



VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

BISTAR

bladzijde : 1

Versie : 1

Datum : 11/2/2010

Vervangt : 0/0/0

Produktcode : 6240 NPF

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF/ HET PREPARAAT EN HET BEDRIJF

Produktnaam : BISTAR
Aanbevolen toepassingen : Insecticide / Acaricide
LEVERANCIER :
Naam : FMC CHEMICAL Sprl
Adres : Boulevard de la Plaine, 9/3
1050 BRUXELLES
BELGIQUE
Telefoonnummer : 00 32 2 6459584
Telefaxnummer : 00 32 2 6459655
E-mail : msdsinfo@fmc.com
TELEFOONNUMMER BIJ
NOODGEVALLEN (Europa) : 00 32 14 58 45 45

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

BELANGRIJKSTE GEVAREN :
Schadelijk voor de gezondheid van de mens : Schadelijk bij inademing en inslikken.
Milieuschadelijke effecten : Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Fysische en chemische gevaren :
- Brand- of explosiegevaar : Licht brandbaar, kan branden bij hoge temperaturen
Door verbranding en thermisch ontleding kan giftige bijproducten vormen
Classificering van het product : Volgens EG criteria is dit product geclassificeerd als :
- SCHADELIJK
- MILIEUGEVAARLIJK

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

PREPARAAT :
Chemische aard : Pyrethroïdepesticide op basis van Bifenthrine
Gevaarlijke bestanddelen :

Naam Component	Inhoud	CAS-nr. / EG-nr. / Catalogus-nummer	Symbo(o)l(en)	R-Zinnen
Bifenthrine	< 10 %	82657-04-3 / ---- / ----	T N	25-20-43-50/53
Mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no.247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	< 1 %	55965-84-9 / ---- / 613-167-00-5	T N	23/24/25-34-43-50/53
Tridecylalcoholethoxyaatfosfaat zoot	< 5 %	68186-36-7 / ---- / ----	Xi	36/38

4. EERSTE-HULP-MAATREGELEN

Inademing : Patiënt in de buitenlucht brengen
Indien de persoon zich onwel voelt : Een arts waarschuwen
contact met de huid : Alle verontreinigde kleding en schoeisel verwijderen
Onmiddellijk met veel water afspoelen.
Indien de huid ontstoken raakt (roodheid, irritatie...) een arts waarschuwen
Contact met de ogen : Onmiddellijk met veel water uitspoelen (gedurende tenminste 15 minuten).
Indien de irritatie aanhoudt een oogarts raadplegen



VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

BISTAR

bladzijde : 2

Versie : 1

Datum : 11/2/2010

Vervangt : 0/0/0

Produktcode : 6240 NPF

4. EERSTE-HULP-MAATREGELEN (vervolg)

Inslikken : Indien de patiënt bij volle bewustzijn is, water laten drinken. Iemand die bewusteloos is nooit iets te drinken geven
Indien de patiënt bij volle bewustzijn is, proberen te laten braken.
Direkt een arts waarschuwen

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikt blusmiddelen : Kooldioxide (CO₂)
Schuim
Poeders

Niet geschikt blusmiddelen : Water (Het produkt is gevaarlijk voor het milieu - niet verdunnen)

Speciale brandbestrijdingsmethoden : De brandzone isoleren. Het personeel evacueren
Blusvloeistof indammen (produkt is gevaarlijk voor het milieu)
Brand niet proberen te blussen zonder geschikte beschermende uitrusting
Rook niet inademen.

Beschermende uitrusting voor het brandbestrijdingspersoneel : Onafhankelijk werkende beademingsapparatuur
Volledig beschermende kleding

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Milieu-voorzorgsmaatregelen : Produkt mag niet in het milieu terecht komen
Gemorst produkt indammen (produkt vormt een gevaar voor het milieu)

Reinigingsmethoden :

- Opruimen : Het product met behulp van absorberend materiaal opvangen
- Neutraliseren : Gemorst produkt opnemen met :
 - aarde of zandNiet terug te winnen produkt neutraliseren met :
 - een basis oplossing en een geschikte alcohol (methanol, ethanol of isopropanol)
- Reinigen/schoonmaken : Wassen met overvloedig water waaraan een schoonmaakmiddel is toegevoegd
- Verwijdering : Verontreinigd materiaal bij een erkende afvalverwerker laten verwerken.

7. HANTERING EN OPSLAG

HANTERING

Technische maatregelen : Ventilatie.

Voorzorgsmaatregelen : Vermijd elk direkt contact met het produkt

OPSLAG

Voorwaarden voor opslag :

- Aanbevolen : Opslaan :
 - in een goed afgesloten houder/verpakking en vochtvrij
 - in een koele, goed geventileerde omgeving
 - in afwezigheid van ontstekingsbronnen
 - buiten bereik van kinderen
 - in afwezigheid van voedsel, drank en diervoeder

Verpakkingsmaterialen :

- Aanbevolen : Originele verpakking



VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

BISTAR

bladzijde : 3

Versie : 1

Datum : 11/2/2010

Vervangt : 0/0/0

Produktcode : 6240 NPF

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

Technische maatregelen :	Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek
Persoonlijke beschermingsmiddelen :	
- Bescherming van de ademhalingswegen :	Bij onvoldoende ventilatie : Filterend toestel voor de bescherming van de luchtwegen met specifiek pesticidenpatroon
- Bescherming van de handen :	Bij hantering van het produkt als zodanig : Beschermende rubber handschoenen. Beschermende handschoenen van neopreen Beschermende handschoenen van PVC.
- Bescherming van de ogen :	Veiligheidsbril met zijkleppen
Maatregelen met betrekking tot de hygiëne :	Na hantering van dit produkt, altijd handen wassen Bij werkzaamheden met het produkt niet eten, drinken of roken Na het werk altijd douchen.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysische toestand :	Vloeistof
Kleur :	Grijs
Geur :	chemische
pH :	6.42 (dispersie in water van 1 %)
Eigenschappen betreffende ontvlambaarheid :	
- Vlampunt :	> 100 °C (resultaten zijn verkregen met een soortgelijke formulering)
Soortelijke massa :	1.0279 g/cm ³
Oplosbaarheid :	
- in water :	Dispergeerbaar

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit :	Stabiel bij kamertemperatuur en onder normale gebruiksomstandigheden
Gevaarlijke reacties :	
- Te vermijden omstandigheden :	Kan ontleden : - onder invloed van hitte
- Gevaarlijke ontledingsprodukten :	Door verbranding of thermisch ontleding (na verdamping van het water) : Chloor Koolstofoxiden (CO, CO ₂) Fluorwaterstof Zoutzuur Fluor

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Produkt als zodanig :	
Acute toxiciteit :	Schadelijk bij inademing en inslikken. LC 50 inhalatoir (rat)/ 4 uur : 1.89 mg/l LD 50 dermaal (konijn) : > 2000 mg/kg LD 50 oraal (rat) : 632 mg/kg (resultaten zijn verkregen met een soortgelijke formulering)
Acute symptomen :	Neusbloedingen Trillingen Stuiprekingen
Locale effecten :	Contact met de huid : Niet-irriterend



VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

BISTAR

bladzijde : 4

Versie : 1

Datum : 11/2/2010

Vervangt : 0/0/0

Produktcode : 6240 NPF

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (vervolg)

Sensibilisatie : Contact met de ogen : Niet-irriterend
Geen overgevoeligheid
Toch bevat een stof(en) (Bifenthrine - Mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no.247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)) die overgevoeligheid kan veroorzaken bij contact met de huid

12. MILIEU INFORMATIE

AFBREEKBAARHEID :
Persistentie : Bifenthrine : Halfwaardetijd (in bodem) : 65-125 d

BIOACCUMULATIE :
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : Bifenthrine : 6.6
Bioconcentratiefactor : Bifenthrine : BCF : < 2000
Bioaccumuleerbaar

ECOTOXICITEIT :
Effecten op het aquatisch milieu : Produkt als zodanig :
Zeer giftig voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
Bifenthrine :
Zeer giftig voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
LC 50 (vis) : 0.15 - 0.35 µg/l
EC 50 (daphnia : Daphnia magna) / 48 uur : 0.11 µg/l

Effect op de fauna : Bifenthrine :
LD50 (vogels) : 1800 - 2150 mg/kg

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

PRODUKTAFVAL :
Verbodsbepalingen : Het lozen van afval op het oppervlaktewater en het riool is verboden
Vernietigen/Verwijderen : Verwijderen van afval met inachtneming van de geldende plaatselijke verordeningen
Laten verbranden bij een erkend afvalverwerkingsbedrijf

VERONTREINIGDE VERPAKKINGEN :
Verwijdering : Na reiniging hergebruiken of laten verwijderen door een erkende afvalverwerker

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

INTERNATIONALE REGELGEVING :
- UN Nr 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bifenthrine)

Vervoer over land :
- Spoor/weg (RID/ADR) : Klasse : 9
Classificatiecode : M6
Verpakkingsgroep : III
Gevarensidentificatienummer : 90
Gevaarsetiket : 9

Zeevervoer (IMO/IMDG) : Klasse : 9
Verpakkingsgroep : III
Gevaarsetiket : 9
Marine pollutant : JA

Luchtvervoer (ICAO/IATA) : Klasse : 9
Verpakkingsgroep : III

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER (vervolg)

Gevaarsetiket : 9

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

EG ETIKETTERING :

Identificatie van de gevaarlijke stof :

Actieve stoffen :

Bifenthrine : 80 g/l (20 °C)

- Gevaarsymbolen en -aanduidingen :**- SCHADELIJK (Xn) - MILIEUGEVAARLIJK (N)****- R-zinnen :**

R20/22 : Schadelijk bij inademing en opname door de mond.

R50/53 : Zeer vergiftig voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

- S-zinnen :

S2 : Buiten bereik van kinderen bewaren.

S13 : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

S57 : Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

- Bijzondere aanduidingen:

Andere verplichte vermelding op het etiket :

Bevat Bifenthrine - Mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen

De in dit deel opgenomen informatie betreffende wettelijke voorschriften geeft uitsluitend de voornaamste voorschriften die specifiek van toepassing zijn op het produkt dat wordt beschreven in het veiligheidsinformatieblad

De vermelde Europese basisteksten worden regelmatig bijgewerkt en worden in de nationale wetgeving opgenomen. Het is aanbevelenswaardig zich ook op de hoogte te stellen van nationale of internationale en plaatstelijke voorschriften of bepalingen De gebruiker wordt gewezen op het mogelijk bestaan van aanvullende bepalingen die deze voorschriften completeren

16. OVERIGE INFORMATIE**R-Zinnen van § 3 :**

R20 : Schadelijk bij inademing.

R23/24/25 : Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

R25 : Vergiftig bij opname door de mond.

R34 : Veroorzaakt brandwonden.

R36/38 : Irriterend voor de ogen en de huid.

R43 : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R50/53 : Zeer vergiftig voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Gedeponeerde handelsmerken :

Bistar en FMC zijn gedeponeerde handelsmerken van FMC Corporation, USA.

Deze kaart vult de technische gebruiksaanwijzing aan maar vervangt ze niet. De gegeven informatie weerspiegelt de stand van onze kennis over het product op de opgegeven datum. De informatie wordt te goeder trouw gegeven.

De gebruiker moet weten dat hij risico's kan lopen als hij het product aanwendt voor een ander doel dan waarvoor het ontworpen werd.

De inhoud van deze kaart ontslaat de gebruiker niet alle reglementaire bepalingen betreffende zijn activiteiten te kennen en na te leven. Hij alleen is verantwoordelijk voor het nemen van de voorzorgsmaatregelen die het gebruik van het product vereist de opgegeven reglementaire bepalingen hebben enkel als doel de gebruiker te helpen aan zijn verplichtingen te voldoen.

De gegeven informatie kan geenszins als volledig en uitputtend beschouwd worden. De gebruiker moet zich ervan vergewissen dat het opslaan en hanteren van het product geen andere verplichtingen inhoudt dan deze die hier vermeld zijn. Hij alleen is hiertoe



VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD	bladzijde : 6
	Versie : 1
BISTAR	Datum : 11/2/2010
	Vervangt : 0/0/0
	Produktcode6240 NPF

Einde van document