

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Überarbeitet: August 2008

Seite 1 von 7

Druckdatum: August 2008

Etisso® Garten Vital-Dünger

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES / DER ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG

1.1 Angaben zum Produkt

1.1.1 Handelsname:

Etisso® Garten Vital-Dünger

1.1.2 Artikelnummer:

1221-726

1.1.3 Verwendung:

Granulatdünger mit Depotwirkung für Zierpflanzen in Haus und Garten (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:

Dr. H. Knipp

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

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

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Gefahrenbezeichnung:

-

2.2 Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt

2.2.1 R-Sätze:

-

2.2.2 Zusätzlicher Hinweis:

-

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

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

Überarbeitet: August 2008

Seite 2 von 7

Druckdatum: August 2008

Etisso® Garten Vital-Dünger

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

3.1 Chemische Charakterisierung:

NPK-Langzeitdünger mit Spurenelementen (15% N, 10% P₂O₅, 15% K₂O, 2% MgO)

3.2 Bestandteile

3.2.1	Gefahrstoffe:	Ammoniumnitrat
3.2.2	CAS-Nr.:	6484-52-2
3.2.3	EG-Nr.:	229-347-8
3.2.4 *	Gefahrensymbol:	O
3.2.5 *	R-Sätze*:	8-9
3.2.6	g/kg	ca. 250

* Wortlaut R-Sätze unter Punkt 16.

4. ERSTE HILFE MAßNAHMEN

4.1 * Allgemeine Hinweise:

Verunreinigte Kleidung entfernen.

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:

-

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Geeignete Löschmittel:

Wasser, Schaum, Pulver

5.2 * Nicht geeignete Löschmittel:

Löschmittel mit organischen Anteilen.

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

Bildung von nitrosen Gasen und Ammoniak möglich.

5.4 * Besondere Schutzausrüstung:

Vollschutzanzug mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät. Notfalls Atemschutz-Vollmaske mit Universalfilter (AB-P Typ) tragen.

5.5 Zusätzliche Hinweise:

-

SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet: August 2008

Seite 3 von 7

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

Druckdatum: August 2008

Etisso® Garten Vital-Dünger

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

-

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

-

6.3 Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:

Produktreste mit Wasser aufnehmen (nicht eintrocknen lassen).

6.4 Zusätzliche Hinweise:

Nicht in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Handhabung

7.1.1 * Hinweise zum sicheren Umgang:

Handhabung gemäß TRGS 511, Gruppe C. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Von Zündquellen und brennbaren Materialien fernhalten.

7.2 Lagerung

7.2.1 Lagertemperatur:

-

7.2.2 * Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Das Produkt ist vor Verunreinigungen und Sonnenlicht zu schützen.

7.2.3 * Zusammenlagerungshinweise:

Von Lebens- und Futtermitteln fernhalten. Nicht mit brennbaren und giftigen Stoffen 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:

-

8.3.2 Atemschutz:

-

8.3.3 * Handschutz:

Schutzhandschuhe bei Handhabung.

8.3.4 * Augenschutz:

Schutzbrille bei Handhabung.

8.3.5 Körperschutz:

-

SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet: August 2008

Seite 4 von 7

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

Druckdatum: August 2008

Etisso® Garten Vital-Dünger

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Allgemeine Angaben

9.1.1	Form:	Granulat
9.1.2	Farbe:	Gelb-grau
9.1.3	Geruch:	Nahezu geruchlos

9.2 Sicherheitsrelevante Angaben

Methode / Bemerkungen

9.2.1	Schmelzpunkt / -bereich:		°C
9.2.2	Siedepunkt / -bereich:		°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):		g/ml
9.2.10	Schüttdichte (20°C):	ca. 1,0	kg/l
9.2.11	Löslichkeit in Wasser (20°C):	Teilweise	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):		
9.2.15	Verteilungskoeffizient (log Po/w):		
9.2.16	Viskosität:		mm ² /sec
9.2.17	Lösemittelgehalt:		Gew.-%
9.2.18	Weitere Angaben:		

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1* Zu vermeidende Bedingungen:

Temperaturen > 150°C, starke Sonneneinstrahlung.

10.2 Zu vermeidende Stoffe:

Säuren und Laugen

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Nitrose Gase, Ammoniak

10.4 Thermische Instabilität:

-

10.5* Weitere Angaben:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Überarbeitet: August 2008

Seite 5 von 7

Druckdatum: August 2008

Etisso® Garten Vital-Dünger

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Akute Toxizität:

Toxikologisch nicht bedenklich.

11.2 Subakute Toxizität:

-

11.3 Primäre Reizwirkung

11.3.1 * Haut:

Gering (nicht kennzeichnungspflichtig)

11.3.2 * Auge:

Gering (nicht kennzeichnungspflichtig)

11.4 Sensibilisierung:

Nicht bekannt.

11.5 Chronische Wirkung:

-

11.6* Sonstige Hinweise:

Durch die zeitlich verzögerte Löslichkeit ist eine akute toxische Wirkung (z.B. durch Nitrate) auszuschließen.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1* Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

Vollständig biologisch abbaubar.

12.2 Ökotoxische Wirkungen

12.2.1 * Aquatische Toxizität:

Gering schädlich für Wasserorganismen.

12.2.2 Wirkung auf Bienen:

Nicht bienengefährlich.

12.3 Wassergefährdung:

WGK 1 (Selbsteinstufung)

12.4 Sonstige Hinweise:

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1* Produkt:

Düngemittelreste. Abfall-Schlüssel (EAK-Nr.): 06 10 01

13.2 Ungereinigte Verpackung:

Entsorgung gemäß den örtlichen Bestimmungen.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Überarbeitet: August 2008

Seite 6 von 7

Druckdatum: August 2008

Etisso® Garten Vital-Dünger

14. TRANSPORTVORSCHRIFTEN *

	<i>Landtransport (ADR/RID, GGVSE)</i>	<i>Seeschifftransport (IMDG, GGVSee)</i>	<i>Lufttransport (IATA, ICAO)</i>
Klasse:			Kein Gefahrgut (ungefährliche Mischung lt. Trogtest).
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:**

-

15.1.3 * **S-Sätze:**

1/2-13-16-24/25-26-28-29-46 (Wortlaut unter Punkt 16.)

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

-

15.2 Nationale Vorschriften

15.2.1 **TRGS:**

511, Gruppe C (Düngemittel mit Ammoniumnitrat)

15.2.2 **WGK:**

1 (Selbsteinstufung)

15.2.3 **VCI-Lagerklasse:**

5.1 C

15.2.4 **BetrSichV:**

-

15.2.5 **VOC-Gehalt:**

-

15.2.6 **GefStoffV (2008):**

Anhang III, Nr. 6, Gruppe C III

15.2.7 **Sonstiges**

BAM-Prüfbericht Nr. 12562/89; 4-4501

SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet:

August 2008

Seite 7 von 7

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

Druckdatum:

August 2008

Etisso® Garten Vital-Dünger

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.

R-SÄTZE / S-SÄTZE WORTLAUT *

ZU 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Gefahrstoff:	Ammoniumnitrat
R 8	Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen
R 9	Explosionsgefahr bei Mischung mit brennbaren Stoffen

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 16	Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen
S 24/25	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden
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 46	Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen

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.

* 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.