

Oprindeligt oprettet 20. september 2017

1. Produkt- og virksomhedsoplysninger**1.1 Identifikation af præparatet /****handelsnavn:** ZERO®

- Registreringsnummer EU-0027471-0000

- UFI 6200-W0MY-300H-THA1

1.2 Produktanvendelse: Insekticid til fluebekæmpelse(larvicid, topisk anvendelse
kun)**1.3 Virksomhedsidentifikation:**Hokochemie GmbH (producent)
Pannerhofstrasse 7

CH-6353 Weggis

Tlf.: +41 41 390 31 88

e-mail: info@hoko.com

www.hoko.com

Repræsentant:

Navn

Adresse

Tlf.:

E-mail

1.4 Nationalt giftcenter:**2. Risikopotentiale****2.1 Klassificering af blandingen**

Langsigtet akvatisk fare Kategori 3 (kronisk 3).

2.2 Elementer til klassificering*Faresymboler*

Ingen symboler påkrævet.

Faresætninger

H412 Skadelig for vandlevende organismer med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P280 Bær beskyttelseshandsker og beskyttelsestøj.

Bær robust fodtøj/støvler under påføring
eller når man går ind i de behandlede områder.

P273 Undgå udledning til miljøet.

P501 Bortskaf indholdet/beholderen iht med lokale regler.

2.3 Andet

Opfylder ikke PBT- eller vPvB-kriterier.

Indeholder ikke noget stof, der er identificeret som hormonforstyrrende.

3. Sammensætning

3.1 Stoffer

Produktet er en blanding.

3.2 Blandinger

Tilfreds	Klassifikation	CAS-nr.	EINICS
Cyromazin (aktiv ingrediens)	2 % Aquatic Tox Cat 1 66215-27-8 (Kronisk 1, M-faktor 1)	266-257-8	
Vandopløselig bærer	98 %	-	-
GIFAP kode	SG	-	(vandopløseligt granulat)

4. Førstehjælp

4.1 Generelle foranstaltninger:

Fjern forurenede tøj straks.

Indånding:

Bring patienten ud i frisk luft, og konsulter læge som forholdsregel måle.

Hudkontakt:

Skyl straks med rigeligt vand og sæbe.

Øjenkontakt:

Skyl straks og i mindst 15 minutter med vand.

Indtagelse:

Skyl i det omfang personen er ved bevidsthed munden grundigt med vand. Søg råd fra en læge med det samme. Vis så vidt muligt etiketten eller

dette sikkerhedsdatablad.

4.2 Symptomer: Uspecifikke.

4.3 Behandlingsanbefalinger: Ingen.

5. Brandslukning

5.1 Slukningsmidler:

Anbefalet:

Vandgardin, CO₂, tørpulver el skum.

Hvis der er brugt vand til slukning pas på at samle det og undgå det

	trænger ned i offentlig kloak el akvatiske systemer.
Upassende medier:	Direkte vandstråle.
5.2 Særlige farer:	Producerer giftige dampe ved forbrænding (CO, CO ₂ , NO _x). Indånd ikke dampe.
5.3 Særlige anbefalinger i tilfælde af brand:	Brug komplet beskyttelsesmaske for at undgå enhver kontakt med hud, øjne eller slimhinder membraner. Fjern så vidt muligt produktet fra farezonen.
6. Foranstaltninger i tilfælde af uheld	
6.1 Personlig beskyttelse:	Åndedrætsværn, beskyttelsesbriller, beskyttelsesstøvler an da pp ro pri ate gl ov es . K eep ovedkommende, børn og dyr på sikker afstand.
6.2 Miljøbeskyttelse:	Undgå lækage af produktet ind i overfladevand.
6.3 Oprydningsforanstaltninger:	Børst sammen (undgå at der kommer støv luftbåren) og udfyldes i mærket containere. Brænd i godkendt anlæg.
6.4 Henvisninger til andre afsnit:	Ingen
7. Håndtering og opbevaring	
7.1 Håndtering	Brug beskyttelsesdragt og handsker under sprøjtning og hældning og tilberedning af sprøjte-/hældeopløsning. Må ikke komme i kontakt med calcium eller natrium hypochlorit, natriumnitrit, galliumperchlorat, stærk oxidationsmidler (permanganat, dichromat, nitrat, klor) pentaosfor. Spis, drik eller ryg ikke under håndtering.
7.2 Opbevaring	Opbevares på et køligt, tørt og godt ventileret sted adskilt fra fødevarer eller dyrefoder. Holdes væk fra børn, dyr og uvedkommende. Opbevares i originale og mærkede beholdere. Uforeneligt emballagemateriale: Ingen kendte.
7.3 Specifikke slutanvendelser:	Anvendelse på rådende organisk stof. Se produktgodkendelsen.

8. Beskyttelse mod eksponering

8.1 Parametre, der skal overvåges: Inhalerbart/resirabelt støv

CH: Maksimal luftkoncentration (MAK):

10 mg/m³ til inhalerbart støv, 3

mg/m³ for respirabelt støv

8.2 Overvågning og reduktion af eksponering:

Bær beskyttelsesbeklædning, engangsbeklædning
handsker (EN374).

9. Kemisk-fysiske egenskaber

9.1. Generelle fysiske og kemiske egenskaber

9.1.1 Aggregationstilstand: Hvidt granulat.

9.1.2 Lugt: Ingen.

9,1,3 pH (1% opløsning): 7,5

9.1.4 Smeltepunkt: 133-135 oC.

9.1.5 Kogepunkt: Nedbrydes > 130 oC

9.1.6 Flammepunkt: Ikke relevant. Det gør produktet
brænde dog.

9.1.7 Antændelighed Ikke brandfarlig.

9.1.8 Eksplosionsområde Ingen.

9.1.9 Ubetydeligt tryk: 9.1.10

Dampdensitet: Ikke relevant.

9.1.11 Spec. vægt: 1,335 g/cm³;

Tilsyneladende vægt: 0,7-0,8 kg/l.

9.1.12 Opløselighed I vand fuldstændig opløselig.

9.1.13 Log Pow: - 0,0644.

9.1.14 Selvantændelse: Ingen.

9.1.15 Nedbrydning: > 130 oC.

9.1.16 Viskositet: n/a.

9.1.17 Eksplosive egenskaber: Ikke eksplosiv. Dog støv

skyer af organisk materiale i lukkede

omgivelser generelt

har kapacitet til at eksplodere.

9.1.18 Oxiderende egenskaber: Ikke oxiderende.

9.1.19 Partikelstørrelse: 0,5-5 mm

9.2 Andre ejendomme:

Ingen

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Ingen under regelmæssig brug.

10.2 <i>Kemisk stabilitet:</i>	I fast tilstand, normalt tryk, beskyttelse mod direkte sollys og i sin uåbnede originale beholder holdbarhed på kl mindst 5 år.
10.3 <i>Farlig reaktivitet:</i>	Kontakt med oxiderende stoffer, natrium eller calcium hypochlorit, natriumnitrit, galliumperchlorat, penta-phosphor.
10.4 <i>Forhold, der skal undgås:</i>	Ukontrolleret opvarmning.
10.5 <i>Inkompatible materialer:</i>	Oxiderende stoffer.
10.6 <i>Farlige nedbrydningsprodukter:</i>	Ingen.

11. Toksikologiske data

11.1. Oplysninger om fareklasser i henhold til regulativ (EU) 1272/2008

11.1 Akut toksicitet:

LD50 oral, rotte:	5.000 mg/kg (OECD)
LD50 dermal, rotte:	> 2.000 mg/kg (OECD)
DL50 inhalation, rotte:	> 180 mg/l (OECD)

11.2 *Hudirritation:* Ingen. (OECD)

11.3 *Øjenirritation:* Ingen. (OECD)

11.4 *Hudsensibilisering:* Ikke sensibiliserende. (Magnussen-Kligman)

11.5 *Gonademetagenicitet:* Ingen. (OECD)

11.6 *Kræftfremkaldende egenskaber:* Ingen. (OECD)

11.7 *Reproduktionstoksicitet:* Ingen. (OECD)

11.8 *Målorgantoksicitet (enkelt eksponering):* Ingen.

11.9 *Målorgantoksicitet (gentagen eksponering):* Ingen.

11.10 *Fare for indånding:* Ingen.

11.10. Forventet eksponeringsvej: Hud.

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1 <i>Endokrin aktivitet:</i>	Ikke kendt som hormonforstyrrende.
11.2.2 <i>Andet:</i>	Ingen.

12. Økologiske data

12.1 Toksicitet (beregnet ud fra cyromazindata):

Akvatisk toksicitet

LC50 , <i>Scenedemus subspicatus</i> , 120 timer:	> 100 mg/L
---	------------

EC50 , <i>Daphnia magna</i> , 48 timer:	250 mg/L
LC50 <i>Regnbueørred</i> , 96 timer: b/r	90 g/L
C50, <i>P. subcapitata</i> , 96 timer: E	2,6 g/L

Andre

DL50 , <i>japansk vagtel</i> , oral:	>6.000 mg/kg
LD50 , <i>Gråand</i> , oral, akut:	>6.000 mg/kg
DL50 , <i>japansk vagtel</i> , 8-d blandet i mad:	>10.000 ppm

Ikke kendt for at være skadelig for gavnlige organismer.
Forstyrrer ikke spildevandsanlæggenes funktion.

12. 2 Persistens og biologisk nedbrydning

Biologisk nedbrydning af det aktive ingrediens med DT50 (primær nedbrydning) i jord i størrelsesordenen 20 dage i vand 1 0 dage (dissipation), i sediment 200 dage. Nedbrydes ved spildevandsbehandling planter (ingen tilgængelige kinetiske data). Bioakkumulerer ikke.

12.3 Bioakkumulering

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

12.4 Mobilitet i jord

Den aktive ingrediens vaskes ikke ud fra jord eller sedimenter (OECD).

12.5 Resultat af PBT- og vPvB-vurdering:

Produktet opfylder ikke PBT kriterier.

12.6 Endokrine egenskaber

Ingen kendte.

12.7 Andre skadelige virkninger

Skadelig for vandinsekter med langvarige virkninger.

13. Bortskaffelse**13.1 Produkt**

Bortskaf overskydende produkt som farligt affald og aflever det til din regionale indsamlingscentral for farligt affald. Gør ikke forurene overflade- eller grundvand.

13.2 Container

Skyl tomme beholdere grundigt og brug vaskevand som rettet til produktet. Bortskaf det sammen med almindeligt husholdningsaffald.

Sørg for ikke at forurene grund- eller overfladevand.
Gør beholderne uegnede til genbrug.

13.3 Anbefaling til endelig bortskaffelse

Brænd blandet med brændbart opløsningsmiddel i en højtemperaturovn udstyret med røgbehandlings- og rensningsenhed.

14. Transport**14.1 UN-nummer:** Ikke klassificeret**14.2 FN-transporterklæring** Ikke relevant**14.3 Transportklasse** Ingen**14.4 Emballagegruppe** Ingen**14.5 Miljøfare** Langsigtet akvatisk fare (Cat 3)**14.6 Specifikke brugerforholdsregler** Ingen**14.7 Massetransport i henhold til bilag II til MARPOL konvention og IBC-kode**

Dette produkt betragtes ikke som en farligt produkt til transport.

15. Juridiske oplysninger**15.1 Forskrifter vedrørende sikkerhed, og specifikke juridiske gældende for produktet**

EU: -	National overgangslovgivning
-	Biociddirektivet (BPD), anvendelse for EU-godkendelse under vurdering
-	Forordning (EU) 2015/830
USA:	FRIFRA
AUS:	
KAN:	Lov om pesticider

15.2 Produktvurdering

Evaluering i henhold til BPR (2016) for cyromazin, EU-produktvurderingsrapport for blanding (igangværende).

16. Yderligere informationer

16.1 EU-toldtarif nr.	3808 91 90
CH toldtarif nr.	3808 91 80 Nøgle: 999
HS-kode	2933,69
16.2 Datakilder:	EU vurderingsrapport Cyromazine & Hokoex
16.2 Ændringer i forhold til tidligere version (17-10-2023)	

- tilføjelse af HS-kode