulturland, siehe auch Punkt 7.3)

Quellen zur Erstellung dieses Sicherheitsdatenblattes:

Aktuelle GefStoffV; REACH-Verordnung Artikel 31, EG-Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung), EU Verordnung Nr. 830/2015, PflSchG, SDB der Inhaltsstoffe, TRGS220, TRGS510.

Änderungen im aktuellen Sicherheitsdatenblatt:

Folgende Abschnitte bzw. Punkte wurden gegenüber der vorhergehenden SDB-Version geändert bzw. ergänzt:  
 1. – 16.

Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Dieses Sicherheitsdatenblatt ist auf Anfrage für professionelle Anwender erhältlich.

**SICHERHEITSDATENBLATT** gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 830/2015)

Erstellt am: 23.05.2011      Gültig ab: 23.05.2011      Überarbeitet: 02/2020  
Version: 02/2020      Ersetzt Version: 11/2019      Seite 10 von 10

***Ratron® Giftweizen (1 kg + 5 kg)***

**Abschnitt 16. SONSTIGE ANGABEN (FORTSETZUNG)**

Hinweise zur Einstufung des Produktes:

Das Produkt bildet bei Kontakt mit Wasser keine entzündbaren Gase (Prüfung N.5: Prüfverfahren für Stoffe, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln. Handbuch über Prüfungen und Kriterien, Empfehlungen für die Beförderung gefährlicher Güter, fünfte überarbeitete Ausgabe, ST/SG/AC.10/11/Rev.6, Vereinte Nationen, New York und Genf, 2015). Gemäß Fußnote T im Anhang VI, Tabelle 3.1 der VO 1272/2008/EG für Zinkphosphid (Trizinkphosphid). In Verbindung mit den Testergebnissen wird eine Einstufung in die Gefahrenklasse Waterreact. 1, H260 nicht abgeleitet.

Das Produkt zeigt keine einstufigsrelevanten ökotoxikologischen Effekte (Alge, Daphnie gemäß OECD 201 bzw. OECD 202) im Sinne des Gefahrgutrechts. Umweltgefährdende Eigenschaften im Sinne des Transportrechts werden nicht unterstellt. Das Produkt ist nicht gefährlich im Sinne des Gefahrgutrechts.