

## SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator:**

Neporex WSG 2

**1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:**

Insekticid. Må kun anvendes til bekæmpelse af fluelarver i stalde, fjerkræhuse, minkfarme og på møddinger.

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:**Novartis Healthcare A/S, Animal Health Tlf.: +45 - 39 16 84 00  
Edvard Thomsens Vej 14 www.novartis.dk

DK - 2300 København S

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): msds.nah@novartis.com

**1.4. Nødtelefon:**

82 12 12 12 (Giftlinjen)

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:**

CLP (1272/2008): Ingen

**2.2. Mærkningselementer:**

Indeholder: Cyromazin, 2 %w/w

EUH 210: Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

**2.3. Andre farer:**

Ingen kendte. PBT/vPvB: Stoffet er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger:**

% w/w	Stofnavn	CAS	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering
2,00	Cyromazin	66215-27-8	266-257-8	-	-	Acute Tox. 4;H302 Aquatic Chronic 2;H411

Ordlyd af faresætninger - se punkt 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:**

Indånding: Bring personen i frisk luft. Puds næsen grundigt. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.

Hud: Fjern forurenede tøj. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Øjne: Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Holdes under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:**

Let irritation af hud, øjne og slimhinder.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:**

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler:**

Vandtåge (aldrig vandstråle - spreder branden), skum, pulver eller kulsyre.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:**

Undgå indånding af røggasser. Ved brand dannes meget giftige gasser: Primært carbonoxider.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab:**

Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling. Fjern beholdere om muligt eller nedkøl med vand.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:**

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Begræns spredning og støvudvikling.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Opsamles og håndteres som kemikalieaffald. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

**6.4. Henvielse til andre punkter:**

Se ovenfor.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

---

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå støvdannelse og spredning. Sørg for effektiv ventilation. Undgå indånding af støv samt kontakt med hud, øjne og klæder. Vask hvis huden bliver forurenede. Skift forurenede tøj.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Tørt og i veltillukket original beholder ved min. 2°C og maksimum 30°C.

Forsvarligt, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer o.l.

### 7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

---

### 8.1. Kontrolparametre:

At. grænseværdi: Ingen. DNEL/PNEC: Ingen CSR.

Novartis intern grænseværdi: 0,14 mg/m<sup>3</sup> (8-timers eksponering)

### 8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Undgå indånding: Arbejd udendørs eller med punktudsugning.

Personlige værnemidler:

Indånding: Ved utilstrækkelig ventilation og støvdannelse: Anvend godkendt maske (EN149) med partikelfilter P2.

Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Brug beskyttelseshandsker (EN374) af nitril. Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid af indholdsstofferne, så det må anbefales at udskifte handskene ved spild på denne.

Øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN166) ved risiko for støvdannelse.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Eventuelle rester og affald fra produktion, skal opsamles og bortskaffes som nævnt i punkt 13.

Behandling og udledning af spildevand skal være i overensstemmelse med kommunale bestemmelser.

---

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

---

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende:	Hvidt-beige granulat
Lugt:	Ingen
Lugttærskel (mg/m <sup>3</sup> ):	Ikke relevant
pH (1% opløsning, 20°C):	7,5 – 9,5
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ingen tilgængelige data
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	Ingen tilgængelige data
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ingen exotherm reaktion op til 130°C (Grewer)
Flammepunkt (°C):	Ikke brandfarlig (fast), ingen gasudvikling (kontakt med vand)
Fordampningshastighed:	Ingen tilgængelige data
Antændelighed (°C):	> 200
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	Ikke relevant
Damptryk (hPa, 20°C):	4,48x10 <sup>-7</sup> @ 25°C (Cyromazin)
Relativ massefylde (g/cm <sup>3</sup> ):	0,60 – 0,80
Opløselighed i vand (g/l, 25°C):	13 - opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log Kow:	-0,36 @ pH 5,4; -0,039 @ pH 9,0
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke selvantændelig
Viskositet (mPa*s, 45°C):	Ikke relevant
Eksplorative egenskaber:	Ikke eksplosivt
Oxiderende egenskaber:	Ikke oxiderende
9.2. Andre oplysninger:	Ikke følsomt overfor stød.

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

---

### 10.1. Reaktivitet:

Ingen tilgængelige data.

### 10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt ved anbefalede opbevaringsbetingelser – se punkt 7.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås:

Undgå opvarmning til over 30°C.

### 10.5. Materialer, der skal undgås:

Ingen kendte.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved ophedning til meget høje temperaturer (spaltning) afgives meget giftige gasser: Carbonoxider.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:**

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	LC <sub>50</sub> (rotte) > 1958 mg/m <sup>3</sup> /4H (Neporex WSG 2)	Ikke oplyst	Dossier
Dermal	LD <sub>50</sub> (rotte) > 5000 mg/kg (Neporex WSG 2)	Ikke oplyst	Dossier
Oral	LD <sub>50</sub> (rotte) > 5000 mg/kg (Neporex WSG 2)	Ikke oplyst	Dossier
Ætsning/irritation:	Ingen hudirritation, kanin (Neporex WSG 2) Mild øjenirritation, kanin (Neporex WSG 2)	Ikke oplyst Ikke oplyst	Dossier Dossier
Sensibilisering:	Ingen sensibilisering, marsvin (Neporex WSG 2)	GPMT	Dossier
CMR:	Ingen genetiske skader (Cyromazin) Ingen skade på forplantningsevnen eller fosterskader (Cyromazin) Ingen carcinogenicitet (Cyromazin) NOAEL <sub>oral</sub> = 9 mg/kg bw/d (baseret på 26 ugers studie på hund)	AMES, etc Ikke oplyst Ikke oplyst Ikke oplyst	Dossier Dossier Dossier Dossier

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger, hud og mavetarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Støv kan medføre irritation af slimhinder i luftvejene.

Hud: Kan virke irriterende med rødme samt tør eller sprukken hud.

Øjne: Kan virke irriterende med rødme.

Indtagelse: Irritation af slimhinder i mund, svælg og mavetarmkanal med diarré og kramper

Kroniske virkninger: Ingen kendte.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet:**

Akvatisk	Data (for Cyromazin)	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC <sub>50</sub> (Salmo trutta, 96 timer) > 100 mg/l	Ikke oplyst (FW)	Dossier
Krebsdyr	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48 timer) > 100 mg/l NOEC (Daphnia magna, 21 d.) = 0,31 - < 0,64 mg/l	Ikke oplyst (FW) Ikke oplyst (FW)	Dossier Dossier
Alger	EC <sub>50</sub> (Scenedesmus subspicatus, 120 timer) > 100 mg/l	Ikke oplyst (FW)	Dossier

**12.2. Persistens og nedbrydelighed:**

Cyromazin er ikke hurtigt nedbrydeligt (dossier).

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale:**

Cyromazin: logK<sub>ow</sub> < 0 - Ingen betydelig bioakkumulering forventes.

**12.4. Mobilitet i jord:**

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

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:**

Stoffet er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

**12.6. Andre negative virkninger:**

LD<sub>50</sub> (akut, japansk vagtel) > 6000 mg/kg. LD<sub>50</sub> (regnorm, 14 d) > 1000 mg/kg.

Ikke giftigt for bier, fugle og jordorganismer.

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling:**

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikaliegruppe:	Affaldsfraktion:	EAK-kode:
H	05.99	02 01 09

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID).

14.1. UN-nr.: Ingen.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ingen.

14.3. Transportfareklasse(r): Ingen.

14.4. Emballagegruppe: Ingen.

14.5. Miljøfarer: Ingen.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden: Ingen.

---

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

---

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:**

Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. Arbejdstilsynets bek. om unges arbejde). Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse). Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. dog Arbejdsministeriets bek. om unges arbejde). Må kun anvendes til bekæmpelse af fluelarver i stalde, fjerkræhuse, minkfarme og på møddinger. I svinestalde må midlet kun udbringes ved vanding eller sprøjtning. Fodertrug skal tildækkes og foder og malkeredskeber fjernes inden sprøjtning. Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.

Anden mærkning: FORSIGTIG. REG-NR. 530-27

For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje. Vær opmærksom på at Arbejdstilsynet har regler for anvendelsen. Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad samt Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler. Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler. Undgå kontakt med huden. Vask huden efter arbejdet.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

Ingen CSR.

---

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

---

**Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:**

H302: Færlig ved indtagelse.

H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Forkortelser:**

At. = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

FW = Fresh Water (Ferskvand)

LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)

LD<sub>50</sub> = Lethal Dose 50 % (Dødelig dosis 50 %)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffekt-koncentration)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

**Litteratur:**

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances; Biocid Dossier.

**Rådgivning om oplæring/instruktion:**

Blandingen må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

**Yderligere oplysninger:**

Ingen.

**Ændringer siden forudgående version:**

Opdateret klassificering af aktivstoffet, punkt 2,3,9,12

Udarbejdet af: Altos a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 / PW – Kvalitetskontrol PH