

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD	Bladzijde : 1	
	Revisie nr : 2	
	Datum : 16/10/2007	
	Vervangt : 21/3/2007	
GRO-STOP ROOD	C0017-C0016	www.lisam.com



Schadelijk

1. Identificatie van het produkt en van de maatschappij

Naam	: GRO-STOP ROOD.
Chemische omschrijving van de actieve stof(fen)	: Isopropyl 3-chlorocarbalinate (IUPAC)
Chemische formule	: C ₁₀ H ₁₂ ClO ₂
Identificatie van het produkt	: Poeder.
Chemische groep	: Carbamaten
GCPF code	: DP (Dustable powder)
Bedrijfsidentificatie	: CERTIS EUROPE BV Straatweg 30B 3604 BB Maarssen Nederland Tel. + 31 346 552 400 Fax + 31 346 552 274 E-mail: info@certiseurope.nl
Gebruik	: Landbouw (Kiemremmer)
Antigif centrum - Tel.	: NL : 030 274 88 88 (Dit telefoonnummer is alleen bereikbaar voor de behandelend arts). B : 070 245 245 D : 049 89 19 240 E : 091 56 20 420 F : 01 40 05 48 48 UK : 0121 554 38 01
Printdatum	: 6 / 12 / 2007

2. Risico-identificatie

* Fysisch/chemische risico's	: Uit de beschikbare gegevens blijken geen fysische of chemische risico's.
Risico's voor de gezondheid	: Kan het organisme binnendringen door het inslikken of het inademen (van stof). Schadelijk : gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond. Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten.
Milieugevaar	: Naar verwachting: schadelijk voor in het water levende organismen.

3. Informatie over ingrediënten

* Stof/preparaat	: Preparaat			
Dit produkt wordt als gevaarlijk beschouwd en bevat gevaarlijke stoffen.				
Verdere informatie	: Zie hoofdstuk 16 voor de volledige tekst van de R zinnen			
Samenstelling	: Onderstaand word(t)(en) de actieve stof(fen) weergegeven alsmede de geklassificeerde bestanddelen.			
Naam Component	Waarde(n)	CAS nr / EINECS nr / EG index	Symbo(o)l(en)	R-Zinnen
Chloorprofam	: 1 %	101-21-3 / 202-925-7 / 006-096-00-0	Xn N	40-48/22-51/53

4. Eerstehulpmaatregelen

Effecten en symptomen	
Algemeen	: Kan het organisme binnendringen door het inslikken of het inhaleren.
Inademing	: Inhalatie kan irriterend zijn.
Inslikken	: Kan irritatie veroorzaken.
Huidkontakt	: Kan irritatie veroorzaken.
Oogkontakt	: Kan irritatie veroorzaken.
Eerste-hulpmaatregelen	

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN	Bladzijde : 2	
	Revisie nr : 2	
	Datum : 16/10/2007	
	Vervangt : 21/3/2007	
GRO-STOP ROOD	C0017-C0016	
	www.lisam.com	

4. Eerstehulpmaatregelen (vervolg)

Algemeen	: Behandel symptomatisch. Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk hem het etiket tonen).
- Inademing	: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Het slachtoffer laten rusten. Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt.
- Inslukken	: Mond spoelen met overvloedig water. Het slachtoffer laten rusten. Nooit iets toedienen via de mond bij een bewusteloos persoon. Braken opwekken. Medische hulp inroepen.
- Huidcontact	: Verontreinigde kleding uittrekken. Huid wassen met veel water en zeep. Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt.
- Oogcontact	: Indien aanwezig verwijder contactlenzen. Onmiddellijk spoelen met veel water. Met het ooglid wijd open gehouden gedurende tenminste 15 minuten. Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt.
Bescherming van eerste-hulpverleners	: Blootstelling vermijden. Draag geschikte beschermende kleding en handschoenen. Bij ontoereikende ventilatie geschikte ademhalings bescherming dragen.
Aanwijzing voor de arts	: Het produkt is een zwakke cholinesterase-remmer.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen	: Droog chemisch produkt. Water. Schuim. Koolstofdioxide.
Speciale voorschriften	: Wees uiterst voorzichtig wanneer een chemische brand bestreden wordt. Vermijden dat (gebruikt) bluswater in het milieu terechtkomt.
Gevaarlijke thermische ontledings- en verbrandingsprodukten	: Bij brand kunnen vrijkomen: vergiftige en corrosieve dampen/gassen. Zie ook Rubriek 10 (Stabiliteit en reactiviteit)
Bescherming van brandweerlieden	: Draag geschikte beschermende kleding. Aangepaste ademhalingsuitrusting. De brand bestrijden vanaf een veilige afstand en afgeschermd plaats.

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	: In geval van veel gemorst materiaal de ruimte ontruimen. Draag geschikte bescherming.
Milieu-voorzorgsmaatregelen	: Voorkom verspreiding. Bedek het gemorste materiaal. Voorkom de vorming van stofwolken. Verzamel het gemorste materiaal. Niet in riolering of openbare wateren laten komen. De overheid informeren indien dit produkt een riolering of open water binnendringt. Tref voorzieningen om bij brand bluswater op te vangen.
Methoden van opruimen	: Voorkom verspreiding. Het gemorste produkt verzamelen en overbrengen in een geschikte bak of vat.
Bij morsen en/of lekkage	: Afvoeren als chemisch afval, volgens nationale of lokale wetgeving.

7. Hantering en opslag

Algemeen	: Lees het etiket voor gebruik.
Behandeling	: Voorkom de vorming van stofwolken. Stof niet inademen. Geschikte bescherming dragen. Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.
Opslag	: Buiten het bereik van kinderen bewaren. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Opslaan in een droge, koele ruimte. Volgens nationale of lokale wetgeving.
Verpakkingsmiddelen	: Gebruik origineel verpakkingsmateriaal.

8. Blootstellingscontroles/persoonlijke bescherming

Technische maatregelen	: Ruimte adequaat ventileren.
Hygiëne maatregelen	: Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Was handen en gezicht voor werkonderbrekingen met water en zeep. Neem een douche na het werk. Verschoon werkkleding elke dag.
Beroepsmatige blootstellingslimieten	: Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen zijn niet bepaald.
Persoonlijke beveiliging	
- Ademhalingsbescherming	: In geval van mogelijke blootstelling: ademhalingsbescherming. (P2 filter.)
- Huidbescherming	: Werkkleding.

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD	Bladzijde : 3	
	Revisie nr : 2	
	Datum : 16/10/2007	
	Vervangt : 21/3/2007	
GRO-STOP ROOD	C0017-C0016	www.lisam.com

8. Blootstellingscontroles/persoonlijke bescherming (vervolg)

- Handbescherming : Handschoenen.
- Oogbescherming : In geval van mogelijke blootstelling: oogbescherming.
- Inslikken : Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.

9. Fysische en chemische eigenschappen

- Fysische vorm : Poeder.
- Kleur : Rood.
- Geur : Kenmerkend.
- pH waarde : Niet van toepassing.
- Oplosbaarheid in water : Onoplosbaar.
- Relatieve dampspanning (lucht=1) : Niet van toepassing.
- Vlampunt [°C] : Niet van toepassing.
- Log P octanol / water bij 20°C : Geen gegevens beschikbaar.

10. Stabiliteit en reactiviteit

- Stabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.
- Gevaarlijke ontbindingsprodukten : Bij brand kunnen o.a. vrijkomen: Chloor. Chloorverbindingen. Stikstofoxyden. Koolstofmonoxyde. Koolwaterstoffen.
- Gevaarlijke reacties : Zullen niet optreden.
- Te vermijden stoffen : Niet van toepassing.
- Gevaarlijke eigenschappen : Geen in normale omstandigheden.
- Te vermijden condities : Geen specifieke condities.
- Gevaarlijke polymerisering : Zal niet optreden.

11. Toxicologische gegevens

- * Betreffende het produkt : Gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond. Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten.
- Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : > 2000
- Huid (rat) LD50 [mg/kg] : > 2000
- Huidirritatie : Niet irriterend
- Oogirritatie : Niet irriterend
- Sensibilisatie : Dit produkt veroorzaakt geen gevoeligheid bij caviar, bij onderhuidse inspuiting.

12. Ecologische gegevens

- Betreffende het produkt : Naar verwachting: schadelijk voor in het water levende organismen. Geen nadere gegevens beschikbaar.
- WGK klasse (Duitsland) : Niet van toepassing.

13. Instructies bij afvalverwijdering

- Procedures voor afvalverwijdering. : Voorkom verspreiding. Afval afvoeren naar een daartoe geschikte verbrandingsinstallatie. Volgens nationale of lokale wetgeving.
- Productafval : Houd afval gescheiden. Afvoeren als chemisch afval, volgens nationale of lokale wetgeving.
- Gecontamineerde verpakking : Afvoeren als chemisch afval, volgens nationale of lokale wetgeving.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN	Bladzijde : 4	
	Revisie nr : 2	
	Datum : 16/10/2007	
	Vervangt : 21/3/2007	
GRO-STOP ROOD	C0017-C0016	
	www.lisam.com	

14. Transport-informatie

Algemene informatie : Geen transportregelgeving van toepassing.

15. Wettelijke verplichte informatie

* EU-regelgeving

EU-classificatie

(67/548/EEG-88/379/EEG)

Gevarensymbool : Xn Schadelijk

Waarschuwingssinnen

R-Zinnen : R40 : Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

Veiligheidszinnen

S-Zinnen : S2 : Buiten bereik van kinderen bewaren.
S13 : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
S20/21 : Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.
S36/37/39 : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
S42 : Tijdens de ontsmetting/bespuiting een geschikte adembescherming dragen.
S46 : In het geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

NEDERLAND :

S21 : Niet roken tijdens gebruik.
S36/37d-NL : Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding, ook bij werkzaamheden aan behandeld gewas.
S39a : Een bescherming voor de ogen dragen.
S42 f Tijdens de bespuiting een geschikte adembescherming dragen (P2-S).
S46 : In het geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

Symbo(o)l(en) : Schadelijk.

16. Verdere informatie

Certis code : WA

- * Verklaring van R-zinnen gebruikt in rubriek 3 : R22 : Schadelijk bij opname door de mond.
R40 : Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
R48 : Gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling.
R51 : Vergiftig voor in het water levende organismen.
R53 : Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Informatiebronnen : - The Pesticide Manual, 12th ed (ISBN 1 901396 12 6)
- Veiligheids Informatie Bladen van de ingrediënten.
- Certis Europe Expert Team (CEET)

Andere gegevens : Revisie - Zie : *

De inhoud en het formaat van dit MSDS zijn in overeenstemming met Directief 93/112/EEC, 99/45/EG en 2001/58/EG van de EEG Commissie.

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 produkt, 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 produkt. Deze MSDS werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit produkt. Als het produkt wordt gebruikt als een component in een ander produkt, is het mogelijk dat de MSDS informatie niet van toepassing is.

Einde van document