

SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet: Oktober 2009 Seite 1 von 7

gem. 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH-VO)

Druckdatum: Oktober 2009

Etisso® Total Unkrautfrei Ultra

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES / DER ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG

1.1 Angaben zum Produkt

1.1.1 Handelsname:

Etisso® Total Unkrautfrei Ultra

1.1.2 Artikelnummer:

1295-169 / -168 / -851

1.1.3 Verwendung:

Nichtselektiver Unkrautvernichter auf Kulturland (detaillierte Angaben siehe Produktinformation).

1.2 Hersteller:

frunol delicia® GmbH

1.2.1 Anschrift:

Hauptsitz:

Dübener Straße 145

04509 Delitzsch

Deutschland

Tel.: 034202 / 65300

Fax: 034202 / 65309

Niederlassung:

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:

Giftnotruf Berlin (Beratung in Deutsch und Englisch)

Tel.: 030 / 30 68 67 90

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Gefahrenbezeichnung:

-

2.2 Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt

2.2.1 R-Sätze:

52/53 (Wortlaut unter Punkt 16.)

2.2.2 Zusätzlicher Hinweis:

Einstufung gemäß Zulassung.

2.3 Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung basiert auf der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG, der Richtlinie 67/548/EWG Anhang I sowie den Angaben der Rohstoff-Lieferanten.

SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet:

Oktober 2009

Seite 2 von 7

gem. 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH-VO)

Druckdatum:

Oktober 2009

Etisso® Total Unkrautfrei Ultra

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

3.1 Chemische Charakterisierung:

Herbizides Konzentrat mit 360 g/l Glyphosat

3.2 Bestandteile

3.2.1	Gefahrstoffe:	Glyphosat	Netzmittel
3.2.2	CAS-Nr.:	38641-94-0	61791-26-2
3.2.3	EG-Nr.:	254-056-8	
3.2.4	Gefahrensymbol:	N	-
3.2.5	R-Sätze*:	51/53	53
3.2.6	g/kg	415	ca. 155

* Wortlaut R-Sätze unter Punkt 16.

4. ERSTE HILFE MAßNAHMEN

4.1 Allgemeine Hinweise:

-

4.2 Nach Einatmen:

An die frische Luft begeben / bringen.

4.3 Nach Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

4.4 Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

4.5 Nach Verschlucken:

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

4.6 Gegenmittel:

-

4.7 Hinweise für den Arzt:

Kein Cholinesterasehemmer.

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl, Schaum, Pulver, CO₂

5.2 Nicht geeignete Löschmittel:

-

5.3 Besondere Gefährdung durch das Mittel, seine Verbrennungsrückstände oder entstehende Gase:

Phosphor- und Stickoxide, CO

5.4 Besondere Schutzausrüstung:

Vollschutzanzug mit umluftunabhängigem Atemschutz. Notfalls Atemschutzmaske mit Filter A/P tragen.

5.5 Zusätzliche Hinweise:

-

SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet:

Oktober 2009

Seite 3 von 7

gem. 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH-VO)

Druckdatum:

Oktober 2009

Etisso® Total Unkrautfrei Ultra

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

-

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Gewässer gelangen lassen.

6.3 Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:

Mit saugfähigem Material (Ölbinder) aufnehmen (Sonderabfall).

6.4 Zusätzliche Hinweise:

Kleine Rückstände mit etwas Wasser abspülen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Handhabung

7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:

-

7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

-

7.2 Lagerung

7.2.1 Lagertemperatur:

Zwischen - 15°C und + 50°C

7.2.2 Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

-

7.2.3 Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit Lebens- und Futtermitteln lagern.

7.2.4 Weitere Angaben:

Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

-

8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

-

8.3 Persönliche Schutzausrüstung

8.3.1 Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Beschmutzte oder getränkte Kleidung wechseln, nach der Arbeit Hände waschen.

8.3.2 Atemschutz:

-

8.3.3 Handschutz:

Schutzhandschuhe CE Kat. II oder III (Nitril, Nitrilbeschichtung oder Vinyl)

8.3.4 Augenschutz:

Schutzbrille bei Anwendung empfohlen.

8.3.5 Körperschutz:

-

SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet:

Oktober 2009

Seite 4 von 7

gem. 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH-VO)

Druckdatum:

Oktober 2009

Etisso® Total Unkrautfrei Ultra

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Allgemeine Angaben

9.1.1 Form:	Klare Flüssigkeit
9.1.2 Farbe:	Gelb-braun
9.1.3 Geruch:	Leicht aminartig

9.2 Sicherheitsrelevante Angaben

			<i>Methode / Bemerkungen</i>
9.2.1 Schmelzpunkt / -bereich:		°C	
9.2.2 Siedepunkt / -bereich:	105	°C	
9.2.3 Flammpunkt:		°C	
9.2.4 Zündtemperatur:		°C	
9.2.5 Explosionsgrenze, untere:		Vol.-%	
9.2.6 Explosionsgrenze, obere:		Vol.-%	
9.2.7 Dampfdruck (20°C):		hPa	
9.2.8 Dampfdruck (25°C):		hPa	
9.2.9 Dichte (20°C):	1,17	g/ml	
9.2.10 Schüttdichte (20°C):		kg/l	
9.2.11 Löslichkeit in Wasser (20°C):	Löslich	g/l	
9.2.12 Löslichkeit in organ. LM (20°C):		g/l	
9.2.13 pH-Wert im Original (°C):			
9.2.14 pH-Wert in 10 g/l Wasser (20°C):	4,5 – 5,0		
9.2.15 Verteilungskoeffizient (log Po/w):	3,2	25°C	Wirkstoff
9.2.16 Viskosität:	6,5	mm ² /sec	
9.2.17 Lösemittelgehalt:		Gew.-%	
9.2.18 Weitere Angaben:			

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Zu vermeidende Bedingungen:

-

10.2 Zu vermeidende Stoffe:

Verzinkter oder unbeschichteter Weichstahl.

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

CO, Phosphor- und Stickoxide.

10.4 Thermische Instabilität:

-

10.5 Weitere Angaben:

Stabil bei normaler Handhabung und Lagerung.

SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet:

Oktober 2009

Seite 5 von 7

gem. 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH-VO)

Druckdatum:

Oktober 2009

Etisso® Total Unkrautfrei Ultra

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Akute Toxizität:

LD₅₀ (Ratte, oral) > 5.000 mg/kg Körpergewicht

LD₅₀ (Ratte, dermal) > 5.000 mg/kg Körpergewicht

11.2 Subakute Toxizität:

NOAEL > 5.000 mg/kg/d (21 Tage), Kaninchen, dermal

11.3 Primäre Reizwirkung

11.3.1 Haut:

Gering (nicht kennzeichnungspflichtig)

11.3.2 Auge:

Leicht augenreizend (nicht kennzeichnungspflichtig)

11.4 Sensibilisierung:

Nicht bekannt

11.5 Chronische Wirkung:

-

11.6 Sonstige Hinweise:

Das Mittel verursacht bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

-

12.2 Ökotoxische Wirkungen

12.2.1 Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, Fisch LC₅₀ > 500 mg/l (96h, Durchfluss)

12.2.2 Wirkung auf Bienen:

Nicht bienengefährlich.

12.3 Wassergefährdung:

WGK 2 (Selbsteinstufung)

12.4 Sonstige Hinweise:

Nicht in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Produkt:

Sonderabfall gemäß Abfallrecht. Abfall-Schlüssel (EAK-Nrn.): 07 04 99 oder 20 01 19

13.2 Ungereinigte Verpackung:

Sonderabfall gemäß Abfallrecht. Abfall-Schlüssel (EAK-Nr.): 15 01 10

SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet:

Oktober 2009

Seite 6 von 7

gem. 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH-VO)

Druckdatum:

Oktober 2009

Etisso® Total Unkrautfrei Ultra

14. TRANSPORTVORSCHRIFTEN

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

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

15.1.1 **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:**

-

15.1.2 **R-Sätze:**

52/53 (Wortlaut unter Punkt 16.)

15.1.3 **S-Sätze:**

1/2-13-26-28-29-35-46-57 (Wortlaut unter Punkt 16.)

15.1.4 **Zusätzliche Angabe (gem. RL 2006/8/EG Anhang V):**

-

15.2 Nationale Vorschriften

15.2.1 **TRbF:**

-

15.2.2 **WGK:**

2 (Selbsteinstufung)

15.2.3 **VCI-Lagerklasse:**

12

15.2.4 **BetrSichV:**

-

15.2.5 **VOC-Gehalt:**

-

SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet:

Oktober 2009

Seite 7 von 7

gem. 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH-VO)

Druckdatum:

Oktober 2009

Etisso® Total Unkrautfrei Ultra

16. SONSTIGE ANGABEN

Der Umgang mit dem Produkt darf nur nach Gebrauchsanweisung des Herstellers erfolgen. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen. Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe, die der Chemikalien-Verbotsverordnung unterliegen bzw. unerlaubte Anteilsgrenzen überschreiten.

BVL-Zulassungs-Nr.: 4142-00

R-SÄTZE / S-SÄTZE WORTLAUT

ZU 2. MÖGLICHE GEFAHREN UND 15.1 KENNZEICHNUNG NACH EG-RICHTLINIEN (R-SÄTZE)

R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

ZU 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Gefahrstoff: **Glyphosat (Isopropylaminsalz)**
R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

Gefahrstoff: **Netzmittel**
R 53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

ZU 15.1 KENNZEICHNUNG NACH EG-RICHTLINIEN (S-SÄTZE)

S 1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren
S 13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten
S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren
S 28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife
S 29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen
S 35 Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden
S 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen
S 57 Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden

Quellen zur Erstellung dieses Sicherheitsdatenblattes:

Aktuelle GefStoffV, Richtlinien 67/548/EWG, 76/769/EWG, 1999/45/EG, 2006/8/EG, REACH-Verordnung, TRGS 220, SDB der Inhaltsstoffe, Angaben der Zulassung.

* Bei diesen Punkten wurden Änderungen / Ergänzungen gegenüber der vorhergehenden Sicherheitsdatenblatt-Version vorgenommen.

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.