# GEOXE 50 WG

| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 04.11.2024 |
|---|---|---|---|
| 5.0 | 05.06.2026 | S1378876502 | Dato for første utgave: 25.04.2018 |

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1Produktidentifikator

Varenavn : GEOXE 50 WG

Design code : A8240D

### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Soppmiddel

Anbefalte begrensninger på bruken : profesjonelt bruk

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Syngenta Nordics AS Norsk Avdeling av Utenlandsk Foretak
c/o Ragnhild Nærstad
Linned Gård,
Tuverudveien 29
3426 Gullaug
Norge

Telefon : +45 32 87 11 00

Telefaks : -

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : info.nordics@syngenta.com

### 1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer : Alarm 113, Giftinformasjonen 22 59 13 00

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

| | |
|---|---|
| Øyeirritasjon, Kategori 2 | H319: Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| Hudsensibilisering, Kategori 1 | H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet, Kategori 1 | H400: Meget giftig for liv i vann. |
| Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 1 | H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

### 2.2 Merkingselementer

**Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Varselord : Advarsel

Faresetninger :

| | |
|---|---|
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H410 | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

Supplerende fareuttalelser :

| | |
|---|---|
| SPe 3 | For å beskytte vannlevende organismer respektere en usprøytet buffersone på 5 m til overflaten vannforekomster. |
| SP 1 | Ikke forurens vann med produktet eller dets beholder (Ikke rens påføringsutstyr i nærheten av overflatevann(Unngå forurensing via avløp fra gårdsplasser og veier). |

Sikkerhetssetninger : P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

**Forebygging:**

| | |
|---|---|
| P261 | Unngå innånding av aerosoler. |
| P261 | Unngå innånding av støv. |

**Reaksjon:**

P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

**Lagring:**

P405 Oppbevares innelåst.

**Avhending:**

P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

### 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Kan danne konsentrasjoner av brennbart støv i luft.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

**Komponenter**

| Kjemisk navn | CAS-nr.<br>EF-nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnummer | Klassifisering | Konsentrasjon (% w/w) |
|---|---|---|---|
| fludioxonil | 131341-86-1<br><br>608-069-00-4 | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br><br>M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1<br>M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 10 | >= 50 - < 70 |
| sodium dibutylnaphthalenesulphonate | 25417-20-3<br>246-960-6 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335 (Luftveier)<br><br>Akutt giftighetsberegning<br><br>Akutt oral giftighet: 1.800 mg/kg<br>Akutt toksisitet ved innånding (støv/yr): 4,08 mg/l | >= 1 - < 3 |
| formaldehyd | 50-00-0<br>200-001-8<br>605-001-00-5<br>01-2119488953-20-xxxx | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 3; H311<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Muta. 2; H341<br>Carc. 1B; H350<br>STOT SE 3; H335 (Luftveier)<br>EUH071<br><br>spesifikk konsentrasjonsgrense<br>Skin Corr. 1B; | < 0,1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | H314<br>>= 25 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>5 - < 25 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>5 - < 25 %<br>STOT SE 3; H335<br>>= 5 %<br><br>Akutt giftighetsberegning<br><br>Akutt oral giftighet: 500 mg/kg<br>Akutt toksisitet ved innånding (gass): 100 ppm | |

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling : Ha emballasje, etikett eller sikkerhetsdatablad for hånde når Giftinformasjonen eller legen kontaktes.

Ved innånding : Ta den forulykkede ut til frisk luft.
Dersom åndedrettet er ujevnt eller har stanset, gi kunstig åndedrett.
Hold personen varm og la vedkommende hvile.
Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsenter.

Ved hudkontakt : Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig.
Vask øyeblikkelig av med rikelig med vann.
Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

Ved øyekontakt : Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter.
Fjern kontaktlinser.
Øyeblikkelig legehjelp kreves.

Ved svelging : Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.
IKKE framkall brekning.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer : Uspesifikke
Ingen symptomer kjent eller forventet.

Risikoer : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Det finnes ingen spesifikk motgift tilgjengelig.
Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler : Slukningsmidler - små branner
Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.
Slukningsmidler - store branner
Alkoholresistent skum
eller
Vanntåke

Uegnede slokkingsmidler : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Da produktet inneholder brennbare organiske komponenter, vil brann produsere tykk, svart røyrk som inneholder farlige brennbare produkter (se seksjon 10).
Å bli utsatt for spaltningsprodukter kan være helsefarlig.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider
Nitrogenoksider (NOx)
Fluorblandinger
Svoveloksider

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslokkingsmannskaper : Bruk fullt vernetøy og selvstendig pusteapparat.

Utfyllende opplysninger : Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.
Brannutsatte lukkede beholdere nedkjøles med vannstråle.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.
Unngå støvutvikling.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.
Dersom produktet forurenser elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Begrens søl, sug opp med en elektrisk beskyttet støvsuger eller med våtkosting og overfør til en beholder for avhending i henhold til lokale bestemmelser (se seksjon 13).
Skap ikke en støvsky ved å bruke kost eller komprimert luft.
Rens forurenset overflate grundig.
Gjør rent med vaskemiddel. Unngå løsemiddel.
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13., Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering : Stoffet kan danne brannfarlige støvskyer, som hvis det antennes kan eksplodere. Flammer, varme overflater, mekaniske gnister og elektrostatiske utladninger kan tjene som antendelseskilder for dette stoff. Elektrisk utstyr bør være i overensstemmelse med dette stoffets brannfarlige egenskaper. De brannfarlige egenskapene vil forverres hvis stoffet inneholder rester av av brannfarlige løsemidler eller blir håndtert i nærheten av brannfarlige løsemidler.

Unngå kontakt med huden og øynene.
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Oppbevares utilgjengelig for barn. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : For skikkelig og forsvarlig bruk av dette produktet, vennligst referer til godkjenningsvilkårene fastsatt på produktetiketten.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametrer

**Eksponeringsgrenser i arbeid**

| Komponenter | CAS-nr. | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametrer | Grunnlag |
|---|---|---|---|---|
| fludioxonil | 131341-86-1 | TWA | 5 mg/m3 | Syngenta |
| formaldehyd | 50-00-0 | GV | 0,3 ppm<br>0,37 mg/m3 | FOR-2011-12-06-1358 |
| | Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende., Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt. | | | |
| | | S | 0,6 ppm<br>0,74 mg/m3 | FOR-2011-12-06-1358 |
| | Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende., Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt. | | | |
| | | TWA | 0,3 ppm<br>0,37 mg/m3 | 2004/37/EC |
| | Utfyllende opplysninger: Hudsensibilisering, Karsinogener eller mutagener | | | |
| | | STEL | 0,6 ppm<br>0,74 mg/m3 | 2004/37/EC |
| | Utfyllende opplysninger: Hudsensibilisering, Karsinogener eller mutagener | | | |

**Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006**

| Stoffnavn | Anvendelse | Eksponeringsveier | Potensielle helsevirkninger | Verdi |
|---|---|---|---|---|
| sodium dibutylnaphthalenesulphonate | Arbeidstakere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 0,549 mg/m3 |
| | Arbeidstakere | Innånding | Langtrids - lokale virkninger | 0,36 mg/m3 |
| | Arbeidstakere | Hud | Langtids - systemiske virkninger | 1,057 mg/kg |
| | Forbrukere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 0,137 mg/m3 |
| | Forbrukere | Innånding | Langtrids - lokale virkninger | 0,18 mg/m3 |
| | Forbrukere | Hud | Langtids - systemiske virkninger | 0,528 mg/kg |
| | Forbrukere | Oral | Langtids - systemiske virkninger | 0,528 mg/kg |
| sodium sulphate | Arbeidstakere | Innånding | Systemiske virkninger | 20 mg/m3 |
| | Arbeidstakere | Innånding | Lokale virkninger | 20 mg/m3 |
| | Forbrukere | Innånding | Systemiske virkninger | 12 mg/m3 |
| | Forbrukere | Innånding | Lokale virkninger | 12 mg/m3 |
| formaldehyd | Arbeidstakere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 9 mg/m3 |
| | Arbeidstakere | Innånding | Langtrids - lokale virkninger | 0,5 mg/m3 |
| | Arbeidstakere | Hud | Langtids - systemiske virkninger | 240 mg/kg |
| | Arbeidstakere | Innånding | Akutt - lokale virkninger | 1 mg/m3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Forbrukere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 3,2 mg/m3 |
| | Forbrukere | Hud | Langtids - systemiske virkninger | 102 mg/kg |
| | Arbeidstakere | Hud | Langtrids - lokale virkninger | 0,037 mg/cm2 |
| | Forbrukere | Oral | Langtids - systemiske virkninger | 4,1 mg/kg |
| | Forbrukere | Innånding | Langtrids - lokale virkninger | 0,1 mg/m3 |
| | Forbrukere | Hud | Langtrids - lokale virkninger | 0,012 mg/cm2 |

**Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006**

| Stoffnavn | Miljøfelt | Verdi |
|---|---|---|
| sodium dibutylnaphthalenesulphonate | Ferskvann | 0,2 mg/l |
| | Sjøvann | 0,02 mg/l |
| | Kloakkrenseanlegg | 0,016 mg/l |
| | Ferskvannbunnfall | 5,4 mg/kg |
| | Sjøbunnfall | 0,54 mg/kg |
| | Jord | 0,12 mg/kg |
| sodium sulphate | Ferskvann | 11,09 mg/l |
| | Ferskvann – periodisk | 17,66 mg/l |
| | Sjøvann | 1,109 mg/l |
| | Kloakkrenseanlegg | 800 mg/l |
| | Ferskvannbunnfall | 40,2 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
| | Sjøbunnfall | 4,02 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
| | Jord | 1,54 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
| formaldehyd | Ferskvann | 0,47 mg/l |
| | Sjøvann | 0,47 mg/l |
| | Uregelmessig bruk/frigjøring | 4,7 mg/l |
| | Kloakkrenseanlegg | 0,19 mg/l |
| | Ferskvannbunnfall | 2,44 mg/kg |
| | Sjøbunnfall | 2,44 mg/kg |
| | Jord | 23,5 mg/kg |

### 8.2 Eksponeringskontroll

**Tekniske tiltak**

Innlåsing og/eller adskillelse er den mest pålitelige tekniske beskyttelse hvis eksponering ikke kan unngås.
Omfanget av disse beskyttelsestiltak avhenger av den aktuelle risiko som er tilstede.
Opprettholl luftkonsentrasjoner under yrkesutsettelsesstandarder.
Om nødvendig, søk ytterligere arbeidshygieniske råd.

**Personlig verneutstyr**

Vern av øyne/ ansikt : Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.

Håndvern

| | | |
|---|---|---|
| Materiale | : | Nitrilgummi |
| Gjennomtrengningstid | : | > 480 min |
| hansketykkelse | : | 0,5 mm |
| Bemerkning | : | Benytt vernehansker. Valg av en riktig hanske er ikke kun avhengig av hanskestoffet men også andre kvalitetsegenskaper og varierer fra en produsent til en annen. Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontakttid. Gjennombruddstiden avhenger blant annet av hanskestoffet, hansketykkelsen og hansketypen og må derfor måles i hvert tilfelle. Hansker må kastes og erstattes hvis de har tegn på nedbrytning eller kjemisk gjennombrudd.<br>De valgte vernehanskene må tilfredsstille spesifikasjonene til EU Direktiv 2016/425 og standarden EN 374 derivert fra direktivet. |
| Hud- og kroppsvern | : | Velg kroppsvern i forhold til dens type, til konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer og til det spesielle arbeidsstedet.<br>Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk.<br>Bruk som det er formånstjenelig:<br>Støvtett beskyttelsesdrakt |
| Åndedrettsvern | : | Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse.<br>Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern. |
| Forholdsregler for beskyttelse | : | Arbeidsmessige forholdsregler skal alltid tas i bruk fremfor å bruke personlig beskyttelsesutstyr.<br>Når personlig beskyttelsesutstyr velges, søk sakkyndig råd. |

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | | |
|---|---|---|
| Fysisk tilstand | : | fast |
| Form | : | granulater |
| Farge | : | beige til brun |
| Lukt | : | luktfri |
| Luktterskel | : | Ingen data tilgjengelig |
| Smelte-/frysepunkt | : | Ingen data tilgjengelig |
| Startkokepunkt | : | Ingen data tilgjengelig |

| | | |
|---|---|---|
| Antennelighet | : | Kan danne konsentrasjoner av brennbart støv i luft. |
| Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense | : | Ingen data tilgjengelig |
| Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense | : | Ingen data tilgjengelig |
| Flammepunkt | : | Ingen data tilgjengelig |
| Selvantennelsestemperatur | : | 391 °C |
| Dekomponeringstemperatur | : | Ingen data tilgjengelig |
| Minimum tenningstemperatur | : | 600 °C |
| pH-verdi | : | 9,1<br>Konsentrasjon: 1 %w/v |
| Viskositet | | |
| Viskositet, dynamisk | : | Ingen data tilgjengelig |
| Viskositet, kinematisk | : | Ingen data tilgjengelig |
| Løselighet(er) | | |
| Vannløselighet | : | Ingen data tilgjengelig |
| Løselighet i andre løsningsmidler | : | Ingen data tilgjengelig |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | : | Ingen data tilgjengelig |
| Damptrykk | : | Ingen data tilgjengelig |
| Relativ tetthet | : | Ingen data tilgjengelig |
| Volumtetthet | : | 0,53 g/ml |
| Relativ damptetthet | : | Ingen data tilgjengelig |
| Partikkelkarakteristikk | | |
| Partikkelstørrelse | : | Ingen data tilgjengelig |

**9.2 Andre opplysninger**

| | | |
|---|---|---|
| Sprengstoffer | : | Ikke eksplosivt |
| Oksidasjonsegenskaper | : | Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende. |
| Brennbare faste stoffer | | |

| | | |
|---|---|---|
| Brenntall | : | 2 (20 °C) |
| Fordampingshastighet | : | Ingen data tilgjengelig |
| Blandbarhet med vann | : | Blandbar |
| Minimum tenningsenergi | : | > 10 J |

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet
Ingen rimelig forutsigbare.

### 10.2 Kjemisk stabilitet
Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner
Farlige reaksjoner : Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

### 10.4 Forhold som skal unngås
Forhold som skal unngås : Ingen spaltning hvis brukt som angitt.

### 10.5 Uforenlige materialer
Stoffer som skal unngås : Ikke kjent.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter
Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008
Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Svelging
Innånding
Hudkontakt
Øyekontakt

**Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Akutt oral giftighet | : | LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 2.000 mg/kg<br>Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen<br>Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer |
| Akutt toksisitet ved innånding | : | LC50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 2,5 mg/l<br>Eksponeringstid: 4 h |

Prøveatmosfære: støv/yr
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Høyest oppnåelige konsentrasjon

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Komponenter:**

**fludioxonil:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 5.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 2,6 mg/l
Eksponeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: støv/yr
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

**sodium dibutylnaphthalenesulphonate:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 1.800 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 4,08 mg/l
Eksponeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: støv/yr

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): 3.000 mg/kg

**formaldehyd:**

Akutt oral giftighet : LD50: 100 mg/kg
Metode: Ekspert bedømming

Akutt giftighetsberegning: 500 mg/kg
Metode: Akutt giftighetsberegning i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet ved innånding : LC50: 100 ppm
Eksponeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: gass
Metode: Ekspert bedømming
Vurdering: Komponenten/blandingen er høyt toksisk etter kort-tids inhalasjon.

Akutt giftighetsberegning: 100 ppm
Prøveatmosfære: gass

Metode: Akutt giftighetsberegning i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

Vurdering: Etsende for luftveiene.

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 270 mg/kg
Vurdering: Komponenten/blandingen er toksisk etter enkel kontakt med hud.

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Produkt:**

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritasjon
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Komponenter:**

**fludioxonil:**

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritasjon

**sodium dibutylnaphthalenesulphonate:**

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritasjon

**formaldehyd:**

Resultat : Tærende etter 3 minutter til 1 timers utsettelse

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Produkt:**

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øyeirritasjon
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Komponenter:**

**fludioxonil:**

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øyeirritasjon

**sodium dibutylnaphthalenesulphonate:**

Arter : Kanin
Resultat : Fare for alvorlig øyeskade.

**formaldehyd:**

Arter : Kanin
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

**Hudsensibilisering**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

**Produkt:**

Prøvetype : Buehler Test
Arter : Marsvin
Resultat : Kan gi allergi ved hudkontakt.
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Komponenter:**

**fludioxonil:**

Arter : Marsvin
Resultat : Fører ikke til hud sensibilisering.

**sodium dibutylnaphthalenesulphonate:**

Arter : Marsvin
Resultat : Fører ikke til hud sensibilisering.

**formaldehyd:**

Resultat : Produktet er en hudsensibilisator, under-kategori 1A.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

**Komponenter:**

**fludioxonil:**

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering : Dyreforsøk viste ingen mutageniske virkninger.

**sodium dibutylnaphthalenesulphonate:**

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering : Prøver i død tilstand viste ikke mutageniske virkninger

**formaldehyd:**

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering : Positivt(e) resultat(er) fra in vivo somatisk cellemutagenisitetsprøver hos pattedyr.

**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

**Komponenter:**

**fludioxonil:**

| | | |
|---|---|---|
| Kreftframkallende egenskap - Vurdering | : | Ingen bevis på kreftfremkallende egenskaper i dyrestudier. |

**formaldehyd:**

| | | |
|---|---|---|
| Kreftframkallende egenskap - Vurdering | : | Tilstrekkelig bevis på kreftfremkallende virkninger i dyreforsøk., Ved et 2-års studium om innhalering med rotter kunne man påvise kreft symptomer i luftveiene ved 15 ppm formaldehyd. |

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

**Komponenter:**

**fludioxonil:**

| | | |
|---|---|---|
| Reproduksjonstoksisitet - Vurdering | : | Ingen giftighet for reproduksjon<br><br>Ingen virkninger på eller via melkedannelse |

**formaldehyd:**

| | | |
|---|---|---|
| Reproduksjonstoksisitet - Vurdering | : | Bevisets vekt støtter ikke klassifisering for reproduktiv toksisitet<br><br>Ingen virkninger på eller via melkedannelse |

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

**Komponenter:**

**fludioxonil:**

| | | |
|---|---|---|
| Vurdering | : | Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse. |

**sodium dibutylnaphthalenesulphonate:**

| | | |
|---|---|---|
| Målorganer | : | Luftveier |
| Vurdering | : | Stoffet eller blandingen klassifiseres som spesifikk målorgan gift, enkel utsettelse, kategori 3 med irritasjon av pusterøret. |

**formaldehyd:**

| | | |
|---|---|---|
| Vurdering | : | Stoffet eller blandingen klassifiseres som spesifikk målorgan gift, enkel utsettelse, kategori 3 med irritasjon av pusterøret. |

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

**Komponenter:**

**fludioxonil:**

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

**formaldehyd:**

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

**Komponenter:**

**fludioxonil:**

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

**formaldehyd:**

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

### 11.2 Opplysninger om andre farer

**Hormonforstyrrende egenskaper**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**Komponenter:**

**fludioxonil:**

Vurdering : Har ikke hormonforstyrrende egenskaper.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Giftighet for fisk | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 7,7 mg/l<br>Eksponeringstid: 96 h<br>Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann | : | EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 2,3 mg/l<br>Eksponeringstid: 48 h<br>Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer |

| | | |
|---|---|---|
| Toksisitet for alger/vannplanter | : | NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 0,11 mg/l<br>Sluttpunkt: Veksthastighet<br>Eksponeringstid: 72 h<br>Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer |

**Komponenter:**

**fludioxonil:**

| | | |
|---|---|---|
| Giftighet for fisk | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 0,23 mg/l<br>Eksponeringstid: 96 h<br><br>LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 0,7 mg/l<br>Eksponeringstid: 96 h |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann | : | EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,4 mg/l<br>Eksponeringstid: 48 h<br><br>EC50 (Americamysis (americamysis-vannloppe)): 0,27 mg/l<br>Eksponeringstid: 96 h |
| Toksisitet for alger/vannplanter | : | ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): 0,259 mg/l<br>Eksponeringstid: 96 h<br><br>EC10 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): 0,077 mg/l<br>Sluttpunkt: Veksthastighet<br>Eksponeringstid: 96 h<br><br>ErC50 (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): 0,43 mg/l<br>Eksponeringstid: 96 h<br><br>NOEC (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): 0,14 mg/l<br>Sluttpunkt: Veksthastighet<br>Eksponeringstid: 96 h |
| M-faktor (Akutt giftighet i vann) | : | 1 |
| | : | M-faktor = 1 benyttet til transport klassifisering |
| Toksisitet til mikroorganismer | : | EC50 (aktivslam): > 1.000 mg/l<br>Eksponeringstid: 3 h |
| Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) | : | NOEC: 0,04 mg/l<br>Eksponeringstid: 28 d<br>Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)<br><br>EC10: 0,018 mg/l<br>Eksponeringstid: 116 d<br>Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte) |
| Toksisitet til dafnia og andre | : | NOEC: 0,035 mg/l |

| | | |
|---|---|---|
| virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) | | Eksponeringstid: 21 d<br>Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)<br><br>NOEC: 0,018 mg/l<br>Eksponeringstid: 28 d<br>Arter: Americamysis (americamysis-vannloppe) |
| M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) | : | 10<br><br>M-faktor = 1 benyttet til transport klassifisering |

**sodium dibutylnaphthalenesulphonate:**

| | | |
|---|---|---|
| Giftighet for fisk | : | LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l<br>Eksponeringstid: 96 h |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann | : | EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l<br>Eksponeringstid: 48 h<br>Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer |
| Toksisitet for alger/vannplanter | : | EC50 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): > 200 mg/l<br>Eksponeringstid: 72 h<br>Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer |

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

**Komponenter:**

**fludioxonil:**

| | | |
|---|---|---|
| Biologisk nedbrytbarhet | : | Resultat: Ikke klart bionedbrytbart. |
| Stabilitet i vann | : | Bemerkning: Persistent i vann. |

**sodium dibutylnaphthalenesulphonate:**

| | | |
|---|---|---|
| Biologisk nedbrytbarhet | : | Resultat: Ikke klart bionedbrytbart. |

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

**Komponenter:**

**fludioxonil:**

| | | |
|---|---|---|
| Bioakkumulering | : | Bemerkning: Bioakkumulerer ikke. |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | : | log Pow: 4,12 (25 °C) |

### 12.4 Mobilitet i jord

**Komponenter:**

**fludioxonil:**

| | | |
|---|---|---|
| Distribusjon blant miljøavdelinger | : | Bemerkning: Ubevegelig |
| Stabilitet i jord | : | Dissipasjonstid: 25,9 d |

Prosentuell dissipasjon: 50 % (DT50)
Bemerkning: Produktet er ikke hardnakket.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

**Komponenter:**

**fludioxonil:**

Vurdering : Ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT).
Ikke svært persistent og veldig bioakkumulerende (vPvB).

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**Komponenter:**

**fludioxonil:**

Vurdering : Har ikke hormonforstyrrende egenskaper.

### 12.7 Andre skadevirkninger

**Komponenter:**

**fludioxonil:**

Vurdering : Ikke persistent, mobilt og giftig (PMT).
Ikke svært persistent og veldig mobilt (vPvM).

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder.
Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.
Resirkulering er å foretrekke fremfor deponering eller forbrenning.
Hvis gjenvinning ikke er praktiskt mulig, avhend i h.t. lokale forskrifter.

| | | |
|---|---|---|
| Forurenset emballasje | : | Tøm ut resterende innhold.<br>Rens beholderen tre ganger.<br>Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.<br>Tomme beholdere må ikke brukes igjen. |
| Avfallsnr. | : | ikke rengjorte forpakninger<br>15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer |

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | UN 3077 |
| **RID** | : | UN 3077 |
| **IMDG** | : | UN 3077 |
| **IATA** | : | UN 3077 |

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S.<br>(FLUDIOXONIL) |
| **RID** | : | MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S.<br>(FLUDIOXONIL) |
| **IMDG** | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.<br>(FLUDIOXONIL) |
| **IATA** | : | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.<br>(FLUDIOXONIL) |

### 14.3 Transportfareklasse(r)

| | | Klasse | Sekundærfarer |
|---|---|---|---|
| **ADR** | : | 9 | |
| **RID** | : | 9 | |
| **IMDG** | : | 9 | |
| **IATA** | : | 9 | |

### 14.4 Emballasjegruppe

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Emballasjegruppe | : | III |
| Klassifiseringkode | : | M7 |
| Farenummer | : | 90 |
| Etiketter | : | 9 |
| Tunnel restriksjonskode | : | (-) |
| Bemerkning | : | Dette produktet kan være underlagt unntak når det er pakket i enkelt- eller kombinasjonspakninger som inneholder en netto mengde per enkelt- eller innerемballasje på 5 l eller mindre |

for væsker, eller har en nettomasse på 5 kg eller mindre for faste stoffer.

**RID**

| | | |
|---|---|---|
| Emballasjegruppe | : | III |
| Klassifiseringkode | : | M7 |
| Farenummer | : | 90 |
| Etiketter | : | 9 |
| Bemerkning | : | Dette produktet kan være underlagt unntak når det er pakket i enkelt- eller kombinasjonspakninger som inneholder en netto mengde per enkelt- eller innerемballasje på 5 l eller mindre for væsker, eller har en nettomasse på 5 kg eller mindre for faste stoffer. |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Emballasjegruppe | : | III |
| Etiketter | : | 9 |
| EmS Kode | : | F-A, S-F |
| Bemerkning | : | Dette produktet kan være underlagt unntak når det er pakket i enkelt- eller kombinasjonspakninger som inneholder en netto mengde per enkelt- eller innerемballasje på 5 l eller mindre for væsker, eller har en nettomasse på 5 kg eller mindre for faste stoffer. |

**IATA (Last)**

| | | |
|---|---|---|
| Emballeringsinstruksjon (fraktfly) | : | 956 |
| Pakkingsinstruksjon (LQ) | : | Y956 |
| Emballasjegruppe | : | III |
| Etiketter | : | Miscellaneous |
| Bemerkning | : | Dette produktet kan være underlagt unntak når det er pakket i enkelt- eller kombinasjonspakninger som inneholder en netto mengde per enkelt- eller innerемballasje på 5 l eller mindre for væsker, eller har en nettomasse på 5 kg eller mindre for faste stoffer. |

**IATA (Passasjer)**

| | | |
|---|---|---|
| Emballeringsinstruksjon (passasjerfly) | : | 956 |
| Pakkingsinstruksjon (LQ) | : | Y956 |
| Emballasjegruppe | : | III |
| Etiketter | : | Miscellaneous |
| Bemerkning | : | Dette produktet kan være underlagt unntak når det er pakket i enkelt- eller kombinasjonspakninger som inneholder en netto mengde per enkelt- eller innerемballasje på 5 l eller mindre for væsker, eller har en nettomasse på 5 kg eller mindre for faste stoffer. |

### 14.5 Miljøfarer

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Miljøskadelig | : | ja |

**RID**

| | | |
|---|---|---|
| Miljøskadelig | : | ja |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Havforurensende stoff | : | ja |

**IATA (Passasjer)**
Miljøskadelig : ja

**IATA (Last)**
Miljøskadelig : ja

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eler nasjonale reguleringer.

### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

| | | |
|---|---|---|
| REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) | : | Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes:<br>Nummer på listen 3: formaldehyd, oktametylcyklotetrasiloksan, toluen<br><br>Nummer på listen 28: formaldehyd<br><br>Nummer på listen 40: toluen<br><br>Nummer på listen 72: formaldehyd<br><br>Nummer på listen 75: Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.<br><br>Nummer på listen 77: formaldehyd |
| REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). | : | Ikke anvendbar |
| REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) | : | Ikke anvendbar |
| Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 2024/590 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget | : | Ikke anvendbar |
| Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger | : | Ikke anvendbar |
| Regulering (EU) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier | : | Ikke anvendbar |

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.
E1 MILJØMESSIGE FARER

**Andre forskrifter/direktiver:**

Merk deg forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) FOR-2004-06-01-930 endret ved FOR-2018-01-15-56
Merk deg forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) FOR-2012-06-16-622 endret ved FOR-2017-10-10- 1611
Merk deg forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) FOR- 2008-05-30-516 - endret ved FOR-2018-07-09-1189
Merk deg forskrift om landtransport av farlig gods FOR-2009-04-01-384 endret ved FOR-2017-10-17-1625
Merk deg forskrift om plantevernmidler FOR-2015-05-06-455 endret ved FOR-2018-08-06-1221
Merk deg forskrift om utførelse av arbeid, andre del om krav til arbeid med kjemiske og biologiske risikofaktorer (FOR-2011-12-06-1537 endret ved FOR-2017-12-20-2354)
Merk deg forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) (FOR-2011-12-06-1358 endret ved FOR-2017-12-20-2353)
Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning kapittel 12 om arbeid av barn og ungdom (FOR-2011-12-06-1355 amended FOR-2017-12-20-2352)
Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, kapittel 12 om arbeid av barn og ungdom.

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke nødvendig for dette stoffet når det brukes for de spesifiserte anvendelsene.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

**Fullstendig tekst til H-setninger**

| | | |
|---|---|---|
| H302 | : | Farlig ved svelging. |
| H311 | : | Giftig ved hudkontakt. |
| H314 | : | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H317 | : | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H318 | : | Gir alvorlig øyeskade. |
| H330 | : | Dødelig ved innånding. |
| H332 | : | Farlig ved innånding. |
| H335 | : | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| H341 | : | Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader. |
| H350 | : | Kan forårsake kreft. |
| H400 | : | Meget giftig for liv i vann. |
| H410 | : | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| EUH071 | : | Etsende for luftveiene. |

**Full tekst av andre forkortelser**

| | | |
|---|---|---|
| Acute Tox. | : | Akutt giftighet |
| Aquatic Acute | : | Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet |
| Aquatic Chronic | : | Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet |
| Carc. | : | Kreftframkallende egenskap |
| Eye Dam. | : | Alvorlig øyenskade |
| Muta. | : | Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller |
| Skin Corr. | : | Hudetsing |
| Skin Sens. | : | Hudsensibilisering |
| STOT SE | : | Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse |
| 2004/37/EC | : | Europa. Direktiv 2004/37/EF vedr. Beskyttelsen av arbeidere |

| | | |
|---|---|---|
| | | mot risikoene relatert til eksponering overfor karsinogener, mutagener eller reproduksjonstoksiske stoffer i arbeidet - Vedlegg III |
| FOR-2011-12-06-1358 | : | Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet |
| Syngenta | : | Syngenta Eksponeringsgrenser i arbeid |
| 2004/37/EC / STEL | : | Kort tids utsettelsesgrenser |
| 2004/37/EC / TWA | : | Langfristig eksponeringslimit |
| FOR-2011-12-06-1358 / GV | : | Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer. |
| FOR-2011-12-06-1358 / S | : | Korttidsverdi på 15 minutter |
| Syngenta / TWA | : | Tidsmålt gjennomsnitt |

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt koncentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrollov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

**Utfyllende opplysninger**

| **Klassifisering av blandingen:** | | **Klassifiseringsprosedyre:** |
|---|---|---|
| Eye Irrit. 2 | H319 | |
| Skin Sens. 1 | H317 | Basert på produktdata eller vurdering |
| Aquatic Acute 1 | H400 | Basert på produktdata eller vurdering |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Beregningsmetode |

Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO