

## SICHERHEITSDATENBLATT

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

Erstellt am: 23.11.2011

Gültig ab: 23.11.2011

Überarbeitet: 01/2020

Version: 01/2020

Ersetzt Version: 12/2019

Seite 1 von 9

## **ETISSO<sup>®</sup> Total-Unkrautfrei ULTRA**

### **Abschnitt 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS**

**1.1. Produktidentifikator:**

**Handelsname:**

ETISSO<sup>®</sup> Total-Unkrautfrei ULTRA

**Artikelnummer:**

1295-168 / -787 / -851

**Zulassungs-Nr.:**

Siehe Abschnitt 16 (Besondere Hinweise)

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

Nichtselektiver Unkrautvernichter auf Kulturland (detaillierte Angaben siehe Punkt 7.3 und Produktinformation).

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

Keine Anwendung auf Rasenflächen.

**1.3. Hersteller / Lieferant:**

**frunol delicia<sup>®</sup> 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:**

Hansastraße 74 b

59425 Unna

Deutschland

Tel.: 02303 / 253600

Fax: 02303 / 2536050

**1.4. Notfallauskunft:**

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 Stoffs oder Gemischs:**

Einstufung gem. CLP-Verordnung / GHS-Einstufung

Gefahrenkategorien: Aquatic chronic 2

H-Sätze\*: H411

**2.2. Kennzeichnungselemente:**

Signalwort: Gefahr

Piktogramme: GHS09



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

Erstellt am: 23.11.2011      Gültig ab: 23.11.2011      Überarbeitet: 01/2020  
Version: 01/2020      Ersetzt Version: 12/2019      Seite 2 von 9

**ETISSO® Total-Unkrautfrei ULTRA**

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

**2.2. Kennzeichnungselemente (Fortsetzung):**

Zu kennzeichnende Komponenten:

- Glyphosat

Gefahrenhinweise\*: H411 – Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Sicherheitshinweise\*: P102, P270, P273, P391, P501

Sonstige Hinweise:

EUH401 – Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten

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>	Glyphosat-Isopropylaminsalz
<b>EG-Nr.:</b>	254-056-8
<b>CAS-Nr.:</b>	38641-94-0
<b>REACH Rg.-Nr.:</b>	Keine (Pflanzenschutzmittelwirkstoff)
<b>Anteil (Gew. %):</b>	41,5 %
<b>Einstufung gem. EG VO Nr. 1272/2008:</b>	H411 (Aquatisch chronisch, Kat. 2)
<b>Signalwort:</b>	Kein
<b>Gefahrenkategorien:</b>	Aquatic chronic 2

<b>Stoffbezeichnung:</b>	Netzmittel
<b>EG-Nr.:</b>	Keine (Gemisch)
<b>CAS-Nr.:</b>	Keine (Gemisch)
<b>REACH Rg.-Nr.:</b>	Keine (Gemisch)
<b>Anteil (Gew. %):</b>	< 17 %
<b>Einstufung gem. EG VO Nr. 1272/2008:</b>	H412 (Aquatisch chronisch, Kat. 3)
<b>Signalwort:</b>	Kein
<b>Gefahrenkategorien:</b>	Aquatic Chronic 3

**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: 23.11.2011      Gültig ab: 23.11.2011      Überarbeitet: 01/2020  
Version: 01/2020      Ersetzt Version: 12/2019      Seite 3 von 9

**ETISSO® Total-Unkrautfrei ULTRA**

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

**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:**

**4.1.1. Erste Hilfe nach relevanten Expositionswegen.**

**Augenberührung:**

Sofort mit viel Wasser ausspülen. Falls ohne weiteres möglich, Kontaktlinsen herausnehmen.

**Hautberührung:**

Beschmutzte Kleidung, Armbanduhr und Schmuck ablegen. Betroffene Haut mit viel Wasser waschen. Vor Wiedergebrauch Kleidung waschen und Schuhe reinigen.

**Einatmung:**

Betroffene(n) an die frische Luft bringen.

**Einnahme:**

Sofort Wasser zu trinken anbieten. Bewusstlosen niemals etwas oral verabreichen. KEIN Erbrechen herbeiführen, solange nicht ärztlich angeordnet. Bei Auftreten von Symptomen Arzt aufsuchen.

**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:**

Gegenmittel: Keine

**Hinweise für den Arzt:**

Dieses Produkt ist kein Cholinesterase-Hemmer; symptomatische Behandlung, siehe auch 4.1.1.

**Abschnitt 5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

**5.1. Löschmittel:**

**5.1.1. Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl, Schaum, Pulver, CO<sub>2</sub>

**5.1.2. Ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**

Bei Brand können gefährliche Dämpfe/Gase entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Phosphor- und Stickoxide. Bildung explosionsfähiger Gas/Luft-Gemische möglich.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung:**

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät, notfalls Atemschutz-Vollmaske mit Universalfilter (AB-P Typ) tragen. Gefährdete Behälter aus sicherer Entfernung kühlen und entweichende Dämpfe mit Wasser niederschlagen. Eindringen des Löschwassers in Oberflächen- und Grundwasser sowie Boden vermeiden.

**Abschnitt 6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**

Für Belüftung sorgen, Handschuhe tragen (möglichst Chemikalienresistent). Bei Auslaufen oder unbeabsichtigtem Verschütten mit absorbierenden Streumitteln aufnehmen und entsorgen (Sonderabfall).

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen. Aufwandmenge einhalten.

**6.3. Methoden und Materialien für Rückhaltung und Reinigung:**

Dekontamination mit alkalischen Reinigungsmitteln. Verschüttetes Produkt aufnehmen und als Sonderabfall entsorgen.

**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: 23.11.2011      Gültig ab: 23.11.2011      Überarbeitet: 01/2020  
Version: 01/2020      Ersetzt Version: 12/2019      Seite 4 von 9

**ETISSO® Total-Unkrautfrei ULTRA**

**Abschnitt 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

- 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**
- 7.1.1. Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Vor starker Hitzeeinwirkung schützen. Nach Handhabung/Verwendung Hände gründlich waschen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden (Verschütten und Eindringen in die Kanalisation).
- 7.1.2. Allgemeine Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz:**  
Während der Handhabung/Verwendung nicht essen, trinken, rauchen.
- 7.1.3. Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:**  
VCI-Lagerklasse: 12 (nicht brennbare Flüssigkeiten)
- 7.2.1. Lagertemperatur:**  
-15°C bis +50°C
- 7.2.2. Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**  
Im verschlossenen Originalbehälter, kühl und trocken lagern. Keine Lagerung in Behältern mit verzinktem Stahl.
- 7.2.3. Zusammenlagerungshinweise:**  
Nicht zusammen mit Lebens-, Genuss oder Futtermitteln lagern.
- 7.2.4. Weitere Angaben:**  
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Lagerklasse unter Kapitel 15.
- 7.3. Spezifische Endanwendungen:**  
Nichtselektiver Unkrautvernichter gegen vorhandene, schwer zu bekämpfende Unkräuter und Gräser auf Kulturland. Anwendung: 3 ml / 100 ml Wasser / m<sup>2</sup> (detaillierte Angaben siehe Produktinformation).

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

- 8.1. Zu überwachende Parameter:**  
Bei professioneller Anwendung TRGS 401 (Gefährdungsbeurteilung durch Hautkontakt) beachten.
- 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition:**  
Keine
- 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**  
Anwendung im Freien, keine weiteren technischen Maßnahmen notwendig.
- 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung:**  
**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden, nach der Arbeit Hände waschen.  
**Atemschutz:**  
Nicht erforderlich bei Anwendung / Handhabung.  
**Handschutz:**  
Schutzhandschuhe bei Anwendung empfohlen (Nitril-Kautschuk / -Latex, EN374-3)  
**Augenschutz:**  
Schutzbrille bei Anwendung empfohlen.  
**Körperschutz:**  
Bei großflächiger Anwendung Schutzanzug empfohlen.
- 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: 23.11.2011      Gültig ab: 23.11.2011      Überarbeitet: 01/2020  
Version: 01/2020      Ersetzt Version: 12/2019      Seite 5 von 9

**ETISSO® Total-Unkrautfrei ULTRA**

**Abschnitt 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

<b>9.1.</b>	<i>Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:</i>	
	<i>Form:</i>	Klare Flüssigkeit
	<i>Farbe:</i>	Gelb-Braun
	<i>Geruch:</i>	Amine
	<i>Geruchsschwelle:</i>	Keine Daten
	<i>pH-Wert (10 g/l in Wasser, 20°C):</i>	4,8
	<i>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt:</i>	Nicht zutreffend / keine Angaben
	<i>Siedepunkt / Siedebereich:</i>	105°C
	<i>Flammpunkt:</i>	> 100°C, nicht entflammbar
	<i>Verdampfung:</i>	Keine Angaben
	<i>Entzündbarkeit:</i>	Keine Angaben
	<i>Entzündbarkeits-/Explosionsgrenzen (untere/obere):</i>	Keine explosionsgefährlichen Eigenschaften
	<i>Dampfdruck:</i>	Keine Angaben
	<i>Dampfdichte:</i>	Keine Angaben
	<i>Dichte (20°C):</i>	1,17 g/ml
	<i>Löslichkeit (Wasser):</i>	Vollständig mischbar
	<i>Verteilungskoeffizient (log pow):</i>	< -3,2/25°C (Glyphosat)
	<i>Selbstentzündungstemperatur:</i>	440°C
	<i>Zersetzungstemperatur:</i>	Keine Daten
	<i>Viskosität (dynamisch, 21°C):</i>	65 mPa*s
	<i>Viskosität (kinematisch, 21°C):</i>	55,7 mm <sup>2</sup> /s
	<i>Explosive Eigenschaften:</i>	Keine
	<i>Oxidierende Eigenschaften:</i>	Keine
<b>9.2.</b>	<i>Sonstige Angaben:</i>	Keine

**Abschnitt 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

<b>10.1.</b>	<i>Reaktivität:</i>	Reagiert mit verzinktem Stahl oder unbeschichtetem Weichstahl unter Bildung von Wasserstoff, sonst unter normalen Anwendungsbedingungen keine Reaktivität.
<b>10.2.</b>	<i>Chemische Stabilität:</i>	Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen chemisch stabil.
<b>10.3.</b>	<i>Mögliche gefährliche Reaktionen:</i>	Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.
<b>10.4.</b>	<i>Zu vermeidende Bedingungen:</i>	Siehe 7.2.
<b>10.5.</b>	<i>Unverträgliche Materialien:</i>	Verzinkter oder unbeschichteter Weichstahl.
<b>10.6.</b>	<i>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</i>	Phosphorverbindungen, Stickoxide, Kohlenstoffoxide.

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

Erstellt am: 23.11.2011      Gültig ab: 23.11.2011      Überarbeitet: 01/2020  
Version: 01/2020      Ersetzt Version: 12/2019      Seite 6 von 9

**ETISSO<sup>®</sup> Total-Unkrautfrei ULTRA**

**Abschnitt 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

- 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:**
- 11.1.1 Akute Toxizität:**  
LD<sub>50</sub> (Ratte, oral) > 5.000 mg/kg Körpergewicht  
LD<sub>50</sub> (Ratte, dermal) > 5.000 mg/kg Körpergewicht
- 11.1.2 Subakute Toxizität:**  
Keine Angaben verfügbar.
- 11.1.3 Primäre Reizwirkung:**  
**Haut:**  
Geringe Reizwirkung  
**Auge:**  
Geringe Reizwirkung
- 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:**  
Das Mittel ist giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- 12.1.2 Wirkung auf Bienen:**  
NB6641 (BVL-Text siehe Abschnitt 16).
- 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:**  
Der Wirkstoff des Mittels ist biologisch abbaubar.
- 12.3 Wassergefährdung / Bioakkumulationspotential:**  
WGK 2 (Selbsteinstufung); Bioakkumulationspotential Glyphosat log Po/w = -3,2 (25°C) – nicht bioakkumulierend.
- 12.4 Mobilität im Boden:**  
Starke Adsorption
- 12.5 Sonstige Hinweise:**  
Keine PBT- und vPvB-Inhaltsstoffe. Mittel und dessen Reste nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**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: 23.11.2011      Gültig ab: 23.11.2011      Überarbeitet: 01/2020  
Version: 01/2020      Ersetzt Version: 12/2019      Seite 7 von 9

**ETISSO® Total-Unkrautfrei ULTRA**

**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):**

Aquatic – chronic 2 (chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2).



**H-Sätze:**

H411 (Wortlaut in Abschnitt 16)

**P-Sätze:**

P102, P270, P273, P391, P501 (Wortlaut in Abschnitt 16)

**Zusätzliche Angaben:**

Keine

**Nationale Vorschriften:**

**TRbF:**

Nicht relevant

**WGK (AwSV):**

2 (Selbsteinstufung)

**Lagerklasse TRGS 510 (VCI):**

12

**Kennzeichnung Gewässerschutz (BVL):**

NG351, NW468 (Wortlaut in Abschnitt 16)

**BetrSichV:**

Nicht relevant.

**VOC-Gehalt:**

Nicht relevant.

**Störfallverordnung:**

Nicht relevant.

**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: 23.11.2011

Gültig ab: 23.11.2011

Überarbeitet: 01/2020

Version: 01/2020

Ersetzt Version: 12/2019

Seite 8 von 9

**ETISSO® Total-Unkrautfrei ULTRA**

**Abschnitt 16. SONSTIGE ANGABEN**

WORTLAUT DER GEFAHRENHINWEISE UND SICHERHEITSHINWEISE:

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

**Gefahrstoff:** Glyphosat-Isopropylaminsalz  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung  
(Aquatic chronic 2 = umweltgefährdend, chronisch, Kategorie 2)

**Gefahrstoff:** Netzmittel  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung  
(Aquatic chronic 3 = umweltgefährdend, chronisch, Kategorie 3)

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

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung  
(Aquatic chronic 2 = umweltgefährdend, chronisch, Kategorie 2)

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

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden  
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen  
P501 Inhalt/Behälter mit Restanhaftungen Sonderabfallstellen zuführen

**ZU 12.1.2. WIRKUNG AUF BIENEN (BVL)**

NB6641 Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Anwendung oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).

**ZU KENNZEICHNUNG BVL**

NG352 Bei der Anwendung des Mittels ist ein Abstand von 40 Tagen zwischen Spritzungen einzuhalten, wenn der Gesamtaufwand von zwei aufeinanderfolgenden Spritzanwendungen mit diesem und anderen Glyphosat-haltigen Pflanzenschutzmitteln die Summe von 2,9 kg Glyphosat/ha überschreitet  
NW468 Anwendungsflüssigkeiten und deren Reste, Mittel und dessen Reste, entleerte Behältnisse oder Packungen sowie Reinigungs- und Spülflüssigkeiten nicht in Gewässer gelangen lassen. Dies gilt auch für indirekte Einträge über die Kanalisation. Hof- und Straßenabläufe sowie Regen- und Abwasserkanäle.



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

Erstellt am: 23.11.2011      Gültig ab: 23.11.2011      Überarbeitet: 01/2020  
Version: 01/2020      Ersetzt Version: 12/2019      Seite 9 von 9

**ETISSO® Total-Unkrautfrei ULTRA**

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

Legende:

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
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
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-Oktanol und Wasser
MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentration
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:

Pflanzenschutz-Zul.-Nr.: GP 044142-00/032

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 (Konsumer-Anwendung)
- b) Produktkategorie: PC 27 (Pflanzenschutzmittel)
- c) Freisetzung: AC (nicht anwendbar)
- d) Umweltfreisetzung: ERC 10b -  
Breite dispersive Außenanwendung von langlebigen Erzeugnissen und Materialien mit hoher oder beabsichtigter Freisetzung (Freisetzung durch Anwendung im 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, TRGS 220, SDB der Inhaltsstoffe.

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.