

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

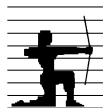
PRODUCT: BISTAR[®]

SPECIFIEKE RISICO'S: SCHADELIJK BIJ INNAME EN BIJ INADEMING

1. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN VAN DE ONDERNEMING

Naam van het product: **BISTAR[®]**

Fabrikant:



FMC EUROPE
Boulevard de la Plaine 9/3
B-1050 BRUSSEL
BELGIUM

Tel. : 00.32.(0)2 645.95.84

Fax : 00.32.(0)2 640.62.86

In nood:

001 800 12 13 14 15

Gebruik : Insecticide.

2. SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Preparaat op basis van :

- **BIFENTHRINE (7,8 %)**
 - CAS nr. : 82657-04-3
 - scheikundige klassering: pyrethroïde pesticide
 - CE auto-class. : T; R25-N; R50-53
 - gebruik : insecticide

3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

VOORNAAMSTE GEVAREN:

Voor de mens: Schadelijk bij inname en bij inademing

Voor het milieu: Giftig voor in het water levende organismen

Kan op lange termijn schadelijk zijn voor het aquatisch milieu

Bij brand: Licht brandbaar, kan branden bij hoge temperaturen

Kan toxische nevenproducten vormen door verbranding en thermische ontbinding..

4. EERSTE HULP

Bij inhalatie : Patient in de buitenlucht brengen. Indien de persoon zich onwel voelt een arts waarschuwen.

Bij huidcontact : Alle verontreinigde kleding en schoeisel verwijderen. Met water en zeep wassen.

Bij oogcontact : Onmiddellijk met veel water uitspoelen (gedurende tenminste 15 minuten). Indien de irritatie aanhoudt, een oogarts raadplegen.

Bij inslikken : Indien de patient bij volle bewustzijn is, water laten drinken.

Iemand die bewusteloos is nooit iets te drinken geven.

Indien de patient bij volle bewustzijn is , proberen te laten braken.

Een arts raadplegen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte Blusmiddelen:

Kooldioxide (CO₂) , schuim, poeders

Niet geschikte blusmiddelen:

Water (Het product is gevaarlijk voor het milieu – niet verdunnen)



Specifieke brandbestrijdingsmaatregelen:	De brandzone isoleren. Het personeel evacueren De blusvloeistof indammen (product is gevaarlijk voor het milieu) Brand niet proberen te blussen zonder geschikte beschermende uitrusting Rookgassen niet inademen
Persoonlijke beschermingsmiddelen:	Onafhankelijk werkende beademingsapparatuur. Volledige beschermende kledij.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN HET PREPARAAT

Milieuvoorzorgsmaatregelen :

- Product mag niet in het milieu terecht komen
- Gemorst product indammen (product vormt een gevaar voor het milieu).

Opruimingsmethoden :

Berging: Het product met behulp van absorberend materiaal opvangen. Gemorst product opnemen met aarde of zand.

Neutralisatie: Niet terug te winnen product neutraliseren met basische oplossing en een geschikt alcohol (methanol, ethanol of isopropanol)

Reiniging/decontaminatie: 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

OPSLAG :

Opslaan:

- in goed afgesloten houder/verpakking en vochtvrij – in een koele, goed geventileerde omgeving
- verwijderd van ontstekingsbronnen , open vlammen en direct zonlicht
- verwijderd van eet- en drinkwaren en diervoeder
- buiten bereik van kinderen

Verpakking:

- originele verpakking

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN DE BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

Technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek

Individuele beschermingsmaatregelen:

Ademhalingsbescherming : bij onvoldoende ventilatie: filtrerend toestel voor de bescherming van de luchtwegen met specifiek pesticidenpatroon

Oogbescherming : veiligheidsbril met zijkleppen

Bescherming van de handen: bij hantering van het product als zodanig. Beschermende rubber, neopreen of PVC handschoenen

Lichaamsbescherming : Bij hantering van grote hoeveelheden product. Ondoordringbaar overall (Hypalon, Tyvek, Saranex, PVC, veiligheidsschoeisel.

Hygiëne: Na hantering van dit product, altijd handen wassen.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysische toestand: vloeistof

Kleur: Beige

Geur : zwak

pH: 6,7 (waterige dispersie à 1%)

Vlampunt : > 100°C

Dichtheid : 1,024 g/cm³

Oplosbaarheid in water : dispergeerbaar



10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit: Stabiel bij kamertemperatuur en onder normale gebruiksomstandigheden.

Te vermijden omstandigheden: kan ontleden onder invloed van hitte.

Gevaarlijke ontledingsproducten: Door verbranding of thermische ontleding (na verdamping van het water: Chloor, Koolstofdioxide (CO, CO₂), Fluorwaterstof, zoutzuur, Fluor).

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acuut orale giftigheid: LD50 oraal (rat) > 632 mg/kg

Acute dermale giftigheid: LD50 acuut dermaal (konijn): > 2000 mg/kg

Inhalatietoxiciteit : LC50 inhalatoir (rat) 11 uur: >11.58

Acute symptomen: Neusbloedingen, Trillingen, Stuiptrekkingen

Locale effecten: Contact met de huid, niet irriterend. Contact met de ogen: niet irriterend.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Persistentie: Bifentrine: halfwaardetijd (in bodem) 65-125 d

Bioaccumulatie: Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: Bifentrine > 6.0

Bioconcentratiefactor: Bifentrine: BCF: 11750

Effecten op het aquatisch milieu:

- Product als zodanig: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- Bifentrine: Zeer giftig voor in het water levende organismen. LC50 (vis) 1 uur: 0.15-0.35 g/l mg/l. EC50 (Daphnia: 1.6 g/l.

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

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Vernietigingsmethode voor het product:

- Verwijderen van afval met inachtneming van de geldende plaatselijke verordeningen. Laten verbranden bij een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Vernietigingsmethode verontreinigde verpakking:

- Na reiniging hergebruiken of laten verwijderen door een erkende afvalverwerker.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

**Spoor/weg transport -
ADR/RID**

Klasse : 9

Klassificatiecode: M6

Identificatienummer: 90

Verpakkingsgroep: III

UN-Nummer : 3082

Luchttransport -IATA / ICAO

Verpakkingsgroep : III

Gevarenetiket : 9

Maritiem transport - IMDG / IMO

Klasse : 9

Gevaarsetiket: 9

Verpakkingsgroep : III

Verpakkinseisen : originele verpakking

15. WETTELIJKE VERPLICHTE INFORMATIE

Classificatie : Verplichte etikettering (zelfclassificatie) van gevaarlijke preparaten: van toepassing

Etikettering:

Identificatie van de gevaarlijke stof: Bevat: Actieve stoffen: Bifentrine: 7.8 gew. % (80 g/l – 20°C)

Gevaarsymbolen en –aanduidingen: Schadelijk (Xn) Gevaarlijk voor het milieu (N)



R-zinnen : R 20122: schadelijk bij inademing en opname door de mond
: R 51153: vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

S- zinnen : S 2 : Buiten bereik van kinderen bewaren
: S 46: In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen
: S 29: afval niet in de gootsteen werpen.

Bijzondere aanduidingen: Verplichte vermelding op het etiket:
Volg de gebruiksinstructies om risico's voor mens en omgeving te vermijden.

Opmerking De in dit deel opgenomen informatie betreffende wettelijke voorschriften geeft uitsluitend de voornaamste voorschriften die specifiek van toepassing zijn op het product 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 plaatselijke voorschriften of bepalingen. De gebruiker wordt gewezen op het mogelijk bestaan van aanvullende bepalingen die deze voorschriften completeren.

16. OVERIGE INFORMATIE

Aanbevolen toepassing: insecticide / acaricide

Gedeponeerde handelsmerken: Talstar, Bistar, Brigade en FMC zijn gedeponeerde handelsnamen van FMC Corp., USA

Deze veiligheidsfiche is opgemaakt conform richtlijn 91 / 155 / CEE (OJEG n° L 76 van 22. 3. 1991), gewijzigd door richtlijn 93 / 112 / CEE (OJEG n° L 314 van 16. 12. 1993).

Dit product is toegelaten door het Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport onder nr. 11516N

Dit middel mag uitsluitend worden gebruikt door of onder toezicht van :

- personen belast met uitvoeringstaken betreffende de bestrijding van ongedierte, in dienst van gemeenten, regionale verheidsdiensten, waterschappen en ongediertebestrijdingsbedrijven, welke als zodanig zijn ingeschreven bij de Kamer van Koophandel.
- personen die in het bezit zijn van een diploma van de stichting vakopleiding ongediertebestrijding
- personen in het bezit van een legitimatiebewijs waaruit blijkt dat zij een agrarisch beroep uitoefenen, mits toepassing van het middel op eigen bedrijf plaatsvindt.

Nationale Vergiftigingen Informatie Centrum Nederland : 030 274 2200

Deze veiligheidsfiche vervolledigt het etiket en/of de technische fiche, maar vervangt deze geenszins. De opgenomen gegevens zijn gebaseerd op onze kennis van het product op datum van **12.07.01**. De gebruiker wordt attent gemaakt op de mogelijke gevaren die voortvloeien uit een oneigenlijk gebruik van het product.

