



cerexagri

SICHERHEITSDATENBLÄTTER

Produkt :	PENNZOZEB 80 WP	Seite :1/5
Nr.: 002-03	Version : 4.02	Datum : 15/02/2007
		Annuliert und ersetzt 14/05/2003

1 STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

HANDELSNAME	PENNZOZEB 80 WP
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	WP - wasserdispergierbares pulver
Wirkstoff(e)	MANCOZEB (80 %)
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%

3 MÖGLICHE GEFAHREN

Hauptgefahren	
Gefahren für Gesundheit	Reizt die Atmungsorgane. Kann bei Hautkontakt Sensibilisierung bewirken.
Gefahrenhinweise für die Umwelt	Sehr giftig für Wasserorganismen. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

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.

5 BRANDBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN

Feuerlöschmittel	
Geeignete Feuerlöschmittel	Schaumlöcher Trockenpulver

SICHERHEITSDATENBLÄTTER

Produkt :

PENNCOZEB 80 WP

Seite :2/5

Nr.: 002-03

Version : 4.02

Datum : 15/02/2007

Annuliert und ersetzt 14/05/2003

Besondere Gefahren	Kohlendioxyd Wasser nur bei Großbrand 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. Staub nicht einatmen. Geeignete Schutzbekleidung und Handschuhe tragen. Geeignete Staubschutzmaske 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	Bildung und Ausbreitung von Staub in der Luftatmosphäre vermeiden. Keine Aufhänghaken benutzen
LAGERUNG	Behälter an gut belüftetem Platz aufbewahren. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten. Vor Hitze schützen. Trocken lagern. 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/m ³ VME (wabenförmige Staubpartikel) = 5 mg/m ³
PERSONENSCHUTZ	
Atemschutz	Geeignete Staubschutzmaske tragen.
Hautschutz	Geeignete Schutzbekleidung und Handschuhe tragen.
Augenschutz	Vollgesichtsmaske mit Chemiebrille tragen.

SICHERHEITSDATENBLÄTTER

Produkt :

PENNCOZEB 80 WP

Seite :3/5

Nr.: 002-03

Version : 4.02

Datum : 15/02/2007

Annuliert und ersetzt 14/05/2003

Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
Mit Produkt getränkte Kleidung sofort wechseln.

9 PHYSIKALISCH - CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Physikalischer Zustand bei 20 °C	Feines Pulver
Farbe	gelblich-grau
Geruch	leichter Fischgeruch
Dichte	vor Kompaktierung = 400 kg/m ³ nach Kompaktierung = 590 kg/m ³
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	152°C (gem. A16 Test).
Pyrophore Eigenschaften	nicht pyrophor (gem. A13 Test)
Explosivität	die chemische Produktstruktur bewirkt keine explosiven Reaktionen.
DIE VERBRENNUNG FÖRDERNDE EIGENSCHAFTEN	Die Verbrennung nicht fördernd (gemäß Test A 17)
Explosivität des Staubs	
Untere Explosivitätsgrenze	In der Luft 80 g/m ³
Wasserlöslichkeit	Versprühbar
Löslichkeit in Lösungsmitteln	Unlöslich in den meisten organischen Lösungsmitteln.
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
Inhalation	LC 50 Inhalation / 4h / Ratte > > 5.2 mg/l
Lokale Wirkung	
Hautkontakt	ohne Reizwirkung (Kaninchen)
Augenkontakt	ohne Reizwirkung (Kaninchen)

SICHERHEITSDATENBLÄTTER

Produkt :

PENNZOZEB 80 WP

Seite :4/5

Nr.: 002-03

Version : 4.02

Datum : 15/02/2007

Annuliert und ersetzt 14/05/2003

Sensibilisierung

Hautkontakt

kutane Sensibilisierung

Bei empfindlichen Personen kann längerer oder wiederholter Hautkontakt allergische Reaktionen auslösen.

12 ÖKOLOGISCHE HINWEISE

WASSERTOXIZITÄT

Akute Toxizität

96 Stunden-LC50-fisk : 0.20 mg/l

EC50/Daphnien/48 Stunden : 0.47 mg/l

EC50/Algen/72 Stunden = 1.18 mg/l

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

OSTERREICH

Zulassungsnummer : 900435 (*)

Einstufung und Kennzeichnung gemäß Zulassung als Pflanzenschutzmittel: (*)

Symbol

N : Umweltgefährlich

Xi: Reizwirkung

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.

Vorsichtshinweise

S 8 :Behälter trocken halten.

S 36/37 :Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

SICHERHEITSDATENBLÄTTER

Produkt :

PENNCOZEB 80 WP

Seite :5/5

Nr.: 002-03

Version : 4.02

Datum : 15/02/2007

Annuliert und ersetzt 14/05/2003

S 42 : Bei Versprühen geeignetes Atemschutzgerät anlegen (geeignete Bezeichnung(en) vom Hersteller anzugeben).

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

Xi: Reizwirkung

Risikosätze

R 37 :Reizt die Atmungsorgane.

R 43 :Sensibilisierung durch 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 36/37 :Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

S 29/35 :Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.

16 WEITERE INFORMATIONEN

-

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.

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

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

-

Die (*) kennzeichnen die Änderungen gegenüber der vorausgegangenen Version

Dokument Ende :
Seiten Zahl :5