

SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 453/2010)

Erstellt am: 21.08.2013 Gültig ab: 21.08.2013 Überarbeitet: 02/2014
 Version: 02/2014 Ersetzt Version: 11/2013 Seite 1 von 9

ETISSO® Rasen Unkraut-frei PERFEKT

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES / DER ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG

- 1.1 Produktidentifikator:**
- 1.1.1 Handelsname:**
ETISSO® Rasen Unkraut-frei PERFEKT
- 1.1.2 Artikelnummer:**
1299-787 / -788
- 1.1.3 Verwendung:**
Selektives Rasenherbizid zur Bekämpfung von Unkräutern im Zierrasen (detaillierte Angaben siehe Punkt 7.3 und Produktinformation).
- 1.2 Hersteller / Lieferant:**
frunol delicia® GmbH
- 1.2.1 Anschrift:**
- | | |
|--|--|
| <u>Hauptsitz:</u>
Dübener Straße 145
04509 Delitzsch
Deutschland
Tel.: 034202 / 65300
Fax: 034202 / 65309 | <u>Niederlassung:</u>
Hansastraße 74 b
59425 Unna
Deutschland
Tel.: 02303 / 253600
Fax: 02303 / 2536050 |
|--|--|
- 1.2.2 E-mail:**
info@frunol-delicia.de
- 1.2.3 Auskunftgebender Bereich:**
Abteilung Labor, Tel.: 034202 / 65341
- 1.3 Notfallauskunft:**
Dr. H. Knipp
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

2. MÖGLICHE GEFAHREN

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:**
Einstufung gemäß Richtlinie 1999/45/EG und Richtlinie 67/548/EWG, Anhang I
Gefahrenbezeichnungen: -
R-Sätze: -
- Einstufung gem. CLP-Verordnung / GHS-Einstufung
Gefahrenkategorien: Augenreizung Kategorie 2, chronisch gewässergefährdend Kat. 3
H-Sätze:
H319 – Verursacht schwere Augenreizung
H412 – Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
- 2.2 Kennzeichnungselemente:**
Signalwort: Achtung
Piktogramme: GHS07



SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 453/2010)

Erstellt am: 21.08.2013 Gültig ab: 21.08.2013 Überarbeitet: 02/2014
 Version: 02/2014 Ersetzt Version: 11/2013 Seite 2 von 9

ETISSO® Rasen Unkraut-frei PERFEKT

2. MÖGLICHE GEFAHREN (Fortsetzung)

2.2 Kennzeichnungselemente (Fortsetzung):
 Gefahrenhinweise:
 H319 – Verursacht schwere Augenreizung
 H412 – Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

 Sicherheitshinweise*: P102, P264, P270, P273, P280, P305/351/338, P337/313, P501

 Weitere Kennzeichnungselemente (national) siehe Abschnitt 15.

2.3 Sonstige Gefahren:
 -

* Wortlaut der P-Sätze siehe Abschnitt 16.

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

3.1 Stoffe:
 Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

3.2 Gemische:
Gefährliche Inhaltsstoffe

3.2.1 Stoffbezeichnung:	Dicamba
3.2.1.1 EG-Nr.:	217-635-6
3.2.1.2 CAS-Nr.:	1918-00-9
3.2.1.3 Anteil (Gew. %):	2 - 5 Gew. %
3.2.1.4 Einstufung gem. EG VO Nr. 1272/2008:	H302, H318, H412 (chronisch, Kat. 3)
3.2.1.5 Einstufung gem. RL 67/548/EWG:	R 22-41-52/53
3.2.1.6 Signalwort:	Gefahr
3.2.1.7 Gefahrenbezeichnungen:	Xn (Gesundheitsschädlich)
3.2.2 Stoffbezeichnung:	MCPA
3.2.2.1 EG-Nr.:	202-360-6
3.2.2.2 CAS-Nr.:	94-74-6
3.2.2.3 Anteil (Gew. %):	5 - 10 Gew. %
3.2.2.4 Einstufung gem. EG VO Nr. 1272/2008:	H302, H315, H318
3.2.2.5 Einstufung gem. RL 67/548/EWG:	R 22-38-41
3.2.2.6 Signalwort:	Gefahr
3.2.2.7 Gefahrenbezeichnungen:	Xn (Gesundheitsschädlich)
3.2.3 Stoffbezeichnung:	2,4-D DMA
3.2.3.1 EG-Nr.:	217-915-8
3.2.3.2 CAS-Nr.:	2008-39-1
3.2.3.3 Anteil (Gew. %):	5 - 10 Gew. %
3.2.3.4 Einstufung gem. EG VO Nr. 1272/2008:	H302, H317, H318, H411
3.2.3.5 Einstufung gem. RL 67/548/EWG:	R22-41-43-51/53
3.2.3.6 Signalwort:	Achtung
3.2.3.7 Gefahrenbezeichnungen:	Xn (Gesundheitsschädlich), N (Umweltgefährlich)
3.2.4 Stoffbezeichnung:	Mecoprop-P
3.2.4.1 EG-Nr.:	240-539-0
3.2.4.2 CAS-Nr.:	16484-77-8
3.2.4.3 Anteil (Gew. %):	2 - 5 Gew. %
3.2.4.4 Einstufung gem. EG VO Nr. 1272/2008:	H302, H318, H411
3.2.4.5 Einstufung gem. RL 67/548/EWG:	R22-41-51/53
3.2.4.6 Signalwort:	Achtung
3.2.4.7 Gefahrenbezeichnungen:	Xn (Gesundheitsschädlich)

3.2.5 Stoffe mit vorgeschriebenen EG-Grenzwerten (AGW):

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

SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 453/2010)

Erstellt am: 21.08.2013 Gültig ab: 21.08.2013 Überarbeitet: 02/2014
Version: 02/2014 Ersetzt Version: 11/2013 Seite 3 von 9

ETISSO® Rasen Unkraut-frei PERFEKT

4. ERSTE HILFE MAßNAHMEN

4.1 Allgemeine Hinweise:

-

4.2 Nach Einatmen:

An die frische Luft begeben, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

4.3 Nach Hautkontakt:

Verunreinigte Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut sofort mit Wasser, anschließend mit Wasser und Seife waschen. Verschmutzte Kleidung vor Wiederbenutzen waschen. Wenn Symptome auftreten, Arzt aufsuchen.

4.4 Nach Augenkontakt:

Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Kontaktlinsen entfernen. Unverzüglich Augenarzt aufsuchen und Verpackung bzw. Etikett vorzeigen.

4.5 Nach Verschlucken:

Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen! Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

4.6 Gegenmittel:

-

4.7 Hinweise für den Arzt:

Ein spezifisches Antidot ist nicht bekannt. Symptomatische Therapie anwenden.

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel:

5.1.1 Geeignet:

Wassersprühstrahl, Schaum, Pulver, CO₂

5.1.2 Nicht geeignet:

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Bei Brand können gefährliche Dämpfe/Gase entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, NOX, HCl. 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 Kanalisation, Oberflächen- und Grundwasser sowie Boden vermeiden.

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Für Belüftung sorgen, Handschuhe tragen (möglichst Chemikalienresistent).

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

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

6.3 Methoden und Materialien für Rückhaltung und Reinigung:

Mit Absorptionsmitteln wie Sand, Erde, Kieselgur etc. abdecken, gleichzeitig das Abfließen durch Anhäufen einer Barriere verhindern. Material in speziell markierten, verschließbaren Behältern sammeln. Verschüttetes Material ist nicht mehr verwendbar und muss entsorgt werden. Geordneter Entsorgung zuführen. Kontamination von Gewässern und der Kanalisation vermeiden.

6.4 Zusätzliche Hinweise:

Schutzmaßnahmen Abschnitt 7 und 8 beachten.

SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 453/2010)

Erstellt am: 21.08.2013 Gültig ab: 21.08.2013 Überarbeitet: 02/2014
Version: 02/2014 Ersetzt Version: 11/2013 Seite 4 von 9

ETISSO[®] Rasen Unkraut-frei PERFEKT

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Handhabung:

7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:

Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Dämpfe oder Nebel nicht einatmen. Während der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Die im Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

-

7.2 Lagerung:

7.2.1 Lagertemperatur:

> 0°C

7.2.2 Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Im verschlossenen Originalbehälter, kühl und trocken lagern.

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:

Selektives Rasenherbizid zur erfolgreichen Bekämpfung von zweikeimblättrigen Unkräutern im Zierrasen. Anwendbar als Spritz- und Gießmittel. Über die systemische Wirkung werden auch die Wurzeln der Unkräuter sicher bekämpft.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zu überwachende Parameter:

Bei professioneller Anwendung TRGS 402 beachten.

8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

-

8.3 Persönliche Schutzausrüstung:

8.3.1 Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden, nach der Arbeit Hände waschen.

8.3.2 Atemschutz:

Einatmen von Dämpfen oder Spritznebeln vermeiden. Bei starker Exposition Gasmasken mit Universalfilter.

8.3.3 Handschutz:

Schutzhandschuhe gem. EN 374 (CE Kat. II oder III).

8.3.4 Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille oder Gesichtsschutz nach EN 166.

8.3.5 Körperschutz:

Arbeitskleidung (z.B. Overall) aus dichtgewobenem Baumwoll- oder Kunstfasergewebe, Gummischürze, Arbeitsschuhe oder Stiefel.

8.4 Begrenzung der Umweltexposition:

Siehe Abschnitte 6 und 7.

SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 453/2010)

Erstellt am: 21.08.2013 Gültig ab: 21.08.2013 Überarbeitet: 02/2014
 Version: 02/2014 Ersetzt Version: 11/2013 Seite 5 von 9

ETISSO[®] Rasen Unkraut-frei PERFEKT

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1	<i>Allgemeine Angaben:</i>		
9.1.1	<i>Form:</i>	Flüssig	
9.1.2	<i>Farbe:</i>	Rotbraun	
9.1.3	<i>Geruch:</i>	Aminartig	
9.2	<i>Sicherheitsrelevante Angaben:</i>		<i>Methode / Bemerkungen</i>
9.2.1	<i>Schmelzpunkt / -bereich:</i>		°C
9.2.2	<i>Siedepunkt / -bereich:</i>		°C
9.2.3	<i>Flammpunkt:</i>	> 110	°C
9.2.4	<i>Zündtemperatur:</i>		°C
9.2.5	<i>Explosionsgrenze, untere:</i>		Vol.-%
9.2.6	<i>Explosionsgrenze, obere:</i>		Vol.-%
9.2.7	<i>Dampfdruck (20°C):</i>		hPa
9.2.8	<i>Dampfdruck (25°C):</i>		hPa
9.2.9	<i>Dichte (20°C):</i>	1,07	g/ml
9.2.10	<i>Schüttdichte (20°C):</i>		kg/l
9.2.11	<i>Löslichkeit in Wasser (20°C):</i>	Löslich	g/l
9.2.12	<i>Löslichkeit in organ. LM (20°C):</i>		g/l
9.2.13	<i>pH-Wert im Original (°C):</i>		
9.2.14	<i>pH-Wert in 10 g/l Wasser (20°C):</i>	9,0 – 10,0	
9.2.15	<i>Verteilungskoeffizient (log Po/w):</i>		
9.2.16	<i>Viskosität (20°C):</i>		mm ² /sec
9.2.17	<i>Lösemittelgehalt:</i>		Gew.-%
9.2.18	<i>Weitere Angaben:</i>		

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1	<i>Reaktivität:</i>	-
10.2	<i>Chemische Stabilität:</i>	Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen chemisch stabil.
10.3	<i>Mögliche gefährliche Reaktionen:</i>	Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.
10.4	<i>Zu vermeidende Bedingungen:</i>	-
10.5	<i>Unverträgliche Materialien:</i>	-
10.6	<i>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</i>	NOX, CO, CO ₂ , HCl

SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 453/2010)

Erstellt am: 21.08.2013 Gültig ab: 21.08.2013 Überarbeitet: 02/2014
Version: 02/2014 Ersetzt Version: 11/2013 Seite 6 von 9

ETISSO[®] Rasen Unkraut-frei PERFEKT

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

- 11.1 Akute Toxizität:**
LD₅₀ (Ratte, oral) > 2.000 mg/kg Körpergewicht
LD₅₀ (Ratte, dermal) > 2.000 mg/kg Körpergewicht
- 11.2 Subakute Toxizität:**
-
- 11.3 Primäre Reizwirkung:**
- 11.3.1 Haut:**
-
- 11.3.2 Auge:**
Reizend gem. CLP-VO
- 11.4 Sensibilisierung:**
Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- 11.5 Chronische Wirkung:**
Es gibt keine Hinweise auf krebserzeugende, erbgutverändernde, fruchtschädigende oder andere schädliche Wirkungen bei längerer Exposition.
- 11.6 Sonstige Hinweise:**
-

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

- 12.1 Ökotoxische Wirkungen:**
- 12.1.1 Aquatische Toxizität:**
Die Schädlichkeit für Wasserorganismen ist gering (LC₅₀ > 100 mg/l/96h – Fisch)
- 12.1.2 Wirkung auf Bienen:**
Nicht bienengefährlich (B4)
- 12.2 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**
Die Wirkstoffe des Mittels sind biologisch abbaubar.
- 12.3 Wassergefährdung:**
Produkt und dessen Reste sowie entleerte Behälter von Gewässern fernhalten.
- 12.4 Sonstige Hinweise:**
Anwendungsbestimmungen / Auflagen des BVL beachten (siehe Etikett).

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:**
- 13.1.1 Produkt:**
Das Produkt ist gefährlicher Abfall gem. AVV und muss entsprechend entsorgt werden. Abfall-Schlüssel-Nr. (EAK): 07 04 (Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von organischen Pestiziden).
- 13.1.2 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).

SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 453/2010)

Erstellt am: 21.08.2013 Gültig ab: 21.08.2013 Überarbeitet: 02/2014
 Version: 02/2014 Ersetzt Version: 11/2013 Seite 7 von 9

ETISSO® Rasen Unkraut-frei PERFEKT

14. TRANSPORTVORSCHRIFTEN

	<i>Landtransport (ADR/RID)</i>	<i>Seeschifftransport (IMDG)</i>	<i>Lufttransport (IATA, ICAO)</i>
<i>UN / ID-Nr.:</i>	Kein Gefahrgut	Kein Gefahrgut	Kein Gefahrgut
<i>Klasse:</i>			
<i>Klassifizierungscode:</i>			
<i>Verpackungsgruppe:</i>			
<i>Gefahr-Nr.:</i>			
<i>Umweltgefahr (UG):</i>			
<i>Gefahrzettel / Label:</i>			
<i>EMS:</i>			
<i>MFAG:</i>			
<i>Marine pollutant:</i>			
<i>LQ-Vorschrift:</i>			
<i>Tremcard (CEFIC):</i>			
<i>Begrenzte Mengen:</i>			
<i>Beförderungskat. / TBC:</i>			
<i>Versandbezeichnung:</i>			

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1	EU-Vorschriften (EG VO Nr. 1272/2008):	
15.1.1	Gefahrenbezeichnung: Augenreizend	
15.1.2	H-Sätze: H319, H412 (Wortlaut in Abschnitt 16)	
15.1.3	P-Sätze: P102, P264, P270, P273, P280, P305/351/338, P337/313, P501 (Wortlaut in Abschnitt 16)	
15.1.4	Zusätzliche Angaben: Enthält 2,4-D DMA – Kann allergische Reaktionen hervorrufen.	
15.2	Nationale Vorschriften:	
15.2.1	TRbF: -	
15.2.2	WGK (VwVwS): -	
15.2.3	VCI-Lagerklasse: 10/12	
15.2.4	BetrSichV: -	
15.2.5	VOC-Gehalt: -	

SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 453/2010)

Erstellt am: 21.08.2013 Gültig ab: 21.08.2013 Überarbeitet: 02/2014
 Version: 02/2014 Ersetzt Version: 11/2013 Seite 8 von 9

ETISSO[®] Rasen Unkraut-frei PERFEKT

16. SONSTIGE ANGABEN

WORTLAUT DER GEFAHRENHINWEISE UND SICHERHEITSRATSCHLÄGE:

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

H319 Verursacht schwere Augenreizung
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

ZU 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABE ZU DEN BESTANDTEILEN

Gefahrstoff: Dicamba
 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
 H318 Verursacht schwere Augenschäden
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
 R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
 R 41 Gefahr ernster Augenschäden
 R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

Gefahrstoff: MCPA
 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
 H315 Verursacht Hautreizungen
 H318 Verursacht schwere Augenschäden
 R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
 R 38 Reizt die Haut
 R 41 Gefahr ernster Augenschäden

Gefahrstoff: 2,4-D DMA
 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen
 H318 Verursacht schwere Augenschäden
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
 R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
 R 41 Gefahr ernster Augenschäden
 R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
 R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

Gefahrstoff: Mecoprop-P
 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
 H318 Verursacht schwere Augenschäden
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
 R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
 R 41 Gefahr ernster Augenschäden
 R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

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

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
 P264 Nach Gebrauch gründlich waschen
 P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
 P305/338/351 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen
 P337/313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen
 P501 Inhalt/Behälter mit Restanhaftungen Sonderabfallstellen zuführen

SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 453/2010)

Erstellt am: 21.08.2013 Gültig ab: 21.08.2013 Überarbeitet: 02/2014
 Version: 02/2014 Ersetzt Version: 11/2013 Seite 9 von 9

ETISSO® Rasen Unkraut-frei PERFEKT

16. SONSTIGE ANGABEN (FORTSETZUNG)

Legende:

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
AVV	Abfall-Verbringungs-Verordnung
baua	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin
BekGS	Bekanntmachung techn. Regeln für Gefahrstoffe (hier für das Sicherheitsdatenblatt)
CAS	Chemical Abstracts Service
DIN	Norm des Deutschen Instituts für Normung
EAK	Europäischer Abfall-Katalog
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 ₅₀	Letale Dosis bei 50% Abtötung
log P _{ow}	Log. Verteilungskoeffizient zwischen n-Oktanol und Wasser
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
VwVwS	Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
WGK	Wassergefährdungsklasse

Besondere Hinweise zum Produkt:

Pflanzenschutz-Zul.-Nr.: 005747-63

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; EG-Richtlinien 67/548/EWG, 1999/45/EG, 2009/128/EG; REACH-Verordnung Artikel 31, EG-Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung), EU Verordnung Nr. 453/2010, BekGS220, PflSchG, SDB der Inhaltsstoffe.

Änderungen im aktuellen Sicherheitsdatenblatt:

Folgende Abschnitte bzw. Punkte wurden gegenüber der vorhergehenden SDB-Version geändert bzw. ergänzt:
2, 3, 15, 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.