



Sicherheitsdatenblatt

Nach EG-Verordnung 1907/2006

Druckdatum: 12-Jul-2012

Revisionsnummer: 3

Überarbeitet am: 12-Jul-2012

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Produktnummer: 2850.03.25
Produktname: Select MagPhos 0-55-18+7MgO

Verwendung des Stoffs/der Zubereitung

Empfohlener Anwendungsbereich: Wasserlösliche Dünger.

Firmenbezeichnung

• Everris International BV
Nijverheidsweg 1-5
6422 PD Heerlen (NL)
Tel: ++31 (0) 45-5609100
Fax: ++31 (0) 45-5609190

Notrufnummer: +44 1235 239 670 (24h)

Email: INFO-MSDS@EVERRIS.com

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Einstufung

Gefahrenbezeichnung:

Das Produkt ist nach der Richtlinie 1999/45/EG eingestuft und gekennzeichnet.

Xi - Reizend

Xi



Wichtigste Gefahren

R-Sätze

R36 - Reizt die Augen.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung der Zubereitung

Inhaltsstoffe	CAS-Nr	Gewicht %	EG-Nr.	Einstufung
Kaliumpentahydrogenbis(phosphat)	14887-42-4	> 25%	238-961-5	Xi;R36

NE = Non-Established (Nicht eingeführt)

Für den ganzen Wortlaut der R-Sätze in diesem Abschnitt, siehe unter Abschnitt 16

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- Allgemeine Hinweise:** Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen). Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
- Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen. Mögliche Folgen sind Übelkeit und/oder Schwindel. Eine sich erbrechende, auf dem Rücken liegende Person in die stabile Seitenlage bringen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.
- Einatmen:** Nach Einatmen von Aerosol/Nebel falls erforderlich einen Arzt konsultieren. Mögliche Folgen sind Husten und/oder Kurzatmigkeit. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Hautkontakt:** Mit viel Wasser ausspülen. Wenn der Betroffene sich unwohl fühlt oder Veränderungen der Haut bemerkt, Arzt konsultieren.
- Augenkontakt:** Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen und Arzt konsultieren. Auge weit geöffnet halten beim spülen. Während des Transportes zum Krankenhaus Augen weiter ausspülen.
- Schutz der Ersthelfer:** Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
- Hinweise für den Arzt:** Künstliche Beatmung und/oder Sauerstoff kann notwendig sein

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Geeignete Löschmittel:**
Löschmassnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
Nicht zutreffend
- Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**
Im Brandfall kann der Rauch giftige Gase enthalten.
- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**
Wie normalerweise bei einem Brand, umluftunabhängiges, mit Überdruck luftversorgtes Atemgerät tragen, MSHA/NIOSH (.).
- Besondere Löschhinweise:**
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Staubbildung vermeiden. Für angemessene Lüftung sorgen. Wegen Rutschgefahr aufkehren. Berührung mit den Augen vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen:

Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt. Oberflächengewässer nicht verunreinigen.

Verfahren zur Reinigung:

Aufschaukeln oder aufkehren. Um Aufwirbeln von Pulverlack zu vermeiden, keine Besen oder Druckluft verwenden.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung:

Technische Maßnahmen/Vorsichtsmaßnahmen:

Für angemessene Lüftung sorgen. Staubbildung vermeiden.

Hinweise für sichere Handhabung:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Lagerung:

Technische Maßnahmen/Lagerungsbedingungen:

Die Verpackung trocken und gut verschlossen halten, um Verunreinigung und Absorption von Feuchtigkeit zu vermeiden. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Zur Qualitätserhaltung: nur in dicht verschlossener Originalverpackung und trocken lagern. Vor Sonneneinstrahlung schützen. Bei Temperaturen zwischen 0°C und 40°C aufbewahren.

Unverträgliche Produkte:

Schützen vor:, Entzündliche Materialien

Bestimmte Verwendung(en):

Wasserlöslicher Dünger.

Verpackungsmaterial: Geeignet

Polyethylen, Stahl

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Technische Schutzmaßnahmen:

Für angemessene Lüftung sorgen.

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz:

Wirksame Staubmaske.

Handschutz:

Gummihandschuhe.

Augen-/Gesichtsschutz

Dicht schließende Schutzbrille.

Haut- und Körperschutz:

Geeignete Schutzkleidung tragen .

Hygienemaßnahmen

Gute Haushaltspraktiken anwenden. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.

Arbeitsplatzgrenzwert**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt. Staubbildung vermeiden.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Allgemeine Angaben

Aggregatzustand:	fest
Erscheinungsbild:	kristallin, Pulver
Farbe:	weiß
Geruch:	Fast geruchlos

Wichtige Angaben über Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht zutreffend
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	127-135 (°C)
Zersetzungspunkt:	> 200°C
Löslichkeit:	löslich
Dampfdruck	Nicht zutreffend
Dampfdichte	Nicht zutreffend
Explosionsgefahr:	Nicht explosionsgefährlich
Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Nicht entflammbar

Sonstige Angaben

pH-Wert:	5.5 (10 g/l)
Schüttdichte:	1.4 - 2.0 g/cm ³

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Chemische Stabilität	Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
Zu vermeidende Bedingungen	Staubbildung vermeiden. Verbrennen erzeugt ekelhaften und giftigen Rauch.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine Zersetzung bei normaler Lagerung. Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.
Gefährliche Reaktionen	Normalerweise keine zu erwarten

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Information über Bestandteile

Kaliumpentahydrogenbis(phosphat)

LD50/oral/Ratte = >2000 mg/kg

Produktinformation

LD50/dermal/Ratte = >2000 mg/kg

LD50/oral/Ratte = >2000 mg/kg

Lokale Effekte

Hautreizung:	Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen
Augenreizung:	Starke Augenreizung. Gefahr ernster Augenschäden.
Einatmen:	Sensibilisierung durch Einatmen möglich
Verschlucken:	Beim Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Produktinformation

Aquatische Toxizität: EC50/48Std./Daphnia = >100 mg/l .

EC50/72Std./Alge = > 100 mg/l.

LC50/96Std./Forelle => 100 mg/l.

Ökotoxizität

Ökologische Informationen über das Produkt sind nicht bekannt

Persistenz und Abbaubarkeit

Es wurden keine andauernden oder kumulativen Effekte beobachtet

Bioakkumulationspotential

Keine Bioakkumulation

Mobilität im Boden

Keine Information verfügbar

Information über Bestandteile

Kaliumpentahydrogenbis(phosphat)

Ökotoxische Wirkungen

Keine Information verfügbar

Die gegebenen Informationen beruhen auf Daten, die von den Bestandteilen und der Toxizität ähnlicher Produkte stammen.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Abfallentsorgungsmethoden: Produkt aufbrauchen. Restentleerte Verpackungen den Sammelstellen für Wertstoffe zuführen

Verunreinigte Verpackungen: Leere Behälter können unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Produktinformation

Aggregatzustand: fest

ADR/RID

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

UN-Nr: Nicht für den Transport klassifiziert (frei beförderbar).

Lufttransport ICAO-TI-DGR

UN-Nr: Nicht für den Transport klassifiziert (frei beförderbar).

Seeschiffstransport IMDG/GGVSee

UN-Nr: Nicht für den Transport klassifiziert (frei beförderbar).

15. VORSCHRIFTEN

Gefahrenbezeichnung:

Das Produkt ist nach der Richtlinie 1999/45/EG eingestuft und gekennzeichnet.

In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen

GefStoffV (DE): Nicht zutreffend

16. SONSTIGE ANGABEN

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 3

R36 - Reizt die Augen.

Revisionsgrund: ***kennzeichnet Änderungen der letzten Ausgabe. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben

Überarbeitet am: 12-Jul-2012

Hergestellt von: Regulatory Affairs Department

Die beinhaltenen Informationen und Auskünfte können nach bestem Wissen und Gewissen von Everris zum Zeitpunkt der Fertigung dieses Dokumentes als verlässlich angesehen werden. In bezug auf die Verlässlichkeit wird jedoch keine Garantie erteilt. Everris ist nicht haftbar für egal welche Verluste oder Schäden, die eine Folge sind des Gebrauchs dieser Informationen und Auskünfte. Keine Zustimmung wird erteilt zum unlizenziierten Gebrauch von egal welchen patentierten Erfindungen. Ferner ist Everris nicht haftbar für egal welche Schäden oder Verletzungen, die eine Folge sind eines unnormalen Gebrauchs, Mißachtung von empfohlenen Anwendungsweisen oder Risiken, die in der Natur des Produktes liegen

Ende des Sicherheitsdatenblatts