



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Apollo

1. Identificatie van de stof of het preparaat en de vennootschap / onderneming

Ref. n° : 16105040NL
Leverancier : Makhteshim-Agan Benelux & Nordic B.V.
P.O. Box 355
3830 AK Leusden, The Netherlands
Phone: (+31) (0) 33 4453 160
Fax: (+31) (0) 33 4321 598

Identificatie van het produkt : Vloeibaar.
Aard van het produkt : (SC) Suspensieconcentraat (vloeibaar concentraat).
Gebruik : Acaricide
Telefoonnummer voor noodgevallen : Telefoon voor noodgevallen: 112
of
Neem contact op met het plaatselijke centrum voor vergiftigingen en vraag om hulp.
BE : +32 70 245 245
NL : +31 30 274 88 88
DE : +49 30 19240

2. Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

Naam Component	Waarde(n)	CAS nr / EG nr / EG annex	Symbo(o)l(en)	R-Zinnen
<u>Clofentezine</u>	: ong. 500 g/l	74115-24-5 / 277-728-2 / -----		

3. Identificatie van de gevaren

Dit produkt bevat geen gevaarlijke stoffen.

Gevaarlijke uitwerkingen op de gezondheid : Geen noemenswaardige risico's.

Milieugevaar : Schadelijk voor in het water levende organismen.

Symptomen bij gebruik : Kan milde oog en huid irritatie veroorzaken.

4. Eerste hulpmaatregelen

- Inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Indien men zich onwel voelt, een arts raadplegen.

- Kontakt met de huid : Aangetaste kleren uittrekken en de blootgestelde huid wassen met zachte zeep en water, vervolgens spoelen met warm water.
Medische hulp invoeren indien irritatie ontwikkelt.

- Kontakt met de ogen : In geval van oogkontakt, onmiddellijk spoelen met schoon water gedurende 20-30 minuten.
Onmiddellijk een oogarts raadplegen.

- Inname : NIET LATEN BRAKEN.
De mond spoelen. Niets te drinken geven.
Onmiddellijk een arts raadplegen.

Nota voor de arts : Geen specifiek bekend tegengif. Een maagspoeling is aangewezen om het volledig legen te verzekeren. Symptomatisch behandelen.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Gevarenklasse : Niet brandbaar.

Blusmiddelen

- Geschikt(e) : bluspoeder koolstofdioxyde watersproeistraal schuim

Speciale blootstellingsrisico's : De thermische ontleding brengt teweeg: stikstofoxyden Waterstof chloride.
koolstofmonoxyde

Brand- en explosiebeveiliging : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

Speciale voorschriften : Vermijden dat (gebruikt) bluswater in het milieu terechtkomt.

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Draag geschikte beschermende kleding Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
(Zie Rubriek 8.)
- Milieu-voorzorgsmaatregelen : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.
- Bij morsen en/of lekkage : Gemorst produkt zo snel mogelijk opruimen m.b.v. een absorberend produkt. Het gemorste produkt verzamelen en plaatsen in een geschikte bak of vat. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

7. Hanteren en opslag

- Behandeling : Gas, rook, damp of aërosolen niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.
- Opslag : Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. In originele vaten bewaren. Indien buiten gebruik, vaten gesloten houden.
- Houdbaarheid/Houdbaarheidsperiode/
Bewaartijd : Opslagtemperatuur : 0-30 °C

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

- Persoonlijke beveiliging
- Ademhalingsbescherming : Geschikte ademhalingsuitrusting.
Goedgekeurde stofmasker (P3) of Aanbevolen ademhalingsbescherming gebruiken. (A2P3)
- Handbescherming : Handschoenen.
- Huidbescherming : Aangepaste veiligheidsuitrusting dragen.
- Oogbescherming : Chemische stofbril of veiligheidsbril.
- Industriële hygiëne : Zich na het werk overvloedig douchen met veel zeep en water. Kleding wassen alvorens ze opnieuw te dragen.
- MAC [mg/m³] : Niet vastgesteld.

9. Fysische en chemische eigenschappen

- Uiterlijk : Vloeibaar.
- Kleur : Rood.
- Geur : Reukloos.
- pH waarde : 6 - 7.5
- Dichtheid [kg/m³] : 1190 (20°C)
- Oplosbaarheid in water : Mengbaar.
- Vlampunt [°C] : Niet van toepassing.
- Explosieve eigenschappen : Niet ontplofbaar.
- Log P octanol / water bij 20°C : 3.1 (Clorfentazine)

10. Stabiliteit en reactiviteit

- Stabiliteit : Stabiël in de aanbevolen opslag- en behandelingsomstandigheden.
- Gevaarlijke ontledingsprodukten : De thermische ontleding brengt teweeg: koolstofmonoxyde , Waterstof chloride. , stikstofoxyden
- Gevaarlijke reacties : Geen enkel bekend.
- Te vermijden stoffen : Geen enkel bekend.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Apollo

11. Toxicologische informatie

Betreffende het produkt	
Oraal (rat) LD50 [mg/kg]	: > 5000
Dermaal (rat) LD50 [mg/kg]	: > 4000
Huidirritatie (konijn)	: Licht irriterend voor de huid
Irritatie van de ogen (konijn)	: Licht irriterend voor de ogen.
Chronische toxiciteit	
Sensibilisatie	: Dit produkt veroorzaakt geen overgevoeligheid bij Guinese biggen.
Carcinogene werking	: Geen kankerverwekkend gevolg.
Mutagene werking	: Niet-mutageen.
Toxische effecten op de reproductie	: Niet teratogeen.

12. Milieu informatie

Mobiliteit	: Bodem. : Geen. (Clofentezine)
EC50 Daphnia Magna (mg/l/48h)	: 200 (Apollo 50SC)
96 Uur-LC50 - Bluegill sunfish [mg/kg]	: 200 (Apollo 50SC)
96 Uur-LC50 - Regenboogforel [mg/l]	: 20 (Apollo 50SC)
IC50 72h Algae [mg/l]	: > 100 (Apollo 50SC)
LD50 Vogels (mg/kg)	: > 3000 (Clofentezine)
LD50 Bijen contact en oraal (µg/bij):	: Lage giftigheid voor bijen. (Clofentezine)
Persistentie en afbreekbaarheid	: Bodem. : Halfwaardetijd (dagen): : 30 - 135 water. : Halfwaardetijd (uren): 248 (pH = 5.0) Halfwaardetijd (uren): 34 (pH = 7.0) Halfwaardetijd (uren): 4 (pH = 9.0)
Bioaccumulatief potentiaal.	: Vis Het produkt bioaccumuleert niet in waterorganismen BCF = 248

13. Instructies voor verwijdering

Afvalverwijdering	: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
-------------------	---

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

- ADR/MLG	: Niet gereguleerd.
Zee vervoer	: Niet gereguleerd.
Luchtvaart vervoer	: Niet gereguleerd.

15. Wettelijk verplichte informatie

EG etikettering	: Niet geclassificeerd
R-Zinnen	: Geen.
S-Zinnen	: S21 : Niet roken tijdens gebruik. S36/37 : Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
Nederland	: Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de mens en het milieu te voorkomen. Bevat : Clofentezin Toelatingsnummer : 8794N



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Apollo

16. Overige informatie

Andere gegevens	: Kassen na een gewas- of ruimtebehandeling uitsluitend herbetreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd en er gedurende 2 uur geventileerd is. Werkzaamheden kunnen vervolgens worden uitgevoerd zonder gebruik van beschermende maatregelen.
Gemaakt door	: HPV

De inhoud en het formaat van dit MSDS overeenkomstig Richtlijn 2001/58/EG.

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