


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Versie 2.1 : EU + BE	
	Datum: 06/02/2013	
	Vervangt: 25/01/2013	
EMINENT	Afdrukdatum: 28/02/2013	
	Pagina: 1/6	

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het preparaat en de onderneming

1.1 Identificatie van het preparaat

Handelsbenaming	Eminent 125 ME
Actieve stof(fen):	Tetraconazool
Type formulering	ME (micro-emulsie)

1.2 Gebruik van het preparaat: Fungicide

1.3 Verstrekker VIB

Isagro S.p.A.
Via Caldera, 21
I-20153 Milano
Tél : +39 (0)2 40 901 276
Fax : +39 (0)2 40 901 287

Protex NV/SA
Technologielaan 7
B-1840 Londerzeel
Tel. +32 (0)3 354 13 04
Fax +32 (0)3 354 01 07
e-mail: info@protexnv.be

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Antigifcentrum (Brussel): +32 (0)70 245 245
+24 u Noodnummer: +32 (0)14 58 45 45

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling

2.1.1 DSD/DPD

Identificatie van het gevaar:
Effecten op de gezondheid
Effecten op het milieu

N, Milieugevaarlijk
Geen

Giftig voor in het water levende organismen. Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

2.1.2 CLP

Nog niet gegeven

2.2 Etiketteringselementen

2.2.1 DSD/DPD

Symbol



Milieugevaarlijk

R-zinnen

R51/53: Giftig 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.


S61: Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

2.2.2 CLP

Nog niet gegeven

2.3 Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Versie 2.1 : EU + BE	
	Datum: 06/02/2013	
Vervangt: 25/01/2013		
EMINENT	Afdrukdatum: 28/02/2013	
	Pagina: 2/6	

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen (*)

3.2. Mengsels

Gevaarlijke stoffen	Concentratie (w/w)	n° CAS / n° EINECS / Index EC	Indeling volgens DSD/DPD (symbolen / R-zinnen) ⁽¹⁾	Indeling volgens CLP ⁽²⁾
Tetraconazool	10% - 12,5%	112281-77-3/407-760-7/613-174-00-3	Xn,N R20/22-51/53	Acute Tox 4: H302 Acute Tox 4: H332 Aquatic Chronic 2 : H411
Sodium dioctyl sulfosuccinate	3%-5%	577-11-7/-/-	Xi R38-41	Skin Irrit 2 : H315 Eye Irrit 2: H319

(1) Volledige R-zinnen: zie andere rubrieken en rubriek 16

(2) Volledige H-zinnen: zie andere rubrieken en rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Eerstehulpmaatregelen

Na inademing

Na inslikken

Na huidcontact

Na oogcontact

Beschermingsmaatregelen voor eerste hulp verstrekkers

4.2 Effect en symptomen

4.3 Medische verzorging en behandelingen

Frisse lucht laten ademen, warm houden en laten rusten.

Onder geen enkele omstandigheid mag braken worden opgewekt. Raadpleeg onmiddellijk een arts.

INDIEN OP DE HUID: Wassen met heel veel water en zeep.

INDIEN IN DE OGEN: Voorzichtig spoelen met veel water gedurende enkele minuten. Raadpleeg een arts bij aanhoudende irritatie.

Geen informatie beschikbaar

Geen informatie beschikbaar

Voor bijkomende informatie:

Antigifcentrum (Brussel): +32 (0)70 245 245

+24 u - noodnummer: 0032 (0)14 58 45 45

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikt

Ongeschikt

5.2 Speciale gevaren

Gevaarlijke verbrandingsproducten

5.3. Advies voor brandweerlieden

Brandbestrijdingsmethoden

Uitrusting

Blusmiddelen: Droog inert poeder, bluspoeder, CO₂, schuim of waterstraal.

Geen

Bij brand kunnen er zware rook vrijkomen.


De damp of verbrandingsgas niet inademen. Bij hoge temperatuur kunnen er toxische stoffen vrijkomen: Cox, NOx, HCL of HF.

Waterverbruik beperken om milieuvervuiling te voorkomen.

Besmet bluswater verzamelen en inperken. Voorkom lozing in afvoerkanalen.

Indien mogelijk de niet beschadigde containers uit de gevarezone verwijderen.

Gebruik onafhankelijke ademhalingsapparatuur. Beschermende kleding aantrekken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Versie 2.1 : EU + BE	
	Datum: 06/02/2013	
Vervangt: 25/01/2013		
EMINENT	Afdrukdatum: 28/02/2013	
	Pagina: 3/6	

RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel voorkomen van de stof of het preparaat (*)

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Omstaanders uit de gevarenzone houden. Draag ademhalingsapparatuur in gesloten ruimten. Draag een veiligheidsbril indien blootgesteld aan spatten.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Laag milieurisico bij aanbevolen gebruik.

Minimaliseer verspreiding.

Beperk het gebruik van water om milieuvervuiling te voorkomen. Laat het gebied waar gemorst is niet spoelen met water. Voorkom vervuiling van afvoeren, rioleringen, sloten en waterlopen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Kleine lekkage: Verontreinigde zone met water spoelen.

Grote lekkage: Absorbeer met aarde, zand of absorberend materiaal. Graaf zwaar verontreinigde grond op en plaats het in vaten voor afvalverwijdering. Informeer de overheid.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 7, 8 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren

Voorzorgen

Goede industriële praktijk betreffende orde, netheid en persoonlijke hygiëne dient te worden gevolgd.

Reinigen

Lege containers slechts hergebruiken na grondige reiniging .
Besmette kledij verwijderen voordat de refter wordt betreden.

Hygiëne

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Was de handen grondig onmiddellijk na het gebruik.

Voorkom contact met huid en ogen. Damp of mist niet inademen.

7.2 Opslag en verpakkingsmaterialen

Opslagcondities

Alleen in de originele verpakking bewaren.

Voorzie voldoende ventilatie.

Buiten het bereik van kinderen bewaren.

Verpakkingsmateriaal

Alleen in de originele verpakking bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Fungicide voor gebruik in de landbouw

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Geen gegevens ter beschikking voor het mengsel

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Geschikte technische maatregelen:

Geen gegevens

Persoonlijke bescherming

- Hygiëne

Adem de nevel niet in.

Vermijd contact met huid en ogen.

Was grondig (douche, bad, haar wassen).

Reinig gecontamineerde kledij voor hergebruik.

- Oog- en gezichtsbescherming


Niet nodig voor normaal gebruik

- Huid/handbescherming

Niet nodig voor normaal gebruik

- Ademhaling

Niet nodig voor normaal gebruik

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Versie 2.1 : EU + BE	
	Datum: 06/02/2013	
	Vervangt: 25/01/2013	
EMINENT	Afdrukdatum: 28/02/2013	
	Pagina: 4/6	

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Fysieke en chemische eigenschappen

Fysische toestand	Heldere vloeistof
Geur	Typisch
Kleur	Geelachtig
pH (1% in water)	ongeveer 6.3
Vriespunt	-10°C
Kookpunt	Niet gekend
Explosieve eigenschappen	Niet gekend
Vlampunt	>98°C
Dampspanning	0.18 mPa bij 20°C (voor de actieve stof tetraconazool)
Relatieve dichtheid	Approx. 1.08 kg/l
Oplosbaarheid in water	Het geeft emulsies
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	Log Pow = 3.56 (voor de actieve stof tetraconazool)

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Stabiel onder normale omstandigheden bij gebruik en opslag

10.2 Chemische stabiliteit

Geen gegevens beschikbaar

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er kunnen ontvlambare gassen vrijkomen bij contact met bijtende stoffen of nitraten.
Er kunnen schadelijke gassen vrijkomen bij contact met minerale zuren, aliphatische of aromatische amines of sterke oxidatiemiddelen.
Product kan vuur vatten bij contact met oxiderende minerale zuren en elementaire metalen

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen in het bijzonder

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens gekend

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie rubriek 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Voor de actieve stof:

Voor tetraconazool

Carcinogene effecten

Geen

Mutagene effecten

Geen

Teratogene effecten

Geen

Voortplantingstoxiciteit

Geen

Voor het mengsel:

Acute Orale Toxiciteit

LD₅₀ (vrouwelijke rat) > 2000 mg/kg lichaamsgewicht

Acute Dermale Toxiciteit

LD₅₀ (rat) > 2000 mg/kg lichaamsgewicht

Acute Inhalatie Toxiciteit

LC₅₀ (4H) > 2.841 mg/l lucht

Huidirritatie


Niet irriterend

Oogirritatie

Niet irriterend

Huid sensibilisatie

Niet sensibiliserend

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Versie 2.1 : EU + BE	
	Datum: 06/02/2013	
	Vervangt: 25/01/2013	
EMINENT	Afdrukdatum: 28/02/2013	
	Pagina: 5/6	

RUBRIEK 12: Milieu-informatie

12.1. Toxiciteit	<p>Voor het mengsel: Giffig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Acuut (korte termijn) toxiciteit: Vissen: (96h) LC₅₀ = 25.8 mg/L Schaaldieren: (48h) EC₅₀ = 48.6 mg/L Algen/aquatische planten: (72h) EC₅₀ = 6.6 mg/L</p>
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens beschikbaar
12.3. Bioaccumulatie:	BCF=35.7 (voor de actieve stof tetraconazool)
12.4. Mobiliteit in de bodem	Koc tussen 531 en 1922 (voor de actieve stof tetraconazool)
12.5. Resultaten van PBT and vPvB	beoordeling Geen gegevens beschikbaar
12.6. Andere schadelijke effecten	Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden	
Procedures voor afvalverwijdering	Dit materiaal en de verpakking moet op veilige manier afgevoerd worden bij een erkende afvalverwerker. Volg de lokale/nationale/internationale voorschriften voor het afvoeren van het product.
Verontreinigde verpakking	Volg de lokale/nationale/internationale voorschriften


RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Land vervoer (RID/ADR)	
Juiste ladingnaam	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (tetraconazole)
VN-nummer	3082
Transportgevarenklasse	90
Etiket	9
Klasse	9
Verpakkingsgroep	III
Zee vervoer (IMO/IMDG)	
Juiste ladingnaam	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (tetraconazole)
VN-nummer	3082
Transportgevarenklasse	90
Verpakkingsgroep	III
Mariene vervuiler	Yes
Lucht vervoer (ICAO/IATA)	
Juiste ladingnaam	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (tetraconazole)
VN-nummer	3082
Klasse	9
Verpakkingsgroep	III

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Indeling en etikettering in **België**:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Versie 2.1 : EU + BE	
	Datum: 06/02/2013	
	Vervangt: 25/01/2013	
EMINENT	Afdrukdatum: 28/02/2013	
	Pagina: 6/6	

Identificatie van het gevaar:	Xn, Schadelijk N, Milieugevaarlijk
R-zinnen	R51/53: Giftig voor in het water levende organismen. Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. R62/63: Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid. Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
S-zinnen	S2: Buiten bereik van kinderen bewaren. S13: Verwijderd houden van eten, drinken en diervoeder. S20/21: Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. S35: Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. S36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
SP-zinnen	S61: Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart. SP1: Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie (*)

R-zinnen	R20/22: Schadelijk bij inademing en opname door de mond. R38: Irriterend voor de huid. R41: Gevaar voor ernstig oogletsel.
H-zinnen	H302: Schadelijk bij inslikken. H315: Veroorzaakt huidirritatie. H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H332: Schadelijk bij inademing. H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Klasse	Acute Tox 4: Acute toxiciteit categorie 4 Aquatic Chronic 2: Aquatische chronische toxiciteit categorie 2 Eye Irrit 2: Oog irritatie categorie 2 Skin Irrit 2 : Huid irritatie categorie 2
Bronnen	VIB-blad van de erkenningshouder Isagro van 06/02/2013 Revisie 1 Database ESIS
Verdere informatie	Dit blad is herzien (zie datum bovenaan de pagina). De voetnoten en de teksten, die herzien zijn in vergelijking met de vorige versie, worden aangeduid door een sterretje (*).

Afwijzing van aansprakelijkheid. De informatie in deze MSDS werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product. Deze MSDS werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit product. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de MSDS informatie niet van toepassing is.

Dit veiligheidsinformatieblad is conform aan Verordening 1907/2006 (REACH) zoals aangepast door 453/2010, Richtlijn 67/548/EEG, 1999/45/EG (DSD/DPD) en Verordening 1272/2008 (CLP) en Verordening 1107/2009 (PPP).

Einde van het document.