

**CHARISMA®**

Version 2.3

Überarbeitet am 15.11.2004

Ref. 130000000329

Dieses SDB entspricht den Richtlinien und gesetzlichen Anforderungen Deutschlands und entspricht nicht unbedingt den Anforderungen anderer Länder.

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG**Produktinformation**

Produktname : CHARISMA®

Synonyma : B10480588

Verwendung des Stoffs/der Zubereitung : Fungizid

Firma : Du Pont de Nemours (Deutschland) GmbH
Du Pont Strasse 1
61352 Bad Homburg

Telefon : +4906172871401

Telefax :

Notrufnummer : +49-(0)202-529.6655

2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EG-Nr.	Einstufung	Konzentration [%]
Propylencarbonat	108-32-7	203-572-1	Xi; R36	23,1
Flusilazol	85509-19-9		Carc.Cat.3; R40 Repr.Cat.2; R61 Xn; R22 N; R51 -R53	9,7
Famoxadone	131807-57-3		N; R50/53	9,1

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

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise : Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

Einatmen : An die frische Luft gehen. Sauerstoff geben. Arzt konsultieren.

Hautkontakt : Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.



CHARISMA®

Version 2.3

Überarbeitet am 15.11.2004

Ref. 130000000329

- Augenkontakt : Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Auge weit geöffnet halten beim spülen. Arzt konsultieren.
- Verschlucken : Sofort Arzt hinzuziehen. 1 bis 2 Glas Wasser trinken. Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Geeignete Löschmittel : Sprühwasser, Trockenpulver, Schaum, Kohlendioxid (CO2),
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl, (Kontaminationsgefahr),
- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- Weitere Angaben : (bei kleinen Bränden) Bei großflächigen Bränden soll man das Feuer ausbrennen lassen, wenn es die Gegebenheiten gestatten, um die Kontamination der Umgebung durch Löschwasser zu vermeiden. Container/Tanks mit Wassersprühstrahl kühlen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung tragen.
- Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Oberflächengewässer nicht verunreinigen. Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden.
- Verfahren zur Reinigung : Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen. Wenn die Flüssigkeit in großer Menge verschüttet wurde, sofort mit einer Schaufel oder einem Sauger aufnehmen. Zum Aufnehmen zugelassenen Industriestaubsauger verwenden. Aufschaukeln und in geeignete Behälter zur Entsorgung bringen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang : Für gute Lüftung sorgen.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

Lagerung

- Anforderung an Lagerräume und Behälter : Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**CHARISMA®**

Version 2.3

Überarbeitet am 15.11.2004

Ref. 130000000329

Zusammenlagerungshinweise : Keine besonders zu erwähnenden Stoffe.

Sonstige Angaben : Nicht einfrieren.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**Technische Schutzmaßnahmen**

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz : Filterausrüstung mit A2B2-P3 - Filter

Handschutz : Material: Butylkautschuk
Handschuhdicke: 0,4 - 0,7 mm
Tragedauer: 480 min
Neopren- und Naturgummihandschuhe vermeiden., Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.

Augenschutz : dicht schließende Schutzbrille Schutzschild

Haut- und Körperschutz : Schutzanzug

Hygienemaßnahmen : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.

Schutzmaßnahmen : Gesamte Chemikalienschutzbekleidung vor Gebrauch inspizieren. Im Falle chemischer oder physikalischer Schäden oder falls verunreinigt, sollen Bekleidung und Handschuhe ersetzt werden.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form : flüssig,

Farbe : braun,

Geruch : süßlich,

pH-Wert : 5,6 bei 10 g/l (20 °C), Methode: CIPAC MT 75

Flammpunkt : > 100 °C

Zündtemperatur : 362 °C

Explosionsgefahr : Nicht explosiv

**CHARISMA®**

Version 2.3

Überarbeitet am 15.11.2004

Ref. 130000000329

Dichte : 1,097 g/cm³

Löslichkeit : emulgierbar

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄTGefährliche Zersetzungsprodukte : Kohlenstoffoxide, Stickoxide (NO_x), Fluorwasserstoff

Gefährliche Reaktionen : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute orale Toxizität : LD50/Ratte : 1 885 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : Keine Daten verfügbar

Akute dermale Toxizität : LD50/Ratte : > 5 000 mg/kg

Hautreizung : Kaninchen
Keine HautreizungAugenreizung : Kaninchen
Keine Augenreizung

Sensibilisierung : Maximierungstest Meerschweinchen Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.

Weitere Angaben : Reproduktionstoxisch, Kategorie 2Krebserzeugende Stoffe Kategorie 3

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**Ökotoxische Wirkungen**

Fischtoxizität : LC50/96 h/Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle): 0,079 mg/l

Algentoxizität : EC50/72 h/selenastrum capricornutum: 0,566 mg/l

Aquatische Toxizität : EC50/48 h/Daphnia: 0,139 mg/l

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNGProdukt : In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen. Muss in einer Verbrennungsanlage, die die dafür notwendigen Genehmigungen von den zuständigen Behörden besitzt, verbrannt werden.
Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder



CHARISMA®

Version 2.3
Überarbeitet am 15.11.2004

Ref. 130000000329

Verpackungsmaterial verunreinigen.

Verunreinigte Verpackungen : Leere und sorgfältig gespülte Verpackungen an den autorisierten Sammelstellen im Rahmen des IVA-Entsorgungskonzeptes PAMIRA abgeben. Ort- und Zeitpunktangaben dieser Sammlungen erhalten Sie von Ihrem Händler.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

ADR

Klasse: 9
 Verpackungsgruppe: III
 Klassifizierungscode: M6
 NI Nr.: 90
 UN-Nr.: 3082
 Kennzeichnungs-Nr.: 9
 Offizielle Benennung für die Beförderung: Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (Flusilazole, Famoxadone)

IATA_C

Klasse: 9
 Verpackungsgruppe: III
 UN-Nr.: 3082
 Kennzeichnungs-Nr.: 9MI
 Offizielle Benennung für die Beförderung: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Famoxadone)

IMDG

Klasse: 9
 Verpackungsgruppe: III
 UN-Nr.: 3082
 Kennzeichnungs-Nr.: 9
 Offizielle Benennung für die Beförderung: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Famoxadone)

Meeresschadstoff: Marine pollutant.

15. VORSCHRIFTEN

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Symbol(e) : T Giftig
 N Umweltgefährlich

Gefährliche Inhaltsstoffe: Flusilazol
 Famoxadone

R-Sätze : R61 Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
 R40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
 R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
 R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**CHARISMA®**

Version 2.3

Überarbeitet am 15.11.2004

Ref. 130000000329

S-Sätze	: S 1/2 S13 S20/21 S36/37 S45 S53 S35 S57	Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen). Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen	: Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.	
Weitere Angaben	: Nur für den berufsmäßigen Verwender.	
Sonstige Vorschriften	: Dieses Produkt enthält einen oder mehrere Stoffe, die von der EU als krebserzeugend, erbgutverändernd und/oder fortpflanzungsgefährdend eingestuft sind.	

16. SONSTIGE ANGABEN**Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2**

R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R36	Reizt die Augen.
R40	Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
R50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R51	Giftig für Wasserorganismen.
R53	Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R61	Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

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.



CHARISMA®

Version 2.3
Überarbeitet am 15.11.2004

Ref. 130000000329