

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Dithane NeoTec

Version 9
Überarbeitet am 10.08.2009

Druckdatum 10.08.2009

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

Produktinformation

Handelsname : Dithane NeoTec

Zulassungsnummer: 3924
Artikelnummern: 7659

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

Notrufnummer : Central Safety & Environment
Telefon: +49-251-3277-0

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Risikohinweise für Mensch und Umwelt

Gefahrenbezeichnung
Gesundheitsschädlich
Reizt die Augen und die Atmungsorgane.
Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

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	Xi	R37 R43	(Ø 75,00)
Methenamin	100-97-0	202-905-8	612-101-00-2	F, Xn	R11 R42/43	(Ø 0,90)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Dithane NeoTec

Version 9
Überarbeitet am 10.08.2009

Druckdatum 10.08.2009

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).

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.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Dithane NeoTec

Version 9
Überarbeitet am 10.08.2009

Druckdatum 10.08.2009

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.

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 Zusammenlagerung : Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. 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

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Dithane NeoTec

Version 9
Überarbeitet am 10.08.2009

Druckdatum 10.08.2009

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

Erscheinungsbild

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

Sicherheitsrelevante Daten

- Schmelzbereich : 192 - 204 °C
- Siedebereich : Bemerkung: nicht anwendbar
- Flammpunkt : Bemerkung: nicht anwendbar
- Explosionsgefahr : Das Produkt ist nicht explosionsfähig.
- Schüttdichte : 600 - 700 kg/m³
- Wasserlöslichkeit : dispergierbar

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- Zu vermeidende Stoffe : Säuren
Oxidationsmittel
- Gefährliche Zersetzungsprodukte : Schwefelwasserstoff
Kohlendioxid (CO₂)
Kohlenmonoxid

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Dithane NeoTec

Version 9
Überarbeitet am 10.08.2009

Druckdatum 10.08.2009

Schwefeloxide
Stickoxide (NOx)

Gefährliche Reaktionen : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Akute orale Toxizität : LD50 Ratte
Dosis: > 5.000 mg/kg

Akute inhalativer 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 Fischen : LC50
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.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Dithane NeoTec

Version 9
Überarbeitet am 10.08.2009

Druckdatum 10.08.2009

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

▪ *ADNR:*

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

Seeschifftransport

▪ *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)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Dithane NeoTec

Version 9
Überarbeitet am 10.08.2009

Druckdatum 10.08.2009

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Symbol(e)	: Xn N	Gesundheitsschädlich Umweltgefährlich
R-Sätze	: R50/53 R36/37 R43	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Reizt die Augen und die Atmungsorgane. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
S-Sätze	: S 1/2 S13 S22 S24 S35 S36/37/39 S45 S57	Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Staub nicht einatmen. Berührung mit der Haut vermeiden. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen). Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter 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).

16. SONSTIGE ANGABEN

Weitere Information

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Dithane NeoTec

Version 9

Druckdatum 10.08.2009

Überarbeitet am 10.08.2009

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 vermengt, 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.
R37	Reizt die Atmungsorgane.
R42/43	Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.