

## Sikkerhetsdatablad

Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006.

### AVSNIT 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

#### 1.1. Produktidentifikasjon:

Trinol Fluekverk

Deklarasjonsnummer: Under deklarasjon.

#### 1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot:

Insektmiddel mot fluelarver i stallbygninger.

#### 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatablad:

Novartis Healthcare A/S, Animal Health Tlf.: +45 - 39 16 84 00

Edvard Thomsens Vej 14 Fax: +45 39 16 85 85

DK - 2300 København S www.novartis.dk

Ansvarlig for sikkerhetsdatablad (e-post): [msds.nah@novartis.com](mailto:msds.nah@novartis.com)

#### 1.4. Nødtelefon:

+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonssentralen)

### AVSNIT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoff eller blanding:

ALTox a/s har vurdert at blandingen ikke skal klassifiseres etter Forskrifter om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier og CLP-forskriften.

#### 2.2. Etikettinformasjon:

EF:

Innholdsmerking: 2 %w/w Cyromazin

S 2: Oppbevares utilgjengelig for barn.

S 13: Oppbevares adskilt fra næringsmidler, nytelsesmidler og dyrefor.

Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet.

#### 2.3. Andre farer:

Ingen kjente. Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB i henhold til kriterier i REACH, VEDLEGG XIII.

### AVSNIT 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger:

vekt%	Navn	CAS	EC-nr.	Indeks-nr.	REACH-reg.nr.	Klassifisering
2	Cyromazin	66215-27-8	266-257-8	-	-	Ingen klassifisering

### AVSNIT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Innånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag: Søk lege.

Hud: Fjern straks tilsølte klær. Skyll huden og vask grundig med vann og såpe. Ved fortsatt irritasjon: Søk lege.

Øyne: Skyll straks med vann eller saltvann. Evt. kontaktlinser fjernes og øyet spiles godt opp. Ved fortsatt irritasjon: Søk lege.

Svelging: Skyll straks munnen grundig og drikk rikelig med vann. **Fremkall ikke oppkast.** Inntreffer oppkast, holdes hodet lavt for å unngå mageinnhold i lungene. Ring straks etter ambulanse.

#### 4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket:

Let irritasjon av slimhinner, hud og øyne.

#### 4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig:

Ved kontakt med lege eller sykehus, vis dette sikkerhetsdatablad.

### AVSNIT 5: Tiltak ved brannslukning

#### 5.1. Brannslukningsmidler:

Ikke relevant (kan ikke brenne).

#### 5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre:

Ikke relevant (kan ikke brenne).

#### 5.3. Anvisninger for brannmannskaper:

Bruk trykkluftmaske ved kraftig røykutvikling.

---

## AVSNIT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

---

### 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:

Bruk personlig verneutstyr - se avsnit 8. Begrens spredningen. Sørg for god utlufting.

### 6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø:

Helles aldri ut i kloakken - se avsnit 12. Informer de lokale myndigheter ved utslipp i omgivelsene.

### 6.3. Metoder for opprydding og rengjøring:

Sølet suges opp og håndteres som kjemisk avfall. Oppsamles i egnete beholdere. Skyll stedet hvor sølet oppsto grundig med vand. Etterfølgende håndtering av søl - se avsnit 13.

### 6.4. Referanse til andre seksjoner:

Se ovennevnte.

---

## AVSNIT 7: Håndtering og lagring

---

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Vask hender og forurensete områder med vann og såpe etter arbeidsslutt. Sørg for god ventilasjon. Fuktighetskrem motvirker uttørking av huden og kan med stor fordel brukes etter at arbeidet er slutt.

### 7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter:

I godt tillukket beholder og i originalemballasjen. Bør ikke utsettes for sollys. Lagres tørt og temperatur på ikke over 30°C eller under -10°C. Adskilt fra matvarer, dyrefor, legemidler, etc. Oppbevares jfr. De til enhver tid gjeldende krav til oppbevaring av plantevernmidler. Uvekommende skal ikke ha adgang til oppbevaringsrommet.

### 7.3. Spesifikk bruk:

Se bruksområder - avsnit 1.

---

## AVSNIT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

---

### 8.1. Kontrollparametere:

Arbeidstilsynets grenseverdier: Ingen.

Cyromazin: NOAEL<sub>oral</sub> = 9 mg/kg bw/d (basert på 26 uke studie på hund)

PNEC: Ingen.

### 8.2. Begrensning av eksponering på arbeidsplassen:

Forholdsregler for å hindre eksponering: Ingen.

Personlig verneutstyr:

Innånding: Åndedrettsvern normalt ikke nødvendig. Ved risiko for innånding av støv: Bruk godkjent vernemaske med partikelfilter P2. Filtrene har begrenset brukstid (skal skiftes). Les produsentens anvisninger.

Hud: Vernehansker av nitril. Det har ikke vært mulig å finne data for gjennombruddstid av alle innholdsstoffer, derfor anbefales det å skifte ut hansken hvis man søler på den.

Øyne: Normalt ikke nødvendig. Tettsluttende vernebriller eller ansiktsskjerm ved risiko for sprut eller støv i øynene.

Passende miljømessige eksponeringskontroll: Ingen spesifikke.

---

## AVSNIT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

---

### 9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Utseende:	Hvit/grå granulært
Lukt:	Ingen lukt.
Luktgrense:	Ikke bestemt
pH:	7,5 – 9,5 (2% oppløsning)
Smeltepunkt/smeltepunktintervall (°C):	Ikke bestemt
Kokepunkt/kokepunktintervall (°C):	Dekomponerer (Cyromazin)
Dekomponeringstemperatur (°C):	> 200°C (Cyromazin)
Flammepunkt (°C):	Ikke brennbar
Fordampningshastighet:	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke bestemt
Eksplisjonsgrenser (vol% - vol%):	Ikke eksplosiv
Damptrykk (Pa):	4,48x10 <sup>-7</sup> @ 25°C (Cyromazin)
Relativ damptetthet:	Ikke bestemt
Relativ tetthet (g/cm <sup>3</sup> , 20°C):	~ 1 @ 25°C (Cyromazin)
Vannløselighet:	13 g/l @ 25°C - Løselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann:	-0,36 @ pH 5,4; -0,039 @ pH 9,0
Selvantennelighet:	Ikke bestemt
Viskositet:	Ikke bestemt
Eksplisive / oksiderende egenskaper:	Ikke oksiderende.

### 9.2. Andre opplysninger:

Ingen kjente.

## AVSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet:

Ingen data til rådighet.

### 10.2. Kjemisk stabilitet:

Normalt stabilt. Kan ikke brenne.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner:

Ingen kjente.

### 10.4. Forhold som skal unngås:

Unngå oppvarming over 30°C.

### 10.5. Materialer som skal unngås:

Ingen kjente.

### 10.6. Farlige spaltningsprodukter:

Ved oppvarming til meget høye temperaturer (spalting) utskilles meget giftige gasser: Karbonoksid.

## AVSNIT 11: Toksikologisk informasjon

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data (Cyromazin)	Test	Datakilde
Akutt giftighet:			
Inhalation	LC <sub>50</sub> (rotte) > 3,60 mg/L/4h	Ikke opplyst	Dossier
Dermal	LD <sub>50</sub> (rotte) > 3000 mg/kg	Ikke opplyst	Dossier
Oral	LD <sub>50</sub> (rotte) = 3387 mg/kg	Ikke opplyst	Dossier
Etsning/irritasjon	Ingen irritasjon (kanin - øyne/hud) Irritasjonsindeks: 0,66 (hud); 1,5 (øyne - rødme); 0,66 (øyne - ødem)	Ikke opplyst	Dossier
Sensibilisering:	Ingen sensibilisering (marsvin - hud)	GPMT	Dossier
CMR:	Ingen genetiske skader Ingen skade på forplantningsevnen eller fosterskader Ingen carcinogenisitet	AMES, etc. Ikke opplyst Ikke opplyst	Dossier Dossier Dossier

Opptaksveier: Lungene, hud og mage-tarm-kanalen.

Symptomer:

Innånding: Støv kan irritere åndedrettsveiens slimhinner.

Hud: Kan virke irriterende med rødme og tørr eller sprukket hud.

Øyne: Kan virke irriterende med rødme.

Svelging: Irritasjon av slimhinnene i mage-tarm-kanalen med magesmerter, oppkast, kvalme og diaré.

Kroniske effekter: Ingen kjente.

## AVSNIT 12: Miljøopplysninger

### 12.1. Toksisitet:

Cyromazin er ikke giftig for fisk, daphnia og alger.

Akvatisk	Data (Cyromazin)	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC <sub>50</sub> (Rainbow trout, 96 h) > 100 mg/l	Ikke opplyst	Dossier
Krepsdyr	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48 h) > 100 mg/l. NOEC = 9,1 mg/l	Ikke opplyst	Dossier
Alger	IC <sub>50</sub> (Scenedesmus subspicatus, 120 h) = 124 mg/l.	Ikke opplyst	Dossier

LD<sub>50</sub> (bi - oral, 96 h) = 187 µg/bi.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet:

Cyromazin er ikke lett biologisk nedbrytbar (dossier).

### 12.3. Bioakkumulasjonspotensial:

Cyromazin: K<sub>ow</sub> ~ 0,1. Ingen betydningsfull bioakkumulering.

### 12.4. Mobilitet i jord:

Cyromazin: K<sub>oc</sub> = 1784 L/kg, OC. Ved spill på jord vil Cyromazin bindes til jordpartiklene.

### 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering:

Innholdstoffene er ikke PBT/vPvB i henhold til kriterier i REACH, VEDLEGG XIII.

### 12.6. Andre skadevirkninger:

Ingen kjente.

## AVSNIT 13: Fjerning av avfall

### 13.1. Metoder for avfallsbehandling:

Rester og avfall bør ikke tilføres avløpsnett, men leveres for avfallsbehandling til godkjent mottak.

EAK-Kode: 02 01 09 (rester) og 15 02 03 (granulat eller likn med blandning).

---

## AVSNIT 14: Transportinformasjon

---

Ikke omfattet av transportreglene (ADR/RID/IMDG/IATA).

**14.1. UN-nr.:** Ikke relevant.

**14.2. UN-forsendelsesnavn (UN proper shipping name):** Ikke relevant.

**14.3. Klasse:** Ikke relevant.

**14.4. Emballasjegruppe:** Ikke relevant.

**14.5. Miljøfarer:** Ikke relevant.

**14.6. Spesielle forholdsregler for bruker:** Ingen.

**14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden:** Ikke relevant.

---

## AVSNIT 15: Opplysninger om lover og forskrifter

---

**15.1. Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø:**

Barn og ungdom (personer under 18 år) skal ikke utføre arbeid med produktet.

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet:**

Ingen CSR.

---

## AVSNIT 16: Andre opplysninger

---

**Etikettinformasjon (CLP, 1272/2008):**

Innholdsmerking: 2 %w/w Cyromazin

P102: Oppbevares utilgjengelig for barn.

EUH401: Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet.

### Forkortelser:

CMR = Carcinogenicity, mutagenicity, reproductive toxicity

CSR = Chemical Safety Report

DNEL = Derived No-Effect Level

EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50 %

LC = Lethal Concentration

LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50 %

LD<sub>50</sub> = Lethal Dosis 50 %

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

### Datakilder:

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information

Biocid Dossier.

### Råd om særlig opplæring:

Materialet må kun brukes av personer som har fått grundig instruksjon i hvordan arbeidet skal utføres og som har kjennskap til innholdet i dette sikkerhetsdatabladet.

### Endring i punkt:

1 (adresse)

Utarbeidet av: ALTox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Danmark Tel.: +45 38 34 77 98 – Faks: +45 38 34 77 99 / PW - Kvalitetskontroll: PH