

Oorspronkelijk gemaakt op 20 september
2017

1. Product- en bedrijfsinformatie

- 1.1 Identificatie van de bereiding / handelsnaam:** HOKOEX®
- Registratienummer EU-0027471-0000
 - OVI 6200-W0MY-300H-THA1
- 1.2 Productgebruik:** Insecticide voor de bestrijding van vliegen (larvicide, alleen plaatselijke toepassing)
- 1.3 Identificatie van het bedrijf:** Hokochemie GmbH (Fabrikant)
Pannerhofstrasse 7
CH-6353 Weggis
Tel: +41 41 390 31 88
e-mail: info@hoko.com
www.hoko.com
Vertegenwoordiger :
Naam
Adres

Tel.:
e-
mail
- 1.4 Nationaal Vergiftigingscentrum:**

2. Potentieel risico

2.1 Classificatie van het mengsel

Langdurig aquatisch gevaar Categorie 3 (chronisch 3).

2.2 Elementen voor classificatie

Gevaarlijke symbolen
Geen symbolen nodig.

Gevaarlijke zinnen
H412Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidszinnen

P280 Draag beschermende handschoenen en beschermende kleding. Draag stevig schoeisel/laarzen tijdens het aanbrengen of bij het betreden van de behandelde zones.

P273 Vermijd vrijkomen in het milieu.

P501 Verwijder de inhoud/verpakking
volgens de plaatselijke voorschriften.

2.3 Andere

Voldoet niet aan PBT- of zPzB-criteria.

Bevat geen stoffen die zijn geïdentificeerd als hormoonontregelaars.

3. Samenstelling

3.1 Stoffen

Het product is een mengsel.

3.2 Mengsels

Inhoud	Indeling	CAS-nr.	EINICS
Cyromazine (werkzaam bestanddeel)	2 %	Aquatische toxiciteit Cat 166215-27-8 (Chronisch 1, M-Factor 1)	266-257-8
Wateroplosbare drager	98 %	-	-
GIFAP-code	SG	-	(in water oplosbare korrels)

4. Eerste hulp

4.1 Algemene maatregelen: Verwijder verontreinigd kleding onmiddellijk.

Inademing: Breng de patiënt in de frisse lucht en raadpleeg een arts als voorzorgsmaatregel.

Contact met huid: Onmiddellijk met veel water en zeep.

Oogcontact: Onmiddellijk en ten minste 15 minuten met water.

Inslikken: Voor zover de persoon bij bewustzijn is de mond grondig spoelen met water. Onmiddellijk een arts raadplegen. Indien mogelijk het etiket of dit veiligheidsinformatieblad tonen.

4.2 Symptomen: Niet-specifiek.

4.3 Aanbevelingen voor behandeling: Geen.

5. Brandblussing

5.1 Blusmiddelen:

Aanbevolen: Watergordijn, CO₂, droog poeder of schuim.

Als er water is gebruikt om te blussen, zorg er dan voor dat het wordt opgevangen en vermijd het

- die in het openbare riool of het watersysteem terechtkomen.
- Ongeschikte media: Directe waterstraal.
- 5.2 Speciale gevaren:** Produceert giftige dampen bij verbranding (CO, CO₂, GEEN_x). Dampen niet inademen.
- 5.3 Speciale aanbevelingen in geval van brand:**
Gebruik een volledig beschermend masker om elk contact met de huid, ogen of slijmvliezen te vermijden.
Verwijder het product zoveel mogelijk uit de gevarezone.
- 6. Maatregelen bij ongevallen**
- 6.1 Persoonlijke bescherming:** Ademhalingsapparaat, veiligheidsbril, beschermende laarzen en geschikte handschoenen. Houd onbevoegden, kinderen en dieren op een veilige afstand.
- 6.2 Bescherming van het milieu:** Vermijd lekkage van het product in oppervlaktewateren.
- 6.3 Reinigingsmaatregelen:** Borstel samen (voorkom dat er stof in de lucht) en vul ze in geëtiketteerde containers.
Verbranden in geautoriseerde fabriek.
- 6.4 Verwijzingen naar andere paragrafen:** Geen
- 7. Behandeling en opslag**
- 7.1 Omgaan met**
Gebruik een beschermende overall en handschoenen tijdens het spuiten en gieten en de voorbereiding van de spuit-/gietoplossing.
Niet in contact laten komen met calcium- of natriumhypochloriet, natriumnitriet, galliumperchloraat, sterke oxidatiemiddelen (permanganaat, dichromaat, nitraat, chloor) pentafosfor.
Niet eten, drinken of roken tijdens het hanteren.
- 7.2 Opslag**
Apart van voedingsmiddelen of diervoeder bewaren op een koele, droge en goed geventileerde plaats. Buiten bereik van kinderen, dieren en onbevoegden bewaren.
In originele en geëtiketteerde verpakking bewaren. Onverenigbaar verpakkingsmateriaal:
Geen bekend.

7.3 Specifiek eindgebruik: Toepassing op rottend organisch materiaal.
Raadpleeg de productautorisatie.

8. Bescherming tegen blootstelling

- 8.1 Te controleren parameters: Inhaleerbaar / wenselijk stof
CH: Maximale luchtconcentratie
(MAK): 10 mg/m³ voor inhaleerbaar
stof, 3 mg/m³ voor respirabel stof
- 8.2 Bewaking en vermindering van blootstelling:
Draag beschermende kleding,
wegwerphandschoenen (EN374).

9. Chemisch-fysische eigenschappen

9.1. Algemene fysische en chemische eigenschappen

- 9.1.1 Aggregatietoestand: Witte korrels.
- 9.1.2 Geur: Geen.
- 9.1.3 pH (1% oplossing): 7.5
- 9.1.4 Smeltpunt: 133-135 °C.
- 9.1.5 Kookpunt: Ontbindt > 130 oC
- 9.1.6 Vlampunt: Niet van toepassing. Het product
branden echter.
- 9.1.7 Ontvlambaarheid: Niet ontvlambaar.
- 9.1.8 Explosiebereik: Geen.
- 9.1.9 Dampdruk: Verwaarloosbaar.
- 9.1.10 Dampdichtheid: Niet van toepassing.
- 9.1.11 Soortelijk gewicht: ,335g/cm³S
chijnbaar gewicht: ,7-0,8 kg/l.
- 9.1.12 Oplosbaarheid: In water volledig oplosbaar.
- 9.1.13 Log Pow: - 0,0644.
- 9.1.14 Zelfontbranding: Geen.
- 9.1.15 Ontleding: ;> 130 °C.
- 9.1.16 Viscositeit: n.v.t.
- 9.1.17 Explosieve eigenschappen: Niet explosief. Echter, stof
Wolken van organisch materiaal
in een gesloten omgeving
kunnen over het algemeen
exploderen.
- 9.1.18 Oxiderende eigenschappen: Niet oxiderend.
- 9.1.19 Deeltjesgrootte: 0,5-5 mm

9.2 Andere eigenschappen: Geen

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 *Reactiviteit:*

Geen bij normaal gebruik.

- 10.2 *Chemische stabiliteit:* In vaste toestand, normaal druk, bescherming tegen direct zonlicht en in ongeopende originele verpakking ten minste 5 jaar houdbaar.
- 10.3 *Gevaarlijke reactiviteit:* Contact met oxiderende stoffen, natrium- of calciumhypochloriet, natriumnitriet, galliumperchloraat, pentafosfor.
- 10.4 *Te vermijden omstandigheden:* Ongecontroleerde verwarming.
- 10.5 *Chemisch op elkaar inwerkende materialen:* Oxiderende stoffen.
- 10.6 *Gevaarlijke ontledingsproducten:* Geen.

11. Toxicologische gegevens

11.1. Informatie over gevarenklassen volgens Verordening (EU) 1272/2008

11.1 *Acute toxiciteit:*

LD50 oraal, rat:	5'000 mg/kg (OESO)
LD50, rat:	>2'000 mg/kg (OESO)
DL50 bij inademing, rat (OESO)	:>180 mg/l

11.2 *Huidirritatie:* Geen. (OESO)

11.3 *Oogirritatie:* Geen. (OESO)

11.4 *Sensibilisatie van de huid:* Niet sensibiliserend. (Magnussen-Kligman)

11.5 *Mutageniteit bij gonade:* Geen. (OESO)

11.6 *Kankerverwekkendheid:* Geen. (OESO)

11.7 *Giftigheid voor de voortplanting:* Geen. (OESO)

11.8 *Doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling):* Geen.

11.9 *Toxiciteit voor doelorganen (herhaalde blootstelling):* Geen.

11.10 *Gevaar bij inademing:* Geen.

11.10. *Verwachte blootstellingsroute:* Huid.

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1 *Hormoonactiviteit:* Niet bekend als hormoonontregelaar.

11.2.2 *Overige:* Geen.

12. Ecologische gegevens

12.1 *Toxiciteit (berekend op basis van cyromazine-gegevens):*

Aquatische toxiciteit

LC50 , *Scenedemus subspicatus*, 120 h

:> 100 mg/L

EC50 , <i>Daphnia magna</i> , 48 h:	250 mg/L
LC50 , <i>Regenboogforel</i> , 96 h:	90 g/L
E _{b/r} C ₅₀ , <i>P. subcapitata</i> , 96 h:	2,6 g/L

Andere

DL50 , <i>Japane kwartel</i> , oraal:	>6'000 mg/kg
LD50 , <i>wilde eend</i> , oraal, acuut:	>6'000 mg/kg
DL50 , <i>Japane kwartel</i> , 8-d gemengd in voedsel:	>10'000 ppm

Niet bekend als schadelijk voor nuttige organismen.
Verstoort de werking van afvalwaterinstallaties niet.

12.2 Persistentie en biologische afbraak

Biologische afbraak van de werkzame stof met DT₅₀ (primaire de-gradatie) in grond in de orde van 20 dagen, in water 10 dagen (dissipatie), in sediment 200 dagen. Breekt af in waterzuiveringsinstallaties (geen kinetische gegevens beschikbaar).

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumuleert niet.
[BCF < 1; Log Pow: - 0,0644].

12.4 Mobiliteit in de bodem

Het werkzame bestanddeel wordt niet gewassen uit bodem of sedimenten (OESO).

12.5 Resultaat van PBT- en zPzB-beoordeling:

Het product voldoet niet aan de PBT-criteria.

12.6 Endocriene eigenschappen

Geen bekend.

12.7 Andere schadelijke effecten

Schadelijk voor aquatische insecten met lange...
blijvende effecten.

13. Verwijdering

13.1 Product

Overtollig product afvoeren als gevaarlijk afval en inleveren bij het regionale inzamelcentrum voor gevaarlijk afval. Verontreinig het oppervlakte- of grondwater niet.

13.2 Container

Spoel lege verpakkingen grondig af en gebruik waswater zoals voorgeschreven voor het product. Gooi weg samen met gewoon huishoudelijk afval.
Zorg ervoor dat grond- of oppervlaktewater niet verontreinigd wordt. Containers ongeschikt maken voor hergebruik.

13.3 Aanbeveling voor definitieve verwijdering

Verbrand gemengd met brandbaar oplosmiddel in een oven met hoge temperatuur die is uitgerust met een rookbehandelings- en zuiveringsinstallatie.

14. Transport

- 14.1 UN-nummer:** Niet geclassificeerd
14.2 VN-vervoersverklaring Niet van toepassing
14.3 Transportklasse Geen
14.4 Verpakkingsgroep Geen
14.5 Gevaren voor het milieu Langdurig gevaar voor water (cat. 3)
14.6 Specifieke voorzorgsmaatregelen voor gebruikers Geen
14.7 Massavervoer volgens bijlage II van het MARPOL-verdrag en IBC-code

Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk product voor transport.

15. Juridische informatie

15.1 Regelgeving met betrekking tot de veiligheid, en specifieke wettelijke bepalingen die van toepassing zijn op het product

- EU: -Nationale overgangswetgeving
- Biocidenrichtlijn (BPD), aanvraag voor toelating van de Unie in beoordeling
- Verordening (EU)

2015/830 VS: FRIFRA

AUS:

CAN: Bestrijdingsmiddelenwet

15.2 Productbeoordeling

Evaluatie volgens BPR (2016) voor cyromazine, EU productbeoordelingsrapport voor mengsel (in uitvoering).

16. Meer informatie

- 16.1 EU-douanetarief nr.** 3808 91 90
CH douanetarief nr. 3808 91 80 Key: 999

- 16.2 Gegevensbronnen:** EU-beoordelingsverslag
Cyromazine & Hokoex

16.2 Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie (24-07-2022)

- wijziging van de toxicologische afdeling

Alle verstrekte informatie is naar beste weten van de fabrikant op het moment van samenstelling. Het beoordeelt het product op basis van zijn veiligheid. De auteurs kunnen in geen geval aansprakelijk worden gesteld op grond van garantie of enig ander recht.