

**Produkt : PENNCOZEB DG**

Seite :1/6

Nr.: 004-02

Version : 5.02

Datum : 15/02/2007

Annulliert und ersetzt 12/05/2003

1 STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

| | |
|---------------------------|--|
| HANDELSNAME | PENNCOZEB DG |
| PRODUKTART UND VERWENDUNG | PILZTOTEND |
| INVERKEHRBRINGER | Cerexagri BV Harbour n° 3255 - Tankhoofd 10, P.O. Box 6030 3196 XH VONDELINGENPLAAT/Rt. TEL. (31)10-4725100 FAX. (31)10-4387229 |

2 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

| | |
|-----------------------------|--|
| PRÄPARATBESCHREIBUNG | |
| Formulierungstyp | WG - wasserdipergierbares granulat |
| Wirkstoff(e) | MANCOZEB (75%) |
| IUPAC-Bezeichnung | Manganese ethylenebis (dithiocarbamate) (polymeric) complex with zinc salt. |
| CAS-Nummer | 8018-01-7 |
| EG-Einstufung | MANCOZEB : Xi ; R37, R43 (Dir. 67/548/EEC 21. ATP) N; R50-53 |
| EINECS-Nummer | Nicht verfügbar |
| Stoff-Familie | Dithiocarbamate |
| Verunreinigungen | Ethylenthioharnstoff (ETU) < 0.1 % |
| Sonstige gefährliche Stoffe | HEXAMINE (2%) : F ; R11 / Xn ; R42/43 (22. ATP) UNFEUCHLENDES WIRKSTOFF(1-3%) : Xi ; R36/38 |

3 MÖGLICHE GEFAHREN

| | |
|---------------------------------|--|
| Hauptgefahren | |
| Gefahren für Gesundheit | Kann bei Hautkontakt Sensibilisierung bewirken. Sensibilisierung durch Einatmen möglich. |
| Gefahrenhinweise für die Umwelt | Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Sehr giftig für Wasserorganismen. |

4 ERSTE HILFE

| | |
|-----------------------|---|
| Einatmung | Opfer an die frische Luft bringen |
| Hautkontakt | Sofort mit viel Seife und Wasser waschen |
| Augenkontakt | Sofort mit viel Wasser spülen Wenn Reizung anhält, Arzt aufsuchen. |
| Verschlucken | Bei Umwohlsen, Arzt aufsuchen. |
| Hinweise für den Arzt | Symptomatische Behandlung, kein spezifisches Gegengift. |

SICHERHEITSDATENBLÄTTER

Produkt :

PENNZOZEB DG

Seite :2/6

Nr.: 004-02

Version : 5.02

Datum : 15/02/2007

Annuliert und ersetzt 12/05/2003

5 BRANDBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN

Feuerlöschmittel

Geeignete Feuerlöschmittel

Schaumlöcher

Trockenpulver

Kohlendioxyd

Wasser nur bei Großbrand

Ungeeignete Mittel

Wasserstrahl

Besondere Gefahren

Thermische Zersetzung in brennbare Giftstoffe.

Kohlendisulfid

Schwefelwasserstoff

Wasserstoffsulfid

Schwefeloxide

Kohlenstoffoxide

Personenschutz der Feuerlöschmannschaft

Autonomes Atemgerät und Schutzkleidung tragen.

6 VORSICHTSMASSNAHMEN BEI ZUFÄLLIGER VERSCHÜTTUNG

Personenschutz

Alle nicht unbedingt benötigten Personen vom Verschüttungsort fernhalten, auch solche, die keinen obligaten Personenschutz tragen.

Kontakt mit Augen und Haut vermeiden.

Geeignete Schutzbekleidung und Handschuhe tragen.

Umweltschutzmaßnahmen

Eventuelle Lecks abdichten.

Weder in natürliche Wasserläufe noch ins Abwasser schütten.

Reinigungsverfahren

Produkt ohne Stauaufwirbelung durch Kehren oder Staubsaugen einsammeln.

7 HANDLING UND LAGERUNG

TECHNISCHE SCHUTZMASSNAHMEN

An Geräten und an Stellen wo sich Staub absetzen kann, geeignete Belüftung und Absaugung vorsehen.

Körper- und Augenduschen vorsehen.

HANDLING

Keinen Staub durch mechanische Wirkungen erzeugen.

Keine Aufhängen benutzen

LAGERUNG

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Behälter dicht geschlossen halten.

Trocken lagern.

Vor Hitze schützen.

Nicht mehr als 3 Paletten übereinander stapeln.

EMPFOHLENES VERPACKUNGSMATERIAL

Sack mit mindestens 75 µm starker Polyethylenbeschichtung der Innenseiten.

8 ARBEITSSCHUTZVORSCHRIFTEN

TECHNISCHE MASSNAHMEN

In den Werkstätten für ausreichende Belüftung oder Luftabzug sorgen.

KONTROLLPARAMETER

Aussetzungsgrenzwerte

VME (Staub) = 10 mg/m³

SICHERHEITSDATENBLÄTTER

Produkt :

PENNZOZEB DG

Seite :3/6

Nr.: 004-02

Version : 5.02

Datum : 15/02/2007

Annuliert und ersetzt 12/05/2003

PERSONENSCHUTZ

Atemschutz

Geeignete Staubschutzmaske tragen.

Hautschutz

Geeignete Schutzbekleidung und Handschuhe tragen.

Augenschutz

Vollgesichtsmaske mit Chemiebrille tragen.

Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Mit Produkt getränkte Kleidung sofort wechseln.

9 PHYSIKALISCH - CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Physikalischer Zustand bei 20 °C

Feststoff

Mikrogranulat

Farbe

gelblich-grau

Geruch

Leicht sauer

Riecht wie Kohl

Dichte

vor Kompaktierung = 580-630 kg/m³ (20°C)

nach Kompaktierung = 630-690 kg/m³ (20°C)

Schmelzpunkt

Produkt zersetzt sich vor dem Schmelzen.

Dampfdruck

< 5.6 10E-7 hPa (25°C)

Flammpunkt

nicht anwendbar

Brennbarkeit

nur schwer entflammbar (gem. A10 Test)

bildet bei Wasserbenetzung keine entflammbaren Gase (gem. A12 Test).

Selbstentzündungstemperatur

159°C (gem. A16 Test).

Pyrophore Eigenschaften

nicht pyrophor (gem. A13 Test)

Explosivität

Die Versuche von mechanische Sensibilität Schok und Reibung haben vorgewiesen, dass das Produkt keine Explosionsgefahren zeigt (nach test A14).

DIE VERBRENNUNG FÖRDERNDE

EIGENSCHAFTEN

Die Verbrennung nicht fördernd (gemäß Test A 17)

Wasserlöslichkeit

Versprühbar

pH - Wert in destilliertem Wasser

in 1%-iger wässriger Lösung: 6 - 7.5

10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeiden sind

Hohe Temperaturen; Feuchte und Sauerstoff bewirken die Zersetzung mit Entstehung brennbarer Giftgase.

Inkompatible Stoffe

Starke Oxidationsmittel

starke Säuren

quaternäre Ammoniumsalze

Komplexbildner

11 TOXIZITÄT

Akute Giftigkeit

Verschluckung

LD 50 oral / Ratte > 5000 mg/kg

Hautkontakt

LD 50 kutan / Kaninchen > 2000 mg/kg

SICHERHEITSDATENBLÄTTER

Produkt : PENNCOZEB DG

Seite :4/6

Nr.: 004-02

Version : 5.02

Datum : 15/02/2007

Annuliert und ersetzt 12/05/2003

| | |
|------------------|---|
| Inhalation | LC 50 Inhalation / 4h / Ratte > > 4.8 mg/l |
| Lokale Wirkung | |
| Hautkontakt | ohne Reizwirkung (Kaninchen) |
| Augenkontakt | ohne Reizwirkung (Kaninchen) |
| Sensibilisierung | |
| Hautkontakt | kutane Sensibilisierung (MANCOZEB TECH.) Bei empfindlichen Personen kann längerer oder wiederholter Hautkontakt allergische Reaktionen auslösen. |

12 ÖKOLOGISCHE HINWEISE

| | |
|------------------|---|
| WASSTERTOXIZITÄT | keine Datei über die formel. MANCOZEB TECH. : Sehr giftig für Wasserorganismen |
|------------------|---|

13 ENTSORGUNG

| | |
|-------------------|--|
| Abfallbeseitigung | Unter Beachtung der geltenden, landesspezifischen und regionalen Vorschriften müssen Produktabfälle in Sammel- und Behandlungsstellen für Chemieabfälle entsorgt werden. |
| Verpackungen | Nicht wiederverwenden, leere Verpackungen in den Müll geben oder verbrennen. Unter Beachtung der geltenden, landesspezifischen und regionalen Vorschriften müssen kontaminierte Verpackungen in Sammel- und Recyclingstellen entsorgt werden. |

14 TRANSPORTBESTIMMUNGEN

| | |
|--------------------------------------|---|
| RID/ADR | Klasse 9; Verpackungsgruppe III; Etikett 9 |
| Bezeichnung für Landtransporte (ADR) | UMWELTGEFÄHRDENE, FESTSTOFFE, N.S.A. (MANCOZEB), 9, UN 3077, III |
| GGVSee/IMO-IMDG code | Etikett 9 + ANMERKUNG "Seewasserverseuchung" Verpackungsgruppe III |
| Transport Description (IMDG) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (MANCOZEB), class 9, UN 3077, PG III, MARINE POLLUTANT |
| ICAO/IATA-DGR | Klasse 9, Verpackungsgruppe III, Etikett 9, Verpackungsvorschrift 911 |

15 AMTLICH VORGESCHRIEBENE INFORMATIONEN

| | |
|--|--|
| OSTEREICH | Zulassungsnummer : 900433 |
| Einstufung und Kennzeichnung gemäß Zulassung als Pflanzenschutzmittel: (*) | |
| Symbol | N : Umweltgefährlich Xn : Mindergiftig (Gesundheitsschädlich) |
| Risikosätze | R 37 :Reizt die Atmungsorgane. R 42 :Sensibilisierung durch Einatmen möglich. R50/53 : Sehr giftig für Wasserorganismen, Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. |

SICHERHEITSDATENBLÄTTER

Produkt :

PENNCOZEB DG

Seite :5/6

Nr.: 004-02

Version : 5.02

Datum : 15/02/2007

Annuliert und ersetzt 12/05/2003

Vorsichtshinweise

S 8 :Behälter trocken halten.
S 36/37 :Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
S 42 : Bei Versprühen geeignetes Atemschutzgerät anlegen (geeignete Bezeichnung(en) vom Hersteller anzugeben).
S 45 :Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).
S 61:Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Einstufung und Kennzeichnung gemäß RL 1999/45/EG:

Symbol

N : Umweltgefährlich
Xn : Mindergiftig (Gesundheitsschädlich)

Risikosätze

R 37 :Reizt die Atmungsorgane.
R 42/43 :Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
R50/53 : Sehr giftig für Wasserorganismen, Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Vorsichtshinweise

S 2 :Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S 13 :Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
S 20/21 :Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
S 22 :Staub nicht einatmen
S 29/35 :Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.
S 36/37 :Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
S 49 :Nur im Originalbehälter aufbewahren.

16 WEITERE INFORMATIONEN

Risikosätze

R 11 :Leichtentzündlich.
R 36/38 :Reizt die Augen und die Haut.

-

Die in diesen Sicherheitsdatenblättern enthaltenen Informationen beruhen auf dem Stand unserer Produktkenntnisse am Veröffentlichungsdatum. Sie betreffen das PRODUKT IM ISTZUSATND. Bei Verarbeitung oder Mischung, hat sich der Anwender zu vergewissern, daß keine zusätzlichen Gefahren auftreten können.

Der Benutzer wird besonders auf mögliche Gefahren hingewiesen, die entstehen können, wenn das Produkt für Zwecke verwendet wird, für die es nicht ausdrücklich vorgesehen ist.

Dieses Sicherheitsdatenblatt darf nur zur Unfallverhütung und Sicherheitsvorsorge benutzt und vervielfältigt werden.

Der Produktbesitzer haftet für die ordnungsgemäße Weitergabe dieses Sicherheitsdatenblatts an alle möglicherweise mit diesem Produkt in Berührung kommende Personen.

Die amtlich freigegebenen Anwendungen und Dosierungen sind aus den sich auf der Verpackung befindenden Hinweisen zu entnehmen.

SICHERHEITSDATENBLÄTTER

Produkt :

PENNZOZEB DG

Seite :6/6

Nr.: 004-02

Version : 5.02

Datum : 15/02/2007

Annuliert und ersetzt 12/05/2003

-

Die (*) kennzeichnen die Änderungen gegenüber der vorausgegangenen Version

Dokument Ende :
Seiten Zahl :6