

Veiligheidsinformatieblad

POTAZIL

Versie 1

datum: 09-02-2007

1. Identificatie van de stof / preparaat en de onderneming

Chemische karakterisering

- fungicide
- SL, vloeibaar concentraat, met water mengbaar concentraat

Het middel is bedoeld voor gebruik als fungicide tijdens bewaring in de land- en/of tuinbouw. Raadpleeg voor het gebruik het etiket op de productverpakking (zie ook rubriek 15).

R. van Wesemael BV
Zoutestraat 109
4561 TB Hulst
tel. 0114-314853
fax. 0114-319555

2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Werkzame stof : imazalil

Concentratie : 100 g/l imazalil in de vorm van 133 g/l (\pm) 1-[2-(2,4-dichlorophenyl)-2-(2-propenyloxy)ethyl]-1H-imidazole sulfaat

CAS nr. : 83918-57-4
EG nr. (EINECS) : 281-291-3
Symbolen : Xn, N
R-zinnen : R22, R43, R50/53

3. Mogelijke gevaren

- Kan ernstig oogletsel veroorzaken.
- Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.

4. Eerstehulp-maatregelen

Algemeen

- Bij klachten of symptomen dient verdere blootstelling te worden vermeden. Behandel symptomatisch, indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk hem het etiket van het product tonen)

Blootstellingswegen

- Ogen, huid, oraal en inademing.

Contact met de huid

- Was de aangetaste plek met zeep en veel water. Indien nodig een arts raadplegen.

Contact met de ogen

- Ogen uitwassen met veel water gedurende 15 minuten. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Inslikken

- Spoel de mond met water. Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Inademing

- Verwijder het slachtoffer uit de gevarezone en breng hem/haar in de frisse lucht. Indien nodig een arts raadplegen.

Tegengif

- Geen specifiek tegengif bekend. Symptomatische en ondersteunende behandeling zoals is aangegeven.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen**Bij brand**

- Tanks/vaten koel houden door spuiten met water. Probeer, indien mogelijk, te voorkomen dat weggelopen water in de afvoer terecht komt.

Blusmiddelen

- Droog chemisch poeder, schuim, zand, koolstofdioxide (CO₂) of verneveld water als blusstof gebruiken.

Het gebruik van een waterstraal vermijden. Het bluswater indammen met bijv. tijdelijke aarden wallen.

Probeer, indien mogelijk, te voorkomen dat weggelopen water in de afvoer terecht komt.

Verbrandingsproducten

- Kan bij verbranding in schadelijke en giftige dampen ontleden, zoals stikstofoxides, koolmonoxide en zwaveloxides.

Beschermingsapparatuur bij brandbestrijding

- Draag geschikte beschermende kleding, ademhalingsbescherming (minimaal filter A2, P3), handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat**Reinigingsmethoden bij morsen en/of lekkage**

- Dek af met droog zand of aarde.
- Gemorst product opvangen in afsluitbare vaten en afvoeren als chemisch afval.
- Maak de verontreinigde plaats grondig schoon met water.
- Vermijd dat het product of het waswater terecht komt in afvoerkanalen, oppervlaktewater, grondwater of bodem.
- Indien nodig absorberend materiaal gebruiken om alle resten grondig te verwijderen.

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

- Draag geschikte beschermende kleding, rubber handschoenen, een veiligheidsbril en adembescherming (minimaal filter A2, P3).
- Zorg voor voldoende ventilatie.

- In geval van veel gemorst materiaal, ontruim de ruimte en onmiddellijk contact opnemen met een deskundige.

- Zie voor nadere informatie over persoonlijke bescherming rubriek 8.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Inzamelen van gemorst materiaal in afsluitbare vaten voor afvalverwijdering.

- Afvoeren als chemisch afval, volgens nationale of lokale wetgeving.

- Spoelwater niet in riolssystemen/oppervlaktewater laten komen.

- Gemorst product of ongecontroleerde lozingen op het oppervlaktewater dienen te worden gemeld aan de betrokken autoriteiten.

- Zie voor verdere instructies voor verwijdering rubriek 13.

7. Hantering en opslag

Hantering

- Lees voor het gebruik van dit product het etiket.

- Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.

- Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

- Gezicht en handen wassen voor eten, drinken of roken.

- Sputnevel niet inademen.

- Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

- Draag geschikte beschermende kleding, rubber handschoenen, een veiligheidsbril en, indien noodzakelijk, adembescherming (minimaal filter A2, P3).

- Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

- Verwijderd houden van hitte en direct zonlicht.

Opslag

- Buiten bereik van kinderen bewaren.

- Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.

- Opslag en verwijdering volgens nationale of lokale wetgeving.

- In de originele verpakking in een goed geventileerde ruimte bewaren.

- Koel, droog en vorstvrij bewaren.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

BESCHERMING

Landbouwkundige toepassing

- Raadpleeg voor het gebruik het etiket op de productverpakking (zie ook rubriek 15).

Bescherming tegen orale inname / hygiëne maatregelen

- Vermijd eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

- Vermijd contact met de ogen, huid en kleding.

- Na gebruik gezicht en handen wassen.

- Na gebruik kleding grondig wassen.

Bescherming van de ogen

- Gebruik, om contact met de ogen te vermijden, een veiligheidsbril die de ogen volledig beschermt of

oogbescherming in de vorm van een gelaatsscherm.

Bescherming van de huid

- Draag rubber handschoenen, beschermende kleding en uitrusting om herhaaldelijk of langdurig contact

met de huid te vermijden.

Bescherming van de ademhalingswegen

- Smitnevel niet inademen.
- Zorg voor voldoende ventilatie, eventueel door middel van een afzuig- of ventilatiesysteem.
- Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming (minimaal filter A2, P3) dragen.

Overige beschermingsmaatregelen

- Oogfontein en wasfaciliteiten moeten onmiddellijk toegankelijk zijn.

Maximale blootstellingswaarden

- Niet beschikbaar.

Beheersing van milieublootstelling

- Voorkom lozing direct in rioolsystemen/oppervlaktewater.
- Oppervlaktewateren en watergangen mogen niet met chemicaliën of gebruikte verpakkingen worden verontreinigd.
- Gemorst product of ongecontroleerde lozingen op het oppervlaktewater dienen te worden gemeld aan de betrokken autoriteiten, volgens nationale of lokale wetgeving.
- Afvoeren als chemisch afval, volgens nationale of lokale wetgeving.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Algemeen

Voorkomen : vloeistof

Kleur : helder lichtgeel

Geur : zoet

Aggregatietoestand : vloeibaar

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

pH : 3,9 (onopgelost); 4,2 (in 1% waterige oplossing)

Kookpunt : niet beschikbaar

Smeltpunt : niet beschikbaar

Vlampunt : niet van toepassing (watergedragen product)

Ontvlambaarheid : niet ontvlambaar

Zelfontbrandingstemperatuur : niet zelfontbrandbaar

Ontploffingseigenschappen : niet explosief

Oxiderende eigenschappen : geen oxiderende eigenschappen

Oppervlaktespanning : 42,7 mN/m (onopgelost)

42,7 mN/m (in 1% waterige oplossing)

Dampspanning : niet beschikbaar

Relatieve dichtheid : 1,067 g/ml (25°C)

Oplosbaarheid in water : volledig oplosbaar

Viscositeit : 2,1 cSt (20°C)

Relatieve dichtheid (water=1):

Dampspanning in mPa bij 20 °C:

Oplosbaarheid in water mg/l bij 20 °C:

10. Stabiliteit en reactiviteit

- Stabiel bij bewaring boven 0 °C op een donkere plaats.

Te vermijden omstandigheden

- Vermijd contact met aluminium, koper en zacht staal.

Gevaarlijke polymerisatie en ontledingsproducten

- Geen schadelijke reacties bekend indien voor de juiste doeleinden gebruikt.

11. Toxicologische informatie

Acute toxiciteit

- LD50 (oraal, rat) : > 3500 mg/kg
- LD50 (dermaal, rat) : > 2000 mg/kg
- LC50 (inhalatie, rat, 4 uur) : > 4,78 mg/l
- Irritatie (huid) : niet irriterend
- Irritatie (oog) : kan ernstige oogschade veroorzaken
- Sensibilisatie : niet sensibiliserend

Chronische toxiciteit

- Carcinogeniteit : niet carcinogeen (werkzame stof)
- Mutageniteit : niet mutageen (werkzame stof)
- Teratogeniteit : niet teratogeen (werkzame stof)

12. Ecologische informatie

Ecotoxiciteit

- EC50 - 72 h (algen) : 14,13 mg/l
- EC50 - 48 h (Daphnia magna) : 31,36 mg/l
- LC50 - 96 h (vis) : 10,3 mg/l < LC50 (96 h) < 27,1 mg/l

Mogelijke bioaccumulatie

- Log Kow : niet beschikbaar
- BCF (vis) : 48,7 - 63,8 (werkzame stof)
- Biologische afbreekbaarheid : niet beschikbaar

Andere schadelijke effecten

- Geen.

13. Instructie voor verwijdering

- Bij verwijdering van afvalstoffen dient lokale, provinciale en nationale wetgeving in acht te worden genomen.
- Overeenkomstig de afspraken in het "Convenant inzake resten en gebruikte verpakkingen van gewasbeschermingsmiddelen" (STORL) is voor de verwijdering van lege verpakkingen een instructie op het productetiket opgenomen. Voor aangebroken verpakkingen met restanten geldt dat deze moeten worden ingeleverd bij een KCA-depot

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Transport: Geen gevaarlijke stof

15. Wettelijk verplichte informatie

Gevaarsymbool

- Xi : Irriterend

Waarschuwingzinnen (R-zinnen)

- R41 : Gevaar voor ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen (S-zinnen)

- S21 : Niet roken tijdens gebruik.

- S26 : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

- S39 : Een bescherming voor de ogen dragen.

- S46 : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

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

Specifieke vermeldingen

- Bevat imazalil. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Speciale zin : Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen

16. Overige informatie

De informatie zoals hier is weergegeven is gebaseerd op de kennis zoals aanwezig op de dag van uitgifte en is niet uitputtend. R. van Wesemael BV aanvaardt echter geen aansprakelijkheid voor welke consequenties ook, voortvloeiend uit het gebruik van, of handelen naar de hier weergegeven informatie en aanbevelingen.