

SICHERHEITSDATENBLATT**Produkt****SHARK**

Seite : 1/7

Code : 6246-NPF

Ausgabe : 1,02

Datum : 07/07/2004

Annulliert u. ersetzt : 17/06/2004

01 STOFF / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

PRODUKTBEZEICHNUNG : SHARK
Name : FMC CHEMICAL
Anschrift : Boulevard de la Plaine, 9/3
1050 BRUXELLES
BELGIQUE
Telefon : 32(0)2 6459584
Telefax : 32(0)2 6459655
NOTRUFNUMMER : 0032 14 58 45 45
Empfohlene Verwendung : Herbizid

02 ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

ZUBEREITUNG :
Chemische Beschaffenheit : Herbizid auf der Grundlage von Carfentrazone-ethyl
Gefahrenfördernde Bestandteile : Carfentrazone-ethyl (CAS : 128639-02-1, EU Einstufung : N; R50-53) :
7,16 %
Modifizierte Polyetertrisiloxane (CAS : 134180-76-0, EU Selbsteinstufung :
Xn; R20/21 - Xi; R38-41 - N; R51-53) : 4,03 %
Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Calciumsalze (CAS :
90194-36-8, Einecs : 290-646-1, EU Selbsteinstufung : C; R34) : < 3,5 %
Butan-1-ol (CAS : 71-36-3, Einecs : 200-751-6, EU Einstufung : R10 - Xn;
R22 - Xi; R37/38-41 - R67) : < 1,1 %
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische (CAS : 64742-95-6,
Einecs : 265-199-0, EU Einstufung : R10 - Xi; R37 - Xn; R65 - R66 - R67 -
N; R51/53) : < 1,1 %

03 MÖGLICHE GEFAHREN

HAUPTGEFAHREN :
Gesundheitsgefährdung : Reizt die Haut
Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
Umweltgefährdung : Sehr giftig für Wasserorganismen.
Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben
Physikalische und chemische
Gefährdungen :
- Brand- oder Explosionsgefahr : (*) Brennstoff. Kann sich bei einer Erhitzung über den Flammpunkt von (59 °C)
entzünden. (*)
Kann durch Verbrennung und thermischen Zerfall giftige Nebenerzeugnisse
bilden
Einstufung des Produkts : Gemäß Kriterien der EU ist das Produkt eingestuft als :
- REIZEND
- SENSIBILISIEREND
- UMWELTGEFÄHRDEND.

04 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Nach Einatmen : Betroffene Person an die frische Luft bringen
Bei Übelkeit :
Einen Arzt rufen

SICHERHEITSDATENBLATT**Produkt****SHARK**

Seite : 2/7

Code : 6246-NPF

Ausgabe : 1,02

Datum : 07/07/2004

Annulliert u. ersetzt : 17/06/2004

Nach Hautkontakt :	Sämtliche verunreinigten Kleidungsstücke und Schuhe ausziehen Mit Wasser und Seife waschen Bei Hautrötung oder Hautreizung einen Arzt rufen
Nach Augenkontakt :	Sofort gründlich mit Wasser spülen (mindestens 15 Minuten). Bei anhaltender Reizung einen Augenarzt aufsuchen
Nach Verschlucken :	Den Mund mit Wasser ausspülen Auf keinen Fall Erbrechen auslösen Sofort einen Arzt rufen

05 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel :	Kohlendioxid (CO ₂) Schaum Pulverlöschmittel
Ungeeignete Löschmittel :	Wasser (umweltgefährdendes Erzeugnis - nicht verdünnen)
Besondere Maßnahmen bei der Brandbekämpfung :	Den Brandbereich abriegeln. Das Personal evakuieren Das verwendete Löschmittel eindämmen und auffangen (umweltgefährdender Stoff) Brandbekämpfung nur mit geeigneter Schutzausrüstung Rauchgase nicht einatmen
Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung :	Umluftunabhängiges Isolieratemschutzgerät Vollständige Schutzkleidung

06 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Individuelle Vorsichtsmaßnahmen :	Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden Nicht ohne geeigneter Schutzausrüstung eingreifen
Umweltschutzmaßnahmen :	Das Produkt nicht in die Umwelt ausfließen lassen Die Ausbreitung durch Eindämmen verhindern (Das Produkt ist umweltgefährdend)
Reinigungsverfahren :	
- Neutralisation :	Ausgetretenen Stoff absorbieren mit: - inertes Absorptionsmittel. - Sand oder Erde Nicht aufnehmbares Produkt neutralisieren mit: - eine basische oder Natriumcarbonat Lösung und ein geeigneter Alkohol (Methanol, Ethanol oder Isopropanol)
- Reinigung/Dekontamination :	Mit Wasser und Tensidzusatz gründlich waschen.
- Entsorgung :	Imprägnierte Materialien müssen in den dafür zugelassenen Anlagen entsorgt werden

07 HANDHABUNG UND LAGERUNG**HANDHABUNG**

Technische Schutzmaßnahmen :	Es sind keine besonderen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich
------------------------------	---

SICHERHEITSDATENBLATT**Produkt****SHARK**

Seite : 3/7

Code : 6246-NPF

Ausgabe : 1,02

Datum : 07/07/2004

Annulliert u. ersetzt : 17/06/2004

LAGERUNG

Anforderungen an Lagerung :

- Empfehlungen : (*)

Lagern :

an einem kühlen, gut gelüfteten Ort.

- an einem gut gelüfteten Ort

- von Zündquellen fernhalten

- außerhalb der Reichweite von Kindern.

- von Lebensmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Lagerklasse : 3B (Einstufung gem. des Verbandes der Chemischen Industrie (VCI)) (*)

Verpackungsmaterialien :

- Geeignet :

Originalbehälter

08 EXPOSITIONSBEGRENZUNG / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Persönliche Schutzausrüstung :

- Atemschutz :

Bei unzureichender Belüftung:

Atemschutzgerät mit Pestizid-spezifischer Filterpatrone

- Handschutz :

Schutzhandschuhe aus Nitril.

Schutzhandschuhe aus Neopren.

- Augenschutz :

Schutzbrille mit Seitenschutz

- Haut- und Körperschutz :

Bei Handhabung großer Produktmengen :

Undurchlässiger Kombinationsanzug.

Hygienemaßnahmen :

Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

Nach der Arbeit immer duschen.

Arbeitskleidung von der normalen Kleidung trennen. Einzell reinigen

09 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Physikalischer Zustand :

Flüssigkeit

Farbe : (*)

Gelb-orange (*)

Transluzent

pH : (*)

4,86 (wäßrige Dispersion von 1 %). (*)

Brandeigenschaften :

- Flammpunkt : (*)

59 °C (*)

- Selbstentzündungstemperatur : (*)

356 °C (*)

Dichte :

0,9308 g/cm³ bei 20 °C

Löslichkeit :

- in Wasser :

Bildung einer Dispersion

Kinematische Viskosität : (*)

20,42 mm²/s bei 40 °C (*)**10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

Stabilität :

Bei Raumtemperatur unter normalen Anwendungsbedingungen stabil

Gefährliche Reaktionen :

- Zu vermeidende Stoffe :

- starke Oxidationsmittel

SICHERHEITSDATENBLATT**Produkt****SHARK**

Seite : 4/7

Code : 6246-NPF

Ausgabe : 1,02

Datum : 07/07/2004

Annulliert u. ersetzt : 17/06/2004

- Gefährliche Zersetzungsprodukte : Durch Verbrennung oder thermische Zersetzung entsteht (nach Verdunsten des Wassers):
Kohlenstoffoxide (CO, CO₂)
Aldehyde, Ketone
Hydrogenfluorid, Hydrogenchlorid
Stickstoffoxide

11 ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Produkt im Lieferzustand :

Akute Toxizität : LC (50) inh. (Ratte) / 4 h: >6,92 mg/l
LD (50) pc (Ratte): > 2000 mg/kg
LD (50) po (Ratte): > 2000 mg/kg

Primäre Reizwirkung : Zubereitungsprüfungen :
Reizt die Haut

Sensibilisierung : Zubereitungsprüfungen :
Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

12 ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Persistenz : Carfentrazone-ethyl :
Halb-leben (im Boden) : < 1,5 T
Halb-leben (im Wasser) : 8,3 T (pH = 5)

BIOAKKUMULATION :

Verteilungskoeffizient

n-Octanol/Wasser :

Carfentrazone-ethyl :
3,36

Faktor der biologischen

Konzentration :

Carfentrazone-ethyl :
BCF = 159

ÖKOTOXIZITÄT :

Aquatische Toxizität :

Produkt im Lieferzustand :
EC (50) (Algen) : 0,45 mg/l
Sehr giftig für Wasserorganismen
Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Carfentrazone-ethyl :
LC50 (Forelle / 96 h) : 1,6 mg/l
EC 50 (Krebstier) : > 9,8 mg/l
Modifizierte Polyetertrisiloxane :
EC 50 (Daphnie) : 1,1 mg/l
LC 50 (Fisch) : 2,1 mg/l
EC (50) (Algen) : 28,2 mg/l

Wirkung auf die terrestrische Fauna :

Carfentrazone-ethyl :
LD50 (Vogeln) : > 2250 mg/kg**13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

PRODUKTRÜCKSTÄNDE :

Verbote :

Einleitung von Rückständen in die Abwässer oder in Flüsse verboten

SICHERHEITSDATENBLATT**Produkt****SHARK**

Seite : 5/7

Code : 6246-NPF

Ausgabe : 1,02

Datum : 07/07/2004

Annulliert u. ersetzt : 17/06/2004

Entsorgung : Entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgen
In einer dafür zugelassenen Anlage verbrennen

UNGEREINIGTE**VERPACKUNGEN :**

Dekontamination/Reinigung : Mit Wasser reinigen

Entsorgung : Nach dem Reinigen wiederverwerten

14 ANGABEN ZUM TRANSPORT**INTERNATIONALE****BESTIMMUNGEN :**

Landtransporte :

- Eisenbahn/Straßentransporte

(RID/ADR) :

UN-Nr : 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.
(Carfentrazone-ethyl, Modifizierte Polyetertrisiloxane)

Klasse : 9

Einstufungskode : M6

Gefahnummer : 90

Kennzeichnung : 9

Verpackungsgruppe : III

Seeschifftransport (OMI/IMDG) :

UN-Nr : 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.
(Carfentrazone-ethyl, Modifizierte Polyetertrisiloxane)

Klasse : 9

Kennzeichnung : 9.

Verpackungsgruppe : III

Lufttransport (ICAO/IATA) :

UN-Nr : 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.
(Carfentrazone-ethyl, Modifizierte Polyetertrisiloxane)

Klasse : 9

Kennzeichnung : 9

Verpackungsgruppe : III

15 VORSCHRIFTEN**EU KENNZEICHNUNG :**

- Kennbuchstabe und

Gefahrenbezeichnung des Produkts:

Enthält :

Wirkstoff(e):

Carfentrazone-ethyl : 7,16 masse % (66,67 g/l bei 20°C)

- Gefahrensymbole und

-bezeichnungen :

- REIZEND (Xi)

- UMWELTGEFÄHRlich (N)

- R-Sätze :

R 38: Reizt die Haut.

R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R 50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig
schädliche Wirkungen haben.

- S-Sätze :

S 2 : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

S 24 : Berührung mit der Haut vermeiden

SICHERHEITSDATENBLATT

Produkt

SHARK

Seite : 6/7

Code : 6246-NPF

Ausgabe : 1,02

Datum : 07/07/2004

Annulliert u. ersetzt : 17/06/2004

S 35 : Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.
S 46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
S 36/37 : Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen
S 57 : Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

- Zusätzliche Bestimmungen :
Verpflichtende Angabe auf dem Etikett:
Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten
Sensibilisierendes Gemisch. Sensibilisierende Bestandteile waren nicht identifiziert

HINWEIS :
Die in diesem Abschnitt enthaltenden Angaben zu den gesetzlichen Bestimmungen beziehen sich ausschließlich auf die hauptsächlichlichen Verordnungen, die insbesondere für einer Sicherheitsdatenblatt-Genehmigung unterliegende Erzeugnisse gelten
Die angeführten grundlegenden Gemeinschaftstexte werden regelmäßig aktualisiert und in nationale Gesetze umgesetzt
Es wird empfohlen, jegliche möglicherweise geltenden internationalen, nationalen oder lokalen Maßnahmen oder Bestimmungen zu Rate zu ziehen
Die Aufmerksamkeit des Benutzers wird auf mögliche weitere bestehende und diese Verordnungen ergänzende Bestimmungen gezogen

16 SONSTIGE ANGABEN

Eingetragene Schutzmarken : Shark und FMC sind eingetragene Schutzmarken von FMC Corporation, USA.

* Aktualisierung : Dieses Datenblatt wurde aktualisiert (siehe Datum oben auf der Seite)
Die Änderungen (außer an der Form) werden durch Sternchen (*) gekennzeichnet

Dieses Datenblatt ergänzt die technischen Verwendungsangaben, ersetzt diese jedoch nicht. Die enthaltenen Angaben beruhen auf dem neuesten Stand unserer Kenntnisse zu dem jeweiligen Erzeugnis und zum jeweiligen Aktualisierungsdatum. Diese Angaben wurden gewissenhaft gemacht.
Daneben wird die Aufmerksamkeit des Benutzers auf mögliche Risiken gezogen, sofern das Erzeugnis für einem anderen als den vorgesehenen Zweck verwendet wird.
Sie befreit den Benutzer in keiner Weise von der Kenntnis und Anwendung der Gesamtheit der gesetzlichen Verordnungen, die seine Aktivitäten betreffen. Er haftet alleinig für jegliche vorbeugende Maßnahmen, die sich aus der Verwendung des Erzeugnisses ergeben könnten und die ihm bekannt sind.
Die Gesamtheit der vorgenannten gesetzlichen Verordnungen verfolgt ausschließlich den Zweck, seinen Verpflichtungen bei der Verwendung von Gefahrenstoffen nachzukommen.
Diese Aufzählung kann nicht als erschöpfend betrachtet werden. Sie befreit den Benutzer nicht von seiner Pflicht,

SICHERHEITSDATENBLATT

Produkt

SHARK

Seite : 7/7

Code : 6246-NPF

Ausgabe : 1,02

Datum : 07/07/2004

Annuliert u. ersetzt : 17/06/2004

sich ebenfalls über seine weiteren Pflichten zu erkundigen, die ihm aus anderen als den vorgenannten gesetzlichen Verordnungen über den Besit

Ende des Dokuments.

Seiten insgesamt : 7