

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Dithane NeoTec

Version 1
Überarbeitet am 28.07.2010

Druckdatum 28.07.2010

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

Produktinformation

Handelsname : Dithane NeoTec

Zulassungsnummer: 023924-00

Artikelnummern: 17659

Österr. Pfl.Reg.Nr.: 901399

Verwendung des Stoffs/des
Gemisches : Pflanzenschutzmittel

Firma : COMPO GmbH & Co. KG
Gildenstraße 38
D-48157 Münster

Telefon : +49-0251/3277-0
Telefax : +49-0251/326225
Email-Adresse : info@compo.de

Firma : COMPO Austria GmbH
Hietzinger Hauptstraße 119
A-1131 Wien

Telefon : +43-18766393-0
Telefax : +43-18766393-116
Email-Adresse : info@compo.de

Notfall-Telefonnummer : Giftinformationszentrale Nord, Göttingen, Deutschland
Telefon: +49 (0)551 19240

Notfall-Telefonnummer
(Österreich) : GÖG Gesundheit Österreich GmbH
Stubenring 6
1010 Wien
Telefon: +43 1 406 43 43

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Risikohinweise für Mensch und Umwelt

Gefahrenbezeichnung

Gesundheitsschädlich

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Sehr giftig für Wasserorganismen.

Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Dithane NeoTec

Version 1
Überarbeitet am 28.07.2010

Druckdatum 28.07.2010

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung

Pflanzenschutzmittel
Fungizid

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	INDEX-Nr.	Symbol(e)	R-Sätze	Konzentration [%]
Mancozeb	8018-01-7		006-076-00-1	Xn, N	R43 R63 R50	(Ø 75,00)
Methenamin	100-97-0	202-905-8	612-101-00-2	F, Xn	R11 R42/43	(Ø 0,90)

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- Allgemeine Hinweise : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Einatmen : Frischluft.
Arzt aufsuchen.
Bei Gefahr der Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage; ggf. Atemspende.
- Hautkontakt : Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Seife und Wasser.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- Augenkontakt : Sofort und für mindestens 15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen, Augenarzt.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- Verschlucken : Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken, Arzthilfe.
KEIN Erbrechen herbeiführen.
Sofort einen Arzt hinzuziehen.

Hinweise für den Arzt

- Behandlung : Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen).

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Dithane NeoTec

Version 1
Überarbeitet am 28.07.2010

Druckdatum 28.07.2010

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Geeignete Löschmittel : alkoholbeständiger Schaum
Trockenlöschmittel
Sprühwasser
- Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind : Wasservollstrahl
- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Entwicklung von giftigen Gasen/Dämpfen.
Schwefelwasserstoff
Stickoxide
Kohlenmonoxid
Kohlendioxid (CO₂)
Schwefeloxide
- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät).
- Weitere Angaben : Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung tragen.
Ungeschützte Personen fernhalten.
- Umweltschutzmaßnahmen : Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.
Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen.
- Reinigungsverfahren : Mechanisch aufnehmen.
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Für angemessene Lüftung sorgen.
Staubbildung vermeiden.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang : Staubbildung und Staubablagerung vermeiden.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Vor Hitze schützen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Dithane NeoTec

Version 1
Überarbeitet am 28.07.2010

Druckdatum 28.07.2010

Lagerung

- Anforderungen an
Lagerräume und Behälter : Kühl und trocken, an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
Im Originalbehälter lagern.
Vor Feuchtigkeit schützen.
Vor Hitze schützen.
- Weitere Angaben zu
Lagerbedingungen : Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
Zusammenlagerung : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- Lagerklasse (LGK) : 11
Brennbare Feststoffe
- Lagertemperatur : -5 - 30 °C

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Technische Schutzmaßnahmen

Gute Be- und Entlüftung von Lager- und Arbeitsplatz.

Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz : Atemschutz nur bei Aerosol- oder Staubbildung.
Geeignete Maske mit Partikelfilter P3 (Europäische Norm 143)
- Handschutz : Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374).
Geeignete Materialien:
Nitrilkautschuk (NBR) - 0,4 mm Schichtdicke
Polyvinylchlorid (PVC) - 0,7 mm Schichtdicke
- Augenschutz : Dicht schließende Schutzbrille
- Hygienemaßnahmen : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aussehen

- Form : Mikrogranulat (MG)
- Farbe : gelb
- Geruch : schwefelartig

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Dithane NeoTec

Version 1
Überarbeitet am 28.07.2010

Druckdatum 28.07.2010

Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzbereich	: 192 - 204 °C
Siedebereich	: Bemerkung: nicht anwendbar
Flammpunkt	: Bemerkung: nicht anwendbar
Explosive Eigenschaften	: Das Produkt ist nicht explosionsfähig.
Schüttdichte	: 600 - 700 kg/m ³
Wasserlöslichkeit	: dispergierbar

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Stoffe	: Säuren Oxidationsmittel
Gefährliche Zersetzungsprodukte	: Schwefelwasserstoff Kohlendioxid (CO ₂) Kohlenmonoxid Schwefeloxide Stickoxide (NO _x)
Gefährliche Reaktionen	: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Akute orale Toxizität	: LD50 Ratte Dosis: > 5.000 mg/kg
Akute inhalative Toxizität	: LC50 Ratte Dosis: 5,14 mg/l
Akute dermale Toxizität	: LD50 Ratte Dosis: > 5.000 mg/kg
Hautreizung	: Anmerkungen: nicht reizend
Sensibilisierung	: Anmerkungen: Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
Weitere Angaben	: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Ökotoxische Wirkungen

Toxizität gegenüber	: LC50
---------------------	--------

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Dithane NeoTec

Version 1
Überarbeitet am 28.07.2010

Druckdatum 28.07.2010

Fischen	Spezies: Allgemein Dosis: 1,0 - 10 mg/l Expositionszeit: 96 h
aquatische Invertebraten	: EC50 Spezies: Daphnia magna Dosis: 1,0 - 10,0 mg/l Expositionszeit: 48 h
Toxizität gegenüber Algen	: EC50 Spezies: Alge Dosis: 0,06 - 2,24 mg/l Expositionszeit: 72 h
Sonstige ökologische Hinweise	: Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Produkt darf nicht in Gewässer gelangen.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt	: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt	: 02 01 08: Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Landtransport

▪ ADR:

Klasse: 9
Verpackungsgruppe: III
UN-Nummer: 3077
Bezeichnung des Gutes: Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g. (Mancozeb)

▪ RID:

Klasse: 9
Verpackungsgruppe: III
UN-Nummer: 3077
Bezeichnung des Gutes: Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g. (Mancozeb)

Binnenschifftransport

▪ ADN:

UN-Nummer: 3077
Klasse: 9
Verpackungsgruppe: III

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Dithane NeoTec

Version 1
Überarbeitet am 28.07.2010

Druckdatum 28.07.2010

Bezeichnung des Gutes: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Mancozeb)

Seeschiffstransport

▪ *IMDG:*

Klasse: 9
Verpackungsgruppe: III
UN-Nummer: 3077
Meeresschadstoff: ja
Bezeichnung des Gutes: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Mancozeb)

Lufttransport

▪ *IATA-DGR:*

Klasse: 9
Verpackungsgruppe: III
UN-Nummer: 3077
Bezeichnung des Gutes: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Mancozeb)

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Symbol(e)	: Xn N	Gesundheitsschädlich Umweltgefährlich
R-Sätze	: R43 R50 R63	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Sehr giftig für Wasserorganismen. Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.
S-Sätze	: S 1/2 S13 S29 S36/37 S46 S51	Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse : Pflanzenschutzmittel/Biozide in Endverbraucherpackungen werden nicht in Wassergefährdungsklassen eingeteilt und sind auch nicht entsprechend gekennzeichnet; dennoch sind sie so zu lagern, als wären sie in WGK 3 (stark wassergefährdend) eingestuft (Deutschland).

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Dithane NeoTec

Version 1
Überarbeitet am 28.07.2010

Druckdatum 28.07.2010

16. SONSTIGE ANGABEN

Weitere Information

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermischt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2:

- | | |
|--------|--|
| R11 | Leichtentzündlich. |
| R42/43 | Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. |
| R43 | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. |
| R50 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| R63 | Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen. |