

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



AXIAL

Utgave 7.0 Revisjonsdato: 11.09.2017 SDS nummer: S00027056453 Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : AXIAL
Design kode : A13617AV

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Ugrasmiddel

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Syngenta Nordics A/S
Strandlodsvej 44
DK-2300 København S
Danmark

Telefon : +45 32 87 11 00
Telefaks : +45 32 87 11 99

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : no@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)

Akutt giftighet, Kategori 4 H332: Farlig ved innånding.
Hudsensibilisering, Kategori 1 H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Kronisk vanntoksisitet, Kategori 2 H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



AXIAL

Utgave
7.0

Revisjonsdato:
11.09.2017

SDS nummer:
S00027056453

Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



Varselord :

Advarsel

Faresetninger :

H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Supplerende fareuttalelser :

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

Sikkerhetssetninger :

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forebygging:

P261 Unngå innånding av aerosoler.

P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

Reaksjon:

P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Lagring:

P405 Oppbevares innelåst.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Pinoxaden

Cloquintocet-mexyl

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).

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



AXIAL

Utgave
7.0

Revisjonsdato:
11.09.2017

SDS nummer:
S00027056453

Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
phosphoric acid, tris(2-ethylhexyl) ester	78-42-2 201-116-6	Skin Irrit. 2; H315	>= 30 - < 50
solvent nafta (petroleum), tung aromatisk	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3 01-2119451151-53	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 25 - <= 30
2-metyl-2,4-pentandiol	107-41-5 203-489-0 603-053-00-3 01-2119539582-35	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
pinoxaden	243973-20-8	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5 - < 10
cloquintocet-mexyl	99607-70-2 01-2119381871-32	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5

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 giftkontrollseneter.
- 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.

AXIAL

Utgave 7.0 Revisjonsdato: 11.09.2017 SDS nummer: S00027056453 Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

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.
Fremkall ikke brekninger: inneholder petroleumdestillater og/eller aromatiske løsningsmidler.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer : Innånding kan forårsake lungeødem og lungebetennelse.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Det finnes ingen spesifikk motgift tilgjengelig.
Behandles symptomatisk.
Fremkall ikke brekninger: inneholder petroleumdestillater og/eller aromatiske løsningsmidler.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1 Slökkingsmidler**

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

Upassende slökkingsmidler : 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 røyk som inneholder farlige brennbare produkter (se seksjon 10).
Å bli utsatt for spaltningsprodukter kan være helsefarlig.

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper. : 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.

AXIAL

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
7.0	11.09.2017	S00027056453	

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.
Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Begrens og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).
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 : Det trenges ikke spesielle forholdsregler for beskyttelse mot brann.
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 : Ingen spesielle lagringsforhold forlanges. 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.

Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Fysisk og kjemisk stabilt i minst 2 år ved oppbevaring i uåpnet originalemballasje i tempererte omgivelser.

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.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



AXIAL

Utgave 7.0 Revisjonsdato: 11.09.2017 SDS nummer: S00027056453 Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
2-metyl-2,4-pentandiol	107-41-5	T	20 ppm 100 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.			
pinoxaden	243973-20-8	TLV-C	0,1 mg/m ³	Syngenta
cloquintocet-mexyl	99607-70-2	TWA	5 mg/m ³	Syngenta

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
cloquintocet-mexyl	Industriell bruk	Hud	Langtidsutsettelse, Systemiske virkninger	3,33 mg/kg
	Industriell bruk	Innånding	Langtidsutsettelse, Systemiske virkninger	0,303 mg/m ³

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
cloquintocet-mexyl	Ferskvann	0,0018 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,934 mg/kg dwt
	Sjøvann	0,00018 mg/l
	Sjøbunnfall	0,0934 mg/kg dwt
	Jord	0,463 mg/kg dwt

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.

Oppretthold luftkonsentrasjoner under yrkesutsettelsesstandarder.

Om nødvendig, søk ytterligere arbeidshygiene råd.

Personlig verneutstyr

Øyevern : 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

AXIAL

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
7.0	11.09.2017	S00027056453	

produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontakttid. Gjennombruddstiden avhenger blant annet av hanskestoffet, hanskeykkelsen og hansketypen og må derfor måles i hvert tilfelle. Hansker må kastes og erstattes hvis de har tegn på nedbrytning eller kjemisk gjennombrudd.

De valgte vernehanskene må tilfredsstillende spesifikasjonene til EU Direktiv 89/686/EØF og standarden EN 374 derivert fra direktivet.

- Hud- og kroppsværn : Velg kroppsværn i forhold til dens type, til konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer og til det spesielle arbeidsstedet. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Bruk som det er formånstjenelig: Ugjennomtrengelige klær
- Åndedrettsværn : Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsværn. Passende åndedrettsværn: Pusteapparat med partikkelfilter (EN 143) Filterklassen for respiratoren må være egnet for den maksimalt forventede forurensningskonsentrasjonen (gass/damp/aerosol/partikler) som kan utskilles ved håndtering av produktet. Dersom denne konsentrasjonen overstiges, må selvstendig pusteapparat brukes.
- Filtertype : Partikkel type (P)
- Forholdsregler for beskyttelse : Arbeidsmessige forholdsregler skal alltid tas i bruk fremfor å bruke personlig beskyttelsesutstyr. Når personlig beskyttelsesutstyr velges, søk sakkyndig råd.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Utseende

: væske, klar

Farge : lysegul til orange-brun
Lukt : søtlig

Luktterskel : Ingen data tilgjengelig

pH : 4,5
Konsentrasjon: 1 % w/v

Smeltepunkt/smelteområde : Ingen data tilgjengelig

Kokepunkt/kokeområde : Ingen data tilgjengelig

Flammepunkt : 103 °C(102,5 kPa)
Metode: Pensky-Martens lukket kopp

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



AXIAL

Utgave 7.0 Revisjonsdato: 11.09.2017 SDS nummer: S00027056453 Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	0,965 g/cm ³ (25 °C)
Oppløselighet(er) Løselighet i andre løsningsmidler	:	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelig
Selvantenningsstemperatur	:	380 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	50 mPa.s (20 °C) 22,39 mPa.s (40 °C)
Viskositet, kinematisk	:	24,23 mm ² /s (40 °C)
Eksplosjonsegenskaper	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

9.2 Andre opplysninger

Overflatespenning : 30,0 mN/m, 20 °C

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen rimelig forutsigbare.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

AXIAL

Utgave 7.0 Revisjonsdato: 11.09.2017 SDS nummer: S00027056453 Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

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

Farlige nedbrytingsprodukter : Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Produkt:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hunn): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 2,42 mg/l
Eksponeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: støv/yr

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

Komponenter:

2-metyl-2,4-pentandiol:

Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte): 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 70 ppm
Eksponeringstid: 8 h
Prøveatmosfære: damp
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

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

AXIAL

Utgave 7.0 Revisjonsdato: 11.09.2017 SDS nummer: S00027056453 Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

pinoxaden:

- Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 5.000 mg/kg
- Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, hann): 4,63 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: støv/yr
- Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

cloquintocet-mexyl:

- Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 5.000 mg/kg
- Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 0,935 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: støv/yr
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen
Bemerkning: 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

Hudetsing / Hudirritasjon**Produkt:**

Arter: Kanin
Resultat: Lett hudirritasjon

Komponenter:

phosphoric acid, tris(2-ethylhexyl) ester:
Resultat: Irriterer huden.

2-metyl-2,4-pentandiol:

Arter: Kanin
Resultat: Irriterer huden.

pinoxaden:

Metode: Basert på menneskebevis
Resultat: Irriterer huden.

cloquintocet-mexyl:

Arter: Kanin
Resultat: Ingen hudirritasjon

AXIALUtgave
7.0Revisjonsdato:
11.09.2017SDS nummer:
S00027056453Denne versjonen erstatter alle tidligere
versjoner.**Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon****Produkt:**

Arter: Kanin

Resultat: Ingen øyeirritasjon

Komponenter:**2-metyl-2,4-pentandiol:**

Arter: Kanin

Resultat: Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

pinoxaden:

Arter: Kanin

Resultat: Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

cloquintocet-mexyl:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen øyeirritasjon

Åndedrett- eller hudsensibilisering**Produkt:**

Prøvetype: Buehler Test

Arter: Marsvin

Resultat: Kan gi allergi ved hudkontakt.

Komponenter:**pinoxaden:**

Prøvetype: muse-lymfoceller

Arter: Mus

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

cloquintocet-mexyl:

Arter: Marsvin

Resultat: Kan gi allergi ved hudkontakt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**Komponenter:****2-metyl-2,4-pentandiol:**

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

pinoxaden:

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

AXIALUtgave
7.0Revisjonsdato:
11.09.2017SDS nummer:
S00027056453Denne versjonen erstatter alle tidligere
versjoner.**cloquintocet-mexyl:**

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

Kreftframkallende egenskap**Komponenter:****2-metyl-2,4-pentandiol:**

Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Bevisets vekt støtter ikke klassifisering som et karsinogen

pinoxaden:

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

cloquintocet-mexyl:

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

Reproduksjonstoksisitet**Komponenter:****2-metyl-2,4-pentandiol:**

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Ingen giftighet for reproduksjon

pinoxaden:

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Ingen giftighet for reproduksjon

cloquintocet-mexyl:

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Ingen giftighet for reproduksjon

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)**Komponenter:****pinoxaden:**

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

Bemerkning: Pustevanskeligheter

Hoste

Akutt irritasjon av åndedrettssystemet som fører til stramming over brystkassen og en astmatisk tilstand.

AXIALUtgave
7.0Revisjonsdato:
11.09.2017SDS nummer:
S00027056453Denne versjonen erstatter alle tidligere
versjoner.**Giftighet ved gjentatt dose****Komponenter:****pinoxaden:**

Bemerkning: Ingen negativ virkning har blitt observert i kroniske giftighetsprøver.

cloquintocet-mexyl:

Bemerkning: Ingen negativ virkning har blitt observert i kroniske giftighetsprøver.

Aspirasjonstoksisitet**Komponenter:****solvent nafta (petroleum), tung aromatisk:**

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Produkt:**

Giftighet for fisk	:	LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 70,71 mg/l Eksponeeringstid: 96 h
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 1,8 mg/l Eksponeeringstid: 48 h
Giftighet for alger	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 61 mg/l Eksponeeringstid: 72 h

Ekotoksikologibedømmelse

Kronisk vanntoksisitet : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann., Klassifisering av produktet er basert på summering av konsentrasjonene av klassifiserte komponenter.

Komponenter:**solvent nafta (petroleum), tung aromatisk:****Ekotoksikologibedømmelse**

Kronisk vanntoksisitet : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

pinoxaden:

Giftighet for fisk	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 10,3 mg/l Eksponeeringstid: 96 h
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 52 mg/l Eksponeeringstid: 48 h
		LC50 (Americamysis bahia (pungreker)): 4,7 mg/l Eksponeeringstid: 96 h

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



AXIAL

Utgave 7.0 Revisjonsdato: 11.09.2017 SDS nummer: S00027056453 Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

- Giftighet for alger : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 41 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
- ErC50 (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): 1,89 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
- NOEC (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): 0,94 mg/l
Sluttpunkt: Veksthastighet
Eksponeeringstid: 96 h
- ErC50 (Lemna gibba (gibba-andemat)): 6,6 mg/l
Eksponeeringstid: 7 d
- NOEC (Lemna gibba (gibba-andemat)): 0,73 mg/l
Sluttpunkt: Veksthastighet
Eksponeeringstid: 7 d
- Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 6,6 mg/l
Eksponeeringstid: 28 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

cloquintocet-mexyl:

- Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 0,97 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 0,82 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
- Giftighet for alger : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 2,2 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 0,12 mg/l
Sluttpunkt: Veksthastighet
Eksponeeringstid: 72 h
- Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (aktivslam): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 3 h
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: > 0,437 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia (vannloppe)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

2-metyl-2,4-pentandiol:

- Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.

AXIALUtgave
7.0Revisjonsdato:
11.09.2017SDS nummer:
S00027056453Denne versjonen erstatter alle tidligere
versjoner.**pinoxaden:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.

Stabilitet i vann : Nedbrytningshalveringstid: 0,3 d
Bemerkning: Produktet er ikke hardnakk.**cloquintocet-mexyl:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.

Stabilitet i vann : Nedbrytningshalveringstid: 0,4 d
Bemerkning: Produktet er ikke hardnakk.**12.3 Bioakkumuleringsevne****Komponenter:****pinoxaden:**

Bioakkumulering : Bemerkning: Lav bioakkumulering potensial.

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 3,2 (25 °C)**cloquintocet-mexyl:**

Bioakkumulering : Bemerkning: Bioakkumulerer ikke.

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 5,24 (25 °C)**12.4 Mobilitet i jord****Komponenter:****pinoxaden:**Distribusjon blant
miljøavdelinger : Bemerkning: Moderat mobil i jordtyperStabilitet i jord : Dissipasjonstid: 0,1 - 1,8 d
Prosentuell dissipasjon: 50 % (DT50)
Bemerkning: Produktet er ikke hardnakk.**cloquintocet-mexyl:**Distribusjon blant
miljøavdelinger : Bemerkning: UbevegeligStabilitet i jord : Dissipasjonstid: 2,4 d
Prosentuell dissipasjon: 50 % (DT50)
Bemerkning: Produktet er ikke hardnakk.

AXIAL

Utgave 7.0 Revisjonsdato: 11.09.2017 SDS nummer: S00027056453 Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

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:**2-metyl-2,4-pentandiol:**

Vurdering : Dette stoffet anses ikke å være persistent, bioakkumulerende, eller giftig (PTB).. Dette stoffet anses ikke å være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB)..

pinoxaden:

Vurdering : Dette stoffet anses ikke å være persistent, bioakkumulerende, eller giftig (PTB).. Dette stoffet anses ikke å være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB)..

cloquintocet-mexyl:

Vurdering : Dette stoffet anses ikke å være persistent, bioakkumulerende, eller giftig (PTB).. Dette stoffet anses ikke å være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB)..

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

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 praktisk mulig, avhend i h.t. lokale forskrifter.
- Forurenset emballasje : Tøm ut resterende innhold.
Rens beholderen tre ganger.
Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.
Tomme beholdere må ikke brukes igjen.
- Avfallsnr. : ikke rengjorte forpakninger
150110, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

AXIALUtgave
7.0Revisjonsdato:
11.09.2017SDS nummer:
S00027056453Denne versjonen erstatter alle tidligere
versjoner.**AVSNITT 14: Transportopplysninger****14.1 FN-nummer**

ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN : MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
(SOLVENT NAPHTHA)
ADR : MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
(SOLVENT NAPHTHA)
RID : MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
(SOLVENT NAPHTHA)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(SOLVENT NAPHTHA)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(SOLVENT NAPHTHA)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : 9
ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Emballasjegruppe

ADN
Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : M6
Farenummer : 90
Etiketter : 9
ADR
Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : M6
Farenummer : 90
Etiketter : 9
Tunnel restriksjonskode : (-)

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



AXIAL

Utgave 7.0 Revisjonsdato: 11.09.2017 SDS nummer: S00027056453 Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

RID

Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : M6
Farenummer : 90
Etiketter : 9

IMDG

Emballasjegruppe : III
Etiketter : 9
EmS Kode : F-A, S-F

IATA (Last)

Emballeringsinstruksjon : 964
(fraktfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y964
Emballasjegruppe : III
Etiketter : Miscellaneous

IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon : 964
(passasjerfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y964
Emballasjegruppe : III
Etiketter : Miscellaneous

14.5 Miljøfarer

ADN

Miljøskadelig : ja

ADR

Miljøskadelig : ja

RID

Miljøskadelig : ja

IMDG

Havforurensende stoff : ja

IATA (Passasjer)

Havforurensende stoff : ja

IATA (Last)

Havforurensende stoff : ja

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AXIAL

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
7.0	11.09.2017	S00027056453	

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy
bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

Forskrift (EC) nr. 1005/2009 om substanser som utarmer
ozon skiktet : Ikke anvendbar

Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente
organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske
Parlament og Rådet angående eksport og import av
farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy
bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

Forskrift (EC) nr. 1005/2009 om substanser som utarmer
ozon skiktet : Ikke anvendbar

Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente
organiske forurensninger : 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.

E2	MILJØMESSIGE FARER	Kvantum 1 200 t	Kvantum 2 500 t
34	Petroleumsprodukter: (a) bensiner og naftaer, (b) parafiner, herunder jetdrivstoff, (c) gassoljer, herunder diesellojer, lette fyringsoljer og gassoljeblandinger, (d)tunge fyringsoljer (e) alternative brennstoffer med samme formål og med lignende egenskaper med hensyn til brennbarhet og risikoer for omgivelsene som produktene det ble henvist til i punktene (a) til (d)	2.500 t	25.000 t

AXIAL

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
7.0	11.09.2017	S00027056453	

Andre forskrifter/direktiver:

Legg merke til Direktiv 98/24/EF angående vern av helse og sikkerhet for arbeidere mot farer relatert til kjemiske midler på arbeidsplassen.

Merk deg Direktiv 94/33/EF vedrørende vern av unge menneske i arbeid eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

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**Full tekst av H-uttalelser**

H304	:	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	:	Irriterer huden.
H317	:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	:	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	:	Farlig ved innånding.
H335	:	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400	:	Meget giftig for liv i vann.
H410	:	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	:	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akutt giftighet
Aquatic Acute	:	Akutt giftighet i vann
Aquatic Chronic	:	Kronisk vanntoksisitet
Asp. Tox.	:	Aspirasjonsfare
Eye Irrit.	:	Øyenirritasjon
Skin Irrit.	:	Hudirritasjon
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT SE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
FOR-2011-12-06-1358	:	Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
FOR-2011-12-06-1358 / T	:	Takverdi

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australsk beholdning av kjemiske substanser; 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

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



AXIAL

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
7.0	11.09.2017	S00027056453	

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 konsentrasjon; 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; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Klassifisering av blandingen:

Acute Tox. 4	H332
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

Klassifiseringsprosedyre:

På basis av prøvedata.
Beregningsmetode
På basis av prøvedata.

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