

## AVOXA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.
3.1	22.11.2022	S00031116864	

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	:	AVOXA
Design code	:	A19786A
Ainutkertainen Koostumustunniste (UFI)	:	P61X-VMNA-EC0X-8YDE

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa	:	Rikkakasvihäviö
Suositteluvia käyttörajoituksia	:	ammattikäyttö

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys	:	Syngenta Nordics A/S Strandlodsvej 44, 1. 2300 Köpenhamn S Tanska
Puhelin	:	+ 45 32 87 11 00
Telefax	:	-
SDS-vastaavan sähköpostiosoite	:	fi@syngenta.com

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero	:	Alarm 112, Myrkytystietokeskus 0800 147 111 ja 09-471977.
--------------------	---	---

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Silmä-ärsytys, Luokka 2	H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Ihon herkistyminen, Luokka 1	H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, Luokka 2	H361d: Epäillään vaurioittavan sikiötä.
Lyhytalkainen (välitön) vaara	H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

## AVOXA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.
3.1	22.11.2022	S00031116864	

vesiympäristölle, Luokka 1

Pitkäaikainen (krooninen) vaara  
vesiympäristölle, Luokka 1

H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia  
haittavaikutuksia.

Välitön myrkyllisyys, Luokka 4

H332: Haitallista hengitettynä.

### 2.2 Merkinnät

#### Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana :

Varoitus

Vaaralausekkeet :

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H332 Haitallista hengitettynä.  
H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia  
haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet :

#### **Ennaltaehkäisy:**

P261 Vältä pölyn/ savun/ kaasun/ sumun/ höyryn/ suihkeen  
hengittämistä.

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/  
silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

#### **Pelastustoimenpiteet:**

P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese  
runsaalla vedellä.

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:  
Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista  
mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka  
huuhtomista.

P308 + P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään  
altistumista: Hakeudu lääkäriin.

P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa:  
Hakeudu lääkäriin.

P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P391 Valumat on kerättävä.

#### **Varastointi:**

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

#### **Jätteiden käsittely:**

P501 Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä ja pakkaus viemällä  
asianmukaiseen jättepisteeseen.

## AVOXA

Versio 3.1	Muutettu viimeksi: 22.11.2022	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: S00031116864	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.
---------------	----------------------------------	--	--

### Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

pinoksadeeni (ISO)  
pyroksisulami (ISO)  
cloquintocet-mexyl

### Lisämerkinnät

EUH 401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

### 2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

#### Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Bentsyylibentsoaatti	120-51-4 204-402-9 607-085-00-9 01-2119976371-33- xxxx	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 1	>= 30 - < 50
Methyl 5-(dimethylamino) 2- methyl-oxopentanoate	1174627-68-9  01-2119497421-36- xxxx	Eye Irrit. 2; H319	>= 30 - < 50
pinoksadeeni (ISO)	243973-20-8  607-726-00-2	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H335	>= 3 - < 10

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



## AVOXA

Versio  
3.1

Muutettu viimeksi:  
22.11.2022

Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero:  
S00031116864

Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat  
versiot.

		(Hengityselimet) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	
		M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 1	
		Välittömän myrkyllisyyden estimaatti	
		Välitön myrkyllisyys suun kautta: 500 mg/kg Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (pöly/sumu): 4,63 mg/l	
pyroksisulami (ISO)	422556-08-9  613-327-00-4	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,25 - < 1$
		M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 100 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 100	
cloquintocet-mexyl	99607-70-2  01-2119381871-32- xxxx	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Virtsaelimet, Maksa) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,25 - < 1$
		M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 1 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 1	

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

## AVOXA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.
3.1	22.11.2022	S00031116864	

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Ota tuotteen pakkaus, etiketti tai käyttöturvallisuustiedote mukaasi, kun soitat hätänumeroon, myrkytystietokeskukseen tai lääkärill.
- Hengitettynä : Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.
- Iholle saatuna : Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus. Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
- Silmäkosketus : Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poistettava piilolasit. Tarvitaan välitöntä hoitoa.
- Nieltyinä : Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. EI saa oksennuttaa.

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet : Määrittelemätön  
Oireita ei tunneta tai niitä ei odoteta esiintyvän.

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito : Vastamyrkkyä ei ole saatavilla.  
Hoito oireiden mukaan.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Sammutusaineet - pienissä paloissa  
Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.  
Sammutusaineet - suurissa paloissa  
Alkoholia kestävä vaahto  
tai  
Vesisuihku

## AVOXA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
3.1	22.11.2022	dotteen numero:	versiot.
		S00031116864	

Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erietyiset altistumisvaarat tulipalossa : Koska tuote sisältää palavia orgaanisia yhdisteitä, palossa muodostuu paksua mustaa savua, joka sisältää haitallisia palamistuotteita (katso kohta 10).  
Altistuminen hajoamistuotteille saattaa olla terveydelle vaarallista.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erietyiset palomiesten suojarusteet : Käytä täyttä suojarustusta ja paineilmalaitetta.

Lisätietoja : Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäriin tai vesistöihin.  
Tullelle altistuvia suljettuja astioita jäähdytetään vesisumulla.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojoimet : Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojoimenpiteitä.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Estä lisävuodot ja läikkeen, jos on turvallista tehdä niin.  
Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.  
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Tuki vuoto, kerää se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä se astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13).  
Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti.  
Puhdistettava pesuaineella. Vältettävä liuottimia.  
Saastunut pesuvesi on kerättävä talteen ja hävitettävä.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Luvussa 13 on kuvattu hävittämisolosuhteet., Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojoimenpiteitä.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Mitään erityisiä toimenpiteitä tulipaloa varten ei vaadita.  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia

## AVOXA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
3.1	22.11.2022	dotteen numero:	versiot.
		S00031116864	

käytettäessä.  
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Mitään erityisiä varastointiolosuhteita ei tarvita. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Jotta tämän tuotteen käyttäminen olisi asianmukaista ja turvallista, on tutustuttava tuotteen etiketissä esitettyihin hyväksyttäviin olosuhteisiin.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
pinoksadeeni (ISO)	243973-20-8	TLV-C	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
pyroksisulami (ISO)	422556-08-9	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Toimittaja
cloquintocet-mexyl	99607-70-2	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta

#### Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistusreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Methyl 5-(dimethylamino) 2-methyl-oxopentanoate	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	42 mg/kg
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	29,2 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	20,8 mg/kg
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	7 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	4,2 mg/kg
tris(2-ethylhexyl) phosphate	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset	350 mg/m <sup>3</sup>

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



## AVOXA

Versio  
3.1

Muutettu viimeksi:  
22.11.2022

Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero:  
S00031116864

Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat  
versiot.

			vaikutukset	
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	2800 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	50 mg/kg
	Työntekijät	Ihon kautta	Akuutit – systeemiset vaikutukset	40 mg/kg
	Kuluttajat	Ihon kautta	Akuutit – systeemiset vaikutukset	200 mg/kg
	Kuluttajat	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	25 mg/kg
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	500 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	62,5 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Suun kautta	Akuutit – systeemiset vaikutukset	200 mg/kg
	Kuluttajat	Suun kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	25 mg/kg
castor oil, ethoxylated	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	16,4 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	4,67 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,67 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Suun kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,67 mg/kg bp/vrk
Bentsyylibentsoaatti	Kuluttajat	Suun kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,4 mg/kg
	Kuluttajat	Suun kautta	Lyhytaikainen altistuminen, Systeemiset vaikutukset	78 mg/kg
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	5,1 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Hengitys	Lyhytaikainen altistuminen, Systeemiset vaikutukset	102 mg/m <sup>3</sup>



## AVOXA

Versio  
3.1

Muutettu viimeksi:  
22.11.2022

Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero:  
S00031116864

Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat  
versiot.

	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	1,25 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Hengitys	Lyhytaikainen altistuminen, Systemiset vaikutukset	25 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	2,6 mg/kg
cloquintocet-mexyl	Teollisuuskäytt ö	Ihon kautta	Pitkäaikainen altistuminen, Systemiset vaikutukset	3,33 mg/kg
	Teollisuuskäytt ö	Hengitys	Pitkäaikainen altistuminen, Systemiset vaikutukset	0,303 mg/m <sup>3</sup>

### Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
tris(2-ethylhexyl) phosphate	Jätevedenpuhdistamo	1 mg/l
castor oil, ethoxylated	Makean veden sedimentti	0,0129 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	0,00129 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	0,00258 mg/kg kuivapainoa (kp)
Bentsyylibentsoaatti	Makea vesi	0,0168 mg/l
	Merivesi	0,00168 mg/l
	Merisedimentti	1,07 mg/kg
	Makean veden sedimentti	10,66 mg/kg
	Jätevedenpuhdistamo	100 mg/l
	Maaperä	2,12 mg/l
cloquintocet-mexyl	Makea vesi	0,0018 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,934 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merivesi	0,00018 mg/l
	Merisedimentti	0,0934 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	0,463 mg/kg kuivapainoa (kp)

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Tekniset toimenpiteet

Aineen leviämisen rajoittaminen ja/tai eristäminen on luotettavin tekninen suojaustoimenpide, jos altistumista ei voida välttää.

Suojaustoimenpiteiden laajuus riippuu käytön aiheuttamista todellisista riskeistä.

Pitoisuudet ilmassa on pidettävä työpaikan ilman raja-arvostandardien alapuolella.

Hanki tarvittaessa työhygieniää koskevia lisäohjeita.

### Henkilökohtaiset suojaimet

## AVOXA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.
3.1	22.11.2022	S00031116864	

Silmiensuojaus : Tiiviisti asettuvat suojalasit  
Käytä aina suojalaseja, kun mahdollista tuotteen kosketusta silmiin ei voida sulkea pois.

Laitteen tulee olla standardin EN 166 mukainen

### Käsiensuojaus

Materiaali : Nitrilikumi  
Läpäisy aika : > 480 min  
Käsineen paksuus : 0,5 mm

Huomautuksia : Käytä suojakäsineitä. Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan materiaalista, vaan myös muista laatutekijöistä. Ominaisuudet vaihtelevat valmistajasta riippuen. Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisy aika koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika. Läpäisy aika riippuu muun muassa käsineen materiaalista, paksuudesta ja tyypistä, ja siten se pitää mitata kussakin tapauksessa erikseen. Suojakäsineet on riisuttava ja vaihdettava, jos esiintyy merkkejä hajoamisesta tai kemikaalin läpäisystä. Valittujen suojakäsineiden tulee olla Säädöksen (EU) 2016/425 määräysten ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Henkilökohtainen suojavarustus on valittava vaarallisten aineiden tyyppin, pitoisuuden ja määrän sekä kyseessä olevan työpaikan mukaan.  
Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.  
Käytettävä sopivaa:  
Läpäisemätön vaatetus

Hengityksensuojaus : Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.  
Liuottimien konsentraation ollessa kattoarvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksytyä hengityksensuojainta.

Suojautumisohjeita : Aina olisi käytettävä ensisijaisesti teknisiä suojaustoimenpiteitä, ja vasta jos nämä eivät riitä, on käytettävä henkilösuojaimia.  
Pyydä alan ammattilaisilta apua valitessasi henkilösuojaimia.

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Vesi : Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.  
Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

## AVOXA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
3.1	22.11.2022	dotteen numero:	versiot.
		S00031116864	

Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila	:	neste
Väri	:	kellertävänoranssi asti oranssinruskea
Haju	:	aromaattinen
Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamisaste/sulamisalue	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumisaste/kiehumisalue	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	:	150 °C Menetelmä: Pensky-Martens, umpikuppi
Itsesyttymislämpötila	:	415 °C
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	3 - 5 Pitoisuus: 1 % w/v
Viskositeetti Viskositeetti, kinemaattinen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus (liukoisuudet) Liukoisuus muihin liuottimiin	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n- oktanolivesi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	:	1,057 g/cm <sup>3</sup> . (20 °C)

## AVOXA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
3.1	22.11.2022	dotteen numero:	versiot.
		S00031116864	

Suhteellinen höyryntiheys : Tietoja ei ole käytettävissä

Partikkelin karakteristiikka  
Hiukkaskoko : Tietoja ei ole käytettävissä

### 9.2 Muut tiedot

Räjähteet : Ei räjähtävä

Hapettavuus : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.

Haihtumisnopeus : Tietoja ei ole käytettävissä

Sekoittuvuus veden kanssa : Sekoittuva

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Ei tunneta.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Todennäköisiä : Nieleminen  
altistumisreittejä koskevat Hengitys  
tiedot Ihokosketus  
Roiskeet silmiin

### Välitön myrkyllisyys

#### Tuote:

## AVOXA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
3.1	22.11.2022	dotteen numero:	versiot.
		S00031116864	

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta, naaras): > 2.000 mg/kg  
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 5 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu  
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 2.000 mg/kg  
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta

### Aineosat:

#### **Bentsylibentsoaatti:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 2.000 mg/kg  
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta

#### **pinoksadeeni (ISO):**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 5.000 mg/kg

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 500 mg/kg  
Menetelmä: Välittömän myrkyllisyyden estimaatti asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta, uros): 4,63 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 4,63 mg/l  
Koeilmakehä: pöly/sumu  
Menetelmä: Välittömän myrkyllisyyden estimaatti asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 2.000 mg/kg  
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta

#### **pyroksisulami (ISO):**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta, naaras): > 5.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 5,12 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu  
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä

## AVOXA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
3.1	22.11.2022	dotteen numero:	versiot.
		S00031116864	

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 5.000 mg/kg

### **cloquintocet-mexyl:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 5.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta, uros ja naaras): > 0,935 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu  
Arvio: Aineosa/seos on kohtalaisen myrkyllinen lyhytaikaisen sisäänhengityksen jälkeen.  
Huomautuksia: Korkeinta saavutettavissa keskittyminen

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 2.000 mg/kg  
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta

### **Ihosyövyttävyyksihoärsytys**

#### **Tuote:**

Laji : Kani  
Tulos : Ei ärsytä ihoa

#### **Aineosat:**

##### **pinoksadeeni (ISO):**

Menetelmä : Perustuu ihmiskokeista saatuun näyttöön  
Tulos : Ärsyttää ihoa.

##### **pyroksisulami (ISO):**

Tulos : Ei ärsytä ihoa

### **cloquintocet-mexyl:**

Laji : Kani  
Tulos : Ei ärsytä ihoa

### **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

#### **Tuote:**

Laji : Kani  
Tulos : Silmien ärsytys

#### **Aineosat:**

##### **Methyl 5-(dimethylamino) 2-methyl-oxopentanoate:**

Laji : Kani  
Tulos : Silmien ärsytys

## AVOXA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
3.1	22.11.2022	dotteen numero:	versiot.
		S00031116864	

### pinoksadeeni (ISO):

Laji	:	Kani
Tulos	:	Ärsyttää silmiä, loppuu 21 vuorokauden kuluessa

### pyroksisulami (ISO):

Tulos	:	Ei aiheuta silmien ärsytystä
-------	---	------------------------------

### cloquintocet-mexyl:

Laji	:	Kani
Tulos	:	Ei aiheuta silmien ärsytystä

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

#### Tuote:

Koetyyppi	:	Paikallinen imusolmuketesti (LLNA)
Laji	:	Hiiri
Tulos	:	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

#### Aineosat:

### pinoksadeeni (ISO):

Koetyyppi	:	hiiren lymfoomasolut
Laji	:	Hiiri
Tulos	:	Tuote on ihoa herkistävä aine, alakategoria 1A.

Koetyyppi	:	Herkistyminen hengitysteitse
Tulos	:	Ei aiheuta hengityselinten herkistymistä.
Huomautuksia	:	Saadut kokemukset ihmisen altistumisesta

### pyroksisulami (ISO):

Laji	:	Marsut
Tulos	:	Tuote on ihoa herkistävä aine, alakategoria 1B.

### cloquintocet-mexyl:

Laji	:	Marsut
Tulos	:	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

#### Aineosat:

### Methyl 5-(dimethylamino) 2-methyl-oxopentanoate:

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset-Arvio	:	Eläinkokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia., In vitro -kokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia
---	---	--

## AVOXA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
3.1	22.11.2022	dotteen numero:	versiot.
		S00031116864	

### **pinoksadeeni (ISO):**

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset - Arvio : Eläinkokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia.

### **pyroksisulami (ISO):**

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset - Arvio : Eläinkokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia., In vitro -kokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia

### **cloquintocet-mexyl:**

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset - Arvio : Eläinkokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia.

### **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

#### **Aineosat:**

### **pinoksadeeni (ISO):**

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Ei todisteita karsinogeenisuudesta eläinkokeissa.

### **pyroksisulami (ISO):**

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Näyttö ei tue luokittelua karsinogeeniksi

### **cloquintocet-mexyl:**

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Ei todisteita karsinogeenisuudesta eläinkokeissa.

### **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

#### **Aineosat:**

### **Methyl 5-(dimethylamino) 2-methyl-oxopentanoate:**

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn

### **pinoksadeeni (ISO):**

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn

### **pyroksisulami (ISO):**

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn



## AVOXA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.
3.1	22.11.2022	S00031116864	

### **cloquintocet-mexyl:**

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn

### **Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

#### **Aineosat:**

#### **pinoksadeeni (ISO):**

Arvio : Perustuu ihmiskokeista saatuun näyttöön, Aine tai seos on luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, kerta-altistuminen, kategoria 3, myös hengityselinten ärsytystä.

Huomautuksia : Hengitysvaikeuksia  
Yskä  
Äkillinen hengityselinten ärsytys, joka saa aikaan ahdistusta rinnassa ja astmaattisen tilan.

#### **pyroksisulami (ISO):**

Arvio : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, kerta-altistuminen.

### **cloquintocet-mexyl:**

Arvio : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, kerta-altistuminen.

### **Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

#### **Aineosat:**

#### **pinoksadeeni (ISO):**

Arvio : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, toistuva altistuminen.

#### **pyroksisulami (ISO):**

Arvio : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, toistuva altistuminen.

### **cloquintocet-mexyl:**

Kohde-elimet : Virtsaelimet, Maksa  
Arvio : Aine tai seos on luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, toistuva altistuminen, kategoria 2.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

### **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

#### **Tuote:**

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja

## AVOXA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
3.1	22.11.2022	dotteen numero:	versiot.
		S00031116864	

häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Tuote:

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 10,3 mg/l  
Altistumisaika: 96 h
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 4,5 mg/l  
Altistumisaika: 48 h
- Myrkyllisyys leville/vesikasveille : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)): 1,7 mg/l  
Altistumisaika: 72 h
- NOEC (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)): 0,22 mg/l  
Päätepiste: Kasvunopeus  
Altistumisaika: 72 h
- ErC50 (Lemna gibba (kupulimaska)): 0,44 mg/l  
Altistumisaika: 7 d
- NOEC (Lemna gibba (kupulimaska)): 0,05 mg/l  
Päätepiste: Kasvunopeus  
Altistumisaika: 7 d
- EC10 (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)): 0,98 mg/l  
Päätepiste: Kasvunopeus  
Altistumisaika: 72 h

#### **Ekotoksikologinen arviointi**

- Välitön myrkyllisyys vesieliöille : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

#### Aineosat:

##### **Bentsyylibentsoaatti:**

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Danio rerio (seeprakala)): 2,32 mg/l  
Altistumisaika: 96 h
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden : LC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 3,09 mg/l  
Altistumisaika: 48 h

## AVOXA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
3.1	22.11.2022	dotteen numero:	versiot.
		S00031116864	

selkärangattomille

Myrkyllisyys : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)):  
leville/vesikasveille : 0,475 mg/l  
Altistumisaika: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)):  
0,247 mg/l  
Päätepiste: Kasvunopeus  
Altistumisaika: 72 h

M-kertoimella (Välitön : 1  
myrkyllisyys vesieläöille)

### pinoksadeeni (ISO):

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 10,3 mg/l  
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 52 mg/l  
muille veden : Altistumisaika: 48 h  
selkärangattomille

Myrkyllisyys : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)):  
leville/vesikasveille : 3,6 mg/l  
Altistumisaika: 72 h

ErC50 (Skeletonema costatum (piilevä)): 1,72 mg/l  
Altistumisaika: 72 h

NOEC (Skeletonema costatum (piilevä)): 0,94 mg/l  
Päätepiste: Kasvunopeus  
Altistumisaika: 96 h

NOEC (Lemna gibba (kupulimaska)): 0,73 mg/l  
Päätepiste: Kasvunopeus  
Altistumisaika: 7 d

M-kertoimella (Välitön : 1  
myrkyllisyys vesieläöille)

Myrkyllisyys kalalle : NOEC: 6,6 mg/l  
(Krooninen myrkyllisyys) : Altistumisaika: 28 d  
Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)

### pyroksisulami (ISO):

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 87 mg/l  
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 mg/l  
muille veden : Altistumisaika: 48 h  
selkärangattomille

## AVOXA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
3.1	22.11.2022	dotteen numero:	versiot.
		S00031116864	

Myrkyllisyys : ErC50 (Lemna gibba (kupulimaska)): 0,00388 mg/l  
leville/vesikasveille Altistumisaika: 7 d

NOEC (Lemna gibba (kupulimaska)): 0,000681 mg/l  
Päätepiste: Kasvunopeus  
Altistumisaika: 7 d

ErC50 (tähtä-ärvä): 0,0107 mg/l  
Altistumisaika: 14 d

NOEC (tähtä-ärvä): 0,00305 mg/l  
Päätepiste: Kasvunopeus  
Altistumisaika: 14 d

M-kertoimella (Välitön : 100  
myrkyllisyys vesieliöille)

Myrkyllisyys kalalle : NOEC: 3,2 - 10,1 mg/l  
(Krooninen myrkyllisyys) Altistumisaika: 40 d  
Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)  
Koetyyppi: läpivirtaustesti

M-kertoimella (Krooninen : 100  
myrkyllisyys vesieliöille)

### Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
vesieliöille

### cloquintocet-mexyl:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 0,97 mg/l  
Altistumisaika: 96 h

LC50 (Gobiocypris rarus (harvinainen törö)): 0,102 mg/l  
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 0,82 mg/l  
muille veden Altistumisaika: 48 h  
selkärangattomille

Myrkyllisyys : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): > 2,2 mg/l  
leville/vesikasveille Altistumisaika: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 0,12 mg/l  
Päätepiste: Kasvunopeus  
Altistumisaika: 72 h

M-kertoimella (Välitön : 1  
myrkyllisyys vesieliöille)

## AVOXA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
3.1	22.11.2022	dotteen numero:	versiot.
		S00031116864	

Myrkyllisyys mikro-organismille : EC50 (aktivoitu liete): > 1.000 mg/l  
Altistumisaika: 3 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: > 0,437 mg/l  
Altistumisaika: 21 d  
Laji: Daphnia (Vesikirppu)

M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesielioille) : 1

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

#### Aineosat:

##### **Bentsyylibentsoaatti:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.

##### **pinoksadeeni (ISO):**

Biologinen hajoavuus : Tulos: nopeasti hajoava

Pysyvyys vedessä : Hajoamisen puoliintumisaika: 0,3 d  
Huomautuksia: Tute ei ole pysyvä.

##### **pyroksisulami (ISO):**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.  
Biologinen hajoaminen: 20 - 30%  
Altistumisaika: 28 d

Pysyvyys vedessä : Hajoamisen puoliintumisaika: 24 d  
Huomautuksia: Tute ei ole pysyvä.

##### **cloquintocet-mexyl:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.

Pysyvyys vedessä : Hajoamisen puoliintumisaika: 0,4 d  
Huomautuksia: Tute ei ole pysyvä.

### 12.3 Biokertyvyys

#### Aineosat:

##### **pinoksadeeni (ISO):**

Biokertyminen : Huomautuksia: Low biokertyvyyspotentiaali.

##### **pyroksisulami (ISO):**

Biokertyminen : Huomautuksia: Ei biokerry.

##### **cloquintocet-mexyl:**

## AVOXA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.
3.1	22.11.2022	S00031116864	

Biokertyminen : Huomautuksia: Ei biokerry.

Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi : log Pow: 5,24 (25 °C)

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

#### Aineosat:

##### **pinoksadeeni (ISO):**

Jakaantuminen osaympäristöihin : Huomautuksia: Kohtalaisen liikkuvaa maaperässä

Pysyvyys maaperässä : Dissipaatioaika: 0,1 - 1,8 d  
Dissipaatioprosentti: 50 % (DT50)  
Huomautuksia: Tute ei ole pysyvä.

##### **pyroksisulami (ISO):**

Jakaantuminen osaympäristöihin : Huomautuksia: Erittäin hyvin liikkuvaa maaperässä

Pysyvyys maaperässä : Dissipaatioaika: 3,3 d  
Dissipaatioprosentti: 50 % (DT50)  
Huomautuksia: Tute ei ole pysyvä.

##### **cloquintocet-mexyl:**

Jakaantuminen osaympäristöihin : Huomautuksia: liikkumaton

Pysyvyys maaperässä : Dissipaatioaika: 2,4 d  
Dissipaatioprosentti: 50 % (DT50)  
Huomautuksia: Tute ei ole pysyvä.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

#### Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

#### Aineosat:

##### **Methyl 5-(dimethylamino) 2-methyl-oxopentanoate:**

Arvio : Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).. Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).

##### **pinoksadeeni (ISO):**

## AVOXA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
3.1	22.11.2022	dotteen numero:	versiot.
		S00031116864	

Arvio : Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).. Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).

### pyroksisulami (ISO):

Arvio : Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).. Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).

### cloquintocet-mexyl:

Arvio : Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).. Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).

## 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

### Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

## 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

- Tuote : Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.  
Jätettä ei saa päästää viemäriin.  
Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta.  
Mikäli kierrätys ei ole mahdollista, on jäte hävitettävä paikallisten säädösten mukaisesti.
- Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.  
Säiliöt on huuhdeltava kolme kertaa.  
Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.  
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.
- EWC-koodi : puhdistamattomat pakkaukset  
15 01 10, pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

**AVOXA**

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.
3.1	22.11.2022	S00031116864	

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

<b>ADR</b>	:	UN 3082
<b>RID</b>	:	UN 3082
<b>IMDG</b>	:	UN 3082
<b>IATA</b>	:	UN 3082

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

<b>ADR</b>	:	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (PYROXSULAM)
<b>RID</b>	:	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (PYROXSULAM)
<b>IMDG</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYROXSULAM)
<b>IATA</b>	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (PYROXSULAM)

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

	Luokka	Siihen liittyvät riskit
<b>ADR</b>	:	9
<b>RID</b>	:	9
<b>IMDG</b>	:	9
<b>IATA</b>	:	9

**14.4 Pakkausryhmä**

<b>ADR</b>		
Pakkausryhmä	:	III
Luokituskoodi	:	M6
Vaaran tunnusno	:	90
Merkinnät	:	9
Tunnelirajoituskoodi	:	(-)
<b>RID</b>		
Pakkausryhmä	:	III
Luokituskoodi	:	M6
Vaaran tunnusno	:	90
Merkinnät	:	9
<b>IMDG</b>		
Pakkausryhmä	:	III
Merkinnät	:	9
EmS Koodi	:	F-A, S-F



**AVOXA**

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
3.1	22.11.2022	dotteen numero:	versiot.
		S00031116864	

**IATA (Rahti)**

Pakkausohjeet (rahtikone)	: 964
Pakkausohjeet (LQ)	: Y964
Pakkausryhmä	: III
Merkinnät	: Miscellaneous

**IATA (Matkustaja)**

Pakkausohjeet	: 964
(matkustajalentokone)	
Pakkausohjeet (LQ)	: Y964
Pakkausryhmä	: III
Merkinnät	: Miscellaneous

**14.5 Ympäristövaarat****ADR**

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

**RID**

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

**IMDG**

Meriä saastuttava aine : kyllä

**IATA (Matkustaja)**

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

**IATA (Rahti)**

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatun, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Seuraavien syöttöjen rajoitusehdot tulee huomioida:  
Luettelon numero 3

N-Metyyli-2-pyrrolidoni (Luettelon numero 72, 71, 30)

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59). : Ei määritettävissä

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä : Ei määritettävissä

**AVOXA**

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
3.1	22.11.2022	dotteen numero:	versiot.
		S00031116864	

aineista

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu) : Ei määritettävissä

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista : Ei määritettävissä

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta. E1 YMPÄRISTÖLLE AIHEUTUVAT VAARAT

**Muut ohjeet:**

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta.

Noudata direktiiviä 94/33/EC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä työskentelevien nuorten suojaamisessa.

Noudata direktiiviä 92/85/EEC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä odottavien äitien suojaamisessa.

Noudata direktiiviä 94/33/EC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä työskentelevien nuorten suojaamisessa.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia, kun sitä käytetään määrättyihin sovelluksiin.

**KOHTA 16: Muut tiedot****H-lausekkeiden koko teksti**

H302	: Haitallista nieltynä.
H315	: Ärsyttää ihoa.
H317	: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	: Haitallista hengitettynä.
H335	: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H361d	: Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H373	: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	: Erittäin myrkyllistä vesieliölle.
H410	: Erittäin myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	: Myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	: Haitallista vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## AVOXA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
3.1	22.11.2022	dotteen numero:	versiot.
		S00031116864	

### Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	:	Välitön myrkyllisyys
Aquatic Acute	:	Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle
Aquatic Chronic	:	Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Eye Irrit.	:	Silmä-ärsytys
Repr.	:	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Skin Irrit.	:	Ihoärsytys
Skin Sens.	:	Ihon herkistyminen
STOT RE	:	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
STOT SE	:	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetusta (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätöohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmajetustiliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECL - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

### Lisätietoja

#### Seoksen luokitus:

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361d
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Luokitusmenetelmä:

Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Laskentamenetelmä
Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Perustuu tuotetietoon tai arvioon

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



## AVOXA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
3.1	22.11.2022	dotteen numero:	versiot.
		S00031116864	

Acute Tox. 4

H332

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

FI / FI