

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam of de benaming van het mengsel	NEPOREX 2 SG
Registratienummer	-
Synoniemen	A-6352 B * Larvex * Neporex WSG 2 * Neporex 2 WDG
Item Code	MN5005

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik	Insecticide
Ontraden gebruik	Niet bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Importeur

Bedrijfsnaam	Elanco GmbH
Adres	Heinz-Lohmann-Str. 4 27472 Cuxhaven Duitsland

Telefoonnummer	+32-3-334-3000
E-mail	elanco_sds@elanco.com

1.4 Noodtelefoonnummer	CHEMTREC International +1-703-527-3887 Antigif centrum/Centre Antipoisons 070245245
------------------------	--

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn fysische, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Milieugevaren

Gevaar voor het aquatisch milieu, aquatisch Categorie 3
gevaar op lange termijn

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Bevat:	Cyromazine
Gevarenpictogrammen	Geen.
Signaalwoord	Geen.
Gevarenaanduidingen	H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie	
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P103	Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
Reactie	
P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
Opslag	Niet beschikbaar.
Verwijdering	
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een goedgekeurde verbrandingsinstallatie.

Aanvullende etiketteringsinformatie
Geen.

2.3. Andere gevaren
Niet bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
Cyromazine	2	66215-27-8 266-257-8	-	-	
Classificatie:	Aquatic Chronic 1;H410(M=1)				

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling

De overige bestanddelen van dit product zijn niet gevaarlijk en/of aanwezig in concentraties die niet vermeld hoeven worden.
De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Inhalatie** In de frisse lucht plaatsen. Raadpleeg een arts als de symptomen zich ontwikkelen of aanhouden.
- Contact met huid** Met zeep en water wassen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.
- Contact met ogen** Met water afspoelen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.
- Inslikken** De mond spoelen. Zoek medische hulp als de symptomen optreden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Niet bekend.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene brandrisico's

Dit product is onbrandbaar.

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** Waternevel. Schuim. Droog chemisch poeder. Kooldioxide (CO₂).
- Ongeschikte blusmiddelen** Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kunnen giftige gassen optreden.

5.3. Advies voor brandweelieden

- Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden** Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.
- Speciale brandbestrijdingsprocedures** Niet beschikbaar.

Specifieke methoden

Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Voor andere personen dan de hulpdiensten** Houd overbodig personeel uit de buurt.
- Voor de hulpdiensten** Houd overbodig personeel uit de buurt.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Verzamel het gemorste materiaal met een stofzuiger met een HEPA-filter. Indien niet kan worden gevacumeerd, dan moet materiaal worden beneveld of bevochtigd en verwijdering dient plaats te vinden door opdweilen of nat opvegen. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Vermijd contact met ogen, huid en kleding. Vermijd langdurige blootstelling.
- 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** Bewaren bij een temperatuur beneden 35 °C. Opslaan in de oorspronkelijke, goed gesloten container. Voorkom blootstelling aan vorst en direct zonlicht.
- 7.3. Specifiek eindgebruik** Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Elanco OEL Bestanddelen	Type	Waarde
Cyromazine (CAS 66215-27-8)	TWA (8hrs)	0,14 mg/m ³

Biologische grenswaarden Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Aanbevolen monitoringprocedures Niet beschikbaar.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL's) Niet beschikbaar.

Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs) Niet beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt (gewoonlijk 10 luchtverversingen per uur). Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie Niet beschikbaar.

Bescherming van de ogen/het gezicht Veiligheidsbril met zij-afscherming overeenkomstig EN 166.

Bescherming van de huid

- Bescherming van de handen Beschermende handschoenen overeenkomstig EN 374.

- Andere maatregelen Draag geschikte beschermende kleding. (EN 14605 voor spatten, EN ISO 13982 voor stof).

Bescherming van de ademhalingswegen Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Selecteer een ademhalingsbeschermingsmiddel dat geschikt is voor de fysische kenmerken van het materiaal. Selecteer een ademhalingsbeschermingsmiddel met de juiste beschermingsfactor.

Thermische gevaren Niet beschikbaar.

Hygiënische maatregelen Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen.

Beheersing van milieublootstelling Bij elk omvangrijk ongewild vrijkomen dient de manager voor veiligheid en milieu te worden ingelicht.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Korrelijg.
Fysische toestand	Vast.
Vorm	Vast.
Kleur	Wit en beige.
Geur	Gering Urea.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	Niet beschikbaar.

Beginkookpunt en kooktraject	Niet beschikbaar.
Vlampunt	Niet beschikbaar.
Verdampingsnelheid	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	
Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar.
Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar.
Dampspanning	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid (water)	Oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	Geen oxiderende eigenschappen.

9.2. Overige informatie

Bulkdichtheid	0,5 - 0,9 g/mL (Pour) 0,6 - 0,95 g/mL (Tap)
pH in waterige oplossing	5 - 10 (1% in CIPAC C water) (20 C)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Het product is stabiel en niet-reactief bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.
10.2. Chemische stabiliteit	In normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Warmte, vonken, open vlammen en andere ontstekingsbronnen vermijden. Contact met onverenigbare materialen.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Sterke oxidatiemiddelen.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie Niet beschikbaar.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Product	Soorten	Testresultaten
NEPOREX 2 SG		
Acuut		
Huid		
LD50	Rat	> 5000 mg/kg
Inhalatie		
LC50	Rat	> 2 mg/l, 4 uren
Oraal		
LD50	Rat	> 5000 mg/kg

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Cyromazine (CAS 66215-27-8)		
Acuut		
Huid		
LD50	Rat	> 3100 mg/kg
Inhalatie		
LC50	Rat	> 3,6 mg/l, 4 uur (No mortality.)
Oraal		
LD50	Rat	3920 mg/kg 3387 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	konijn: Geen irritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	konijn: Lichte oogirritatie. Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
Sensibilisatie van de luchtwegen	Vanwege een gebrek aan gegevens is classificatie niet mogelijk.	
Sensibilisatie van de huid	Cavia: Geen huidirritatie. Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
Mutageniteit in geslachtscellen	Resultaten in testen naar de genetische toxiciteit (in vitro en in vivo): Negatief (Cyromazine) Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
Carcinogeniteit	Dierproeven toonden geen carcinogene effecten. (Cyromazine) Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
Giftigheid voor de voortplanting	Er worden geen effecten geïdentificeerd in dierstudies. (Cyromazine) Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Vanwege een gebrek aan gegevens is classificatie niet mogelijk.	
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Vanwege een gebrek aan gegevens is classificatie niet mogelijk.	
Gevaar bij inademing	Geen classificatie met betrekking tot aspiratietoxiciteit	
Informatie over het mengsel versus informatie over de stof	Geen informatie beschikbaar.	
Overige informatie	Niet beschikbaar.	

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Cyromazine (CAS 66215-27-8)		
	LD50	Mallard Duck (<i>Anas platyrhynchos</i>) Quail (Japanese Quail)
		2510 mg/kg > 6000 mg/kg, 7 Dagen
	NOEC	Chironomous riparius
		0,016 mg/l, 26 Dagen (Static water/sediment system (water-spiked))
Andere	ErC50	Pseudokirchnerella subcapitata
	LD50	Bobwhite quail (<i>Colinus virginianus</i>)
	NOEC	Pseudokirchnerella subcapitata
		129 mg/l, 96 uren 1785 mg/kg 31,3 mg/l, 96 uren
Aquatisch		
Kreeftachtigen	LC50	Daphnia magna
		> 97,8 mg/l, 48 uren 5 mg/l, 48 uren
	NOEC	Daphnia magna
Vis	LC50	Blauwkeel zonnebaars (<i>Lepomis macrochirus</i>) Kanaalmeerval (<i>Ictalurus punctatus</i>) Regenboogforel
		> 89,7 ppm, 96 uren > 91,6 mg/l, 96 uren 1888 mg/l, 96 uren
	NOEC	Dikkop witvis (<i>Pimephales promelas</i>)
		73 mg/l, 32 Dagen
Land		
Grond	LC50	Earthworm (<i>Eisenia foetida</i>)
		> 1000 mg/kg, 14 Dagen

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens over de afbreekbaarheid van het product beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Cyromazine

-0,039, bij 25 °C pH: 9
-0,069, bij 25 °C pH: 7
-0,36, bij 25 °C pH: 5,4
0,96

Bioconcentratiefactor (BCF)

Cyromazine

< 1
Soorten: Vis

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

Adsorptie

Bodem/sediment-sorptie - Log Koc

Cyromazine

1,9 - 3,25

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.

12.6. Andere schadelijke effecten

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering

Inhoud/verpakking afvoeren naar een goedgekeurde verbrandingsinstallatie.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

RID

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

ADN

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

IATA

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

IMDG

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-verordeningen

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(10) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA

Niet vermeld.

Autorisaties

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Beperkingen voor het gebruik

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd

Niet vermeld.

Andere EU-voorschriften

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Overige regelgeving

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd.

Nationale voorschriften

Volg de nationale regelgeving bij het werken met chemische middelen.

Wettelijk verplichte informatie: Autorisaties

15.2. Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van afkortingen en acroniemen

ADN: Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.

ADR: Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

EN.: Europese norm.

EC50: Effectieve Concentratie 50%.

IATA: International Air Transport Association (internationale associatie voor luchttransport).

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code

ISO: International Standards Organization (Internationale organisatie voor normering).

LD50: Lethal Dose (Dodelijke dosis) 50%.

LC50: Lethal Concentration (Dodelijke concentratie) 50%.

NOEC: No observed effect concentration (Concentratie waarbij geen effecten werden waargenomen).

EC50: Effectieve Concentratie 50%.

PBT: Persistent, bioaccumulatief, toxisch.

RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Voorschriften inzake internationaal transport van gevaarlijke goederen over het spoor)).

TGG: Tijdgewogen gemiddelde waarde.

vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (Zeer persistent, zeer bioaccumulatief).

Referenties

Niet beschikbaar.

Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel

De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar.

Volledige tekst van eventuele H-zinnen die niet volledig zijn uitgeschreven in Rubriek 2 t/m 15

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie

Toxicologische informatie: Toxicologische gegevens

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering: Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering

Disclaimer

Met ingang van de datum van uitgifte, bieden we de beschikbare informatie relevant is voor de behandeling van dit materiaal op de werkplek. Alle informatie in dit document wordt aangeboden met goed vertrouwen geloven dat het juist is. DIT VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD wordt niet geacht TOT ENIGE VORM VAN GARANTIE (INCLUSIEF GARANTIE VAN VERHANDELBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL) te creëren. In het geval van een negatieve incident waarbij dit materiaal, is dit veiligheidsinformatieblad niet bedoeld als vervanging voor overleg van voldoende gekwalificeerd personeel te zijn. Ook is dit veiligheidsinformatieblad bedoeld als vervanging voor het product literatuur die het eindproduct kan gepaard gaan zijn.

Neem voor meer informatie contact op met:

Elanco Animal Health

0011+1-877-352-6261

0011+1-800-428-4441