

AVOXA

Versio Muutettu viimeksi: Käyttöturvallisuustie Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
.EHS_RPR EHS_RPGEND dotteen numero: versiot.
VN1 S00031116864

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : AVOXA
Design code : A19786A

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

Aineen ja/tai seoksen : Rikkakasvihäville
käyttötapa

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 : fi@syngenta.com
sähköpostiosoite

1.4 Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero : Alarm 112, Myrkytystietokeskus 09-4711 ja 09-471 977

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 vesiympäristölle, Luokka 1	H400: Erittäin myrkyllistä vesielioille.
Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle, Luokka 1	H410: Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

AVOXA

Versio Muutettu viimeksi: Käyttöturvallisuustie Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
.EHS_RPR EHS_RPGEND dotteen numero: versiot.
VN1 S00031116864

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.

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

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
huuhtamista.
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.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:
pinoksadeeni (ISO)

AVOXA

Versio Muutettu viimeksi: Käyttöturvallisuustie Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
 .EHS_RPR EHS_RPGEND dotteen numero: versiot.
 VN1 S00031116864

pyrokxisulami (ISO)
 cloquintocet-mexyl

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.

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	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	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 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 1	>= 3 - < 10
pyrokxisulami (ISO)	422556-08-9 613-327-00-4	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 100 M-kertoimella	>= 0,25 - < 1

AVOXA

Versio Muutettu viimeksi: Käyttöturvallisuustie Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
 .EHS_RPR EHS_RPGEND dotteen numero: versiot.
 VN1 S00031116864

		(Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 100	
cloquintocet-mexyl	99607-70-2 01-2119381871-32	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 1 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 1	>= 0,25 - < 1

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

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.
- Nieltynä : 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

AVOXA

Versio Muutettu viimeksi: Käyttöturvallisuustie Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
.EHS_RPR EHS_RPGEND dotteen numero: versiot.
VN1 S00031116864

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 kestävä vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.
Sammutusaineet - suurissa paloissa
Alkoholia kestävä vaahto tai
Vesisuihku

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

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erytyiset 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

Erytyiset palomiesten suojavarusteet : Käytä täyttä suojavarustusta 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 suojatoimet : Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

AVOXA

Versio Muutettu viimeksi: Käyttöturvallisuustie Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
.EHS_RPR EHS_RPGEND dotteen numero: versiot.
VN1 S00031116864

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 suoja-toimenpiteitä.

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 käytettäessä.
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset : Mitään erityisiä varastointiolosuhteita ei tarvita. Säiliöt
varastolle ja säiliöille 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 muuttajat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

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

AVOXA

Versio .EHS_RPR VN1 Muutettu viimeksi: EHS_RPGEND Käyttöturvallisuustiedotteen numero: S00031116864 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

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

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
tris(2-ethylhexyl) phosphate	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	350 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	2800 mg/m ³
	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 ³
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	62,5 mg/m ³
	Kuluttajat	Suun kautta	Akuutit – systeemiset vaikutukset	200 mg/kg
	Kuluttajat	Suun kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	25 mg/kg
Methyl 5-(dimethylamino) 2-methyl-oxopentanoate	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	42 mg/kg
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	29,2 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	20,8 mg/kg
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	7 mg/m ³
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	4,2 mg/kg
Bentsyylibentsoaatti	Kuluttajat	Suun kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,4 mg/kg
	Kuluttajat	Suun kautta	Lyhytaikainen altistuminen, Systeemiset vaikutukset	78 mg/kg
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset –	5,1 mg/m ³

AVOXA

Versio .EHS_RPR VN1 Muutettu viimeksi: EHS_RPGEND Käyttöturvallisuustiedotteen numero: S00031116864 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

			systemiset vaikutukset	
	Työntekijät	Hengitys	Lyhytaikainen altistuminen, Systemiset vaikutukset	102 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	1,25 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Lyhytaikainen altistuminen, Systemiset vaikutukset	25 mg/m ³
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	2,6 mg/kg
cloquintocet-mexyl	Teollisuuskäyttö	Ihon kautta	Pitkäaikainen altistuminen, Systemiset vaikutukset	3,33 mg/kg
	Teollisuuskäyttö	Hengitys	Pitkäaikainen altistuminen, Systemiset vaikutukset	0,303 mg/m ³

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

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
tris(2-ethylhexyl) phosphate	Jätevedenpuhdistamo	1 mg/l
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
cloquintocet-mexyl	Maaperä	2,12 mg/l
	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.

AVOXA

Versio Muutettu viimeksi: Käyttöturvallisuustie Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
.EHS_RPR EHS_RPGEND dotteen numero: versiot.
VN1 S00031116864

Henkilökohtaiset suojaimet

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 läpäisyäikää 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.

AVOXA

Versio Muutettu viimeksi: Käyttöturvallisuustie Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
.EHS_RPR EHS_RPGEND dotteen numero: versiot.
VN1 S00031116864

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	:	neste
Väri	:	kellertävänoranssi asti oranssinruskea
Haju	:	aromaattinen
Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	3 - 5 Pitoisuus: 1 z%w/v
Sulamispiste/sulamisalue	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	:	150 °C Menetelmä: Pensky-Martens, umpikuppi
Haihtumisnopeus	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen höyryntiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	:	1,057 g/cm ³ . (20 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet) Liukoisuus muihin liuottimiin	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti Viskositeetti, dynaaminen	:	Tietoja ei ole käytettävissä

AVOXA

Versio Muutettu viimeksi: Käyttöturvallisuustie Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
.EHS_RPR EHS_RPGEND dotteen numero: versiot.
VN1 S00031116864

Räjähätvyys : Ei räjähtävä
Hapettavuus : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

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 myrkyllisistä vaikutuksista

Todennäköisiä : Nieleminen
altistumisreittejä koskevat Hengitys
tiedot Ihokosketus
Roiskeet silmiin

Välitön myrkyllisyys

Tuote:

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

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

AVOXA

Versio Muutettu viimeksi: Käyttöturvallisuustie Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
.EHS_RPR EHS_RPGEND dotteen numero: versiot.
VN1 S00031116864

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

Aineosat:**pinoksadeeni (ISO):**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : 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

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): > 2.000 mg/kg
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta

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

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

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

AVOXA

Versio Muutettu viimeksi: Käyttöturvallisuustie Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
.EHS_RPR EHS_RPGEND dotteen numero: versiot.
VN1 S00031116864

Ihosityövyttävyyssihoärsytys

Tuote:

Laji : Kani
Tulos : Ei ärsytä ihoa

Aineosat:

pinoksadeeni (ISO):

Menetelmä : Perustuu ihmiskokeista saatuun näyttöön
Tulos : Ärsyttää ihoa.

pyrokxisulami (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

pinoksadeeni (ISO):

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

cloquintocet-mexyl:

Laji : Kani
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote:

Koetyyppi : hiiren lymfoomasolut
Laji : Hiiri
Tulos : Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

AVOXA

Versio Muutettu viimeksi: Käyttöturvallisuustie Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
.EHS_RPR EHS_RPGEND dotteen numero: versiot.
VN1 S00031116864

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

pyrokxisulami (ISO):

Laji : Marsut
Tulos : Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

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

pinoksadeeni (ISO):

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

pyrokxisulami (ISO):

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

cloquintocet-mexyl:

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

AVOXA

Versio Muutettu viimeksi: Käyttöturvallisuustie Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
.EHS_RPR EHS_RPGEND dotteen numero: versiot.
VN1 S00031116864

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineosat:

pinoksadeeni (ISO):

Syöpää aiheuttavat : Ei todisteita karsinogeenisuudesta eläinkokeissa.
vaikutukset - Arvio

pyroksisulami (ISO):

Syöpää aiheuttavat : Ei todisteita karsinogeenisuudesta eläinkokeissa.
vaikutukset - Arvio

cloquintocet-mexyl:

Syöpää aiheuttavat : Ei todisteita karsinogeenisuudesta eläinkokeissa.
vaikutukset - Arvio

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Aineosat:

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

Lisääntymiselle vaaralliset : Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn
vaikutukset - Arvio

pinoksadeeni (ISO):

Lisääntymiselle vaaralliset : Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn
vaikutukset - Arvio

pyroksisulami (ISO):

Lisääntymiselle vaaralliset : Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn
vaikutukset - Arvio

cloquintocet-mexyl:

Lisääntymiselle vaaralliset : Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn
vaikutukset - Arvio

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.

AVOXA

Versio Muutettu viimeksi: Käyttöturvallisuustie Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
.EHS_RPR EHS_RPGEND dotteen numero: versiot.
VN1 S00031116864

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.

cloquintocet-mexyl:

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

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 : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 4,5 mg/l
muille veden : Altistumisaika: 48 h
selkärangattomille

Myrkyllisyys : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 1,7 mg/l
leville/vesikasveille : Altistumisaika: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (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

Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
vesieliöille

AVOXA

Versio Muutettu viimeksi: Käyttöturvallisuustie Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
.EHS_RPR EHS_RPGEND dotteen numero: versiot.
VN1 S00031116864

Aineosat:**Bentsyylibentsoaatti:**

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Danio rerio (seeprakala)): 2,32 mg/l
Altistumisaika: 96 h
- Myrkyllisyys Daphnialle ja : LC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 3,09 mg/l
muille veden : Altistumisaika: 48 h
selkärangattomille
- Myrkyllisyys : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,475
leville/vesikasveille mg/l
Altistumisaika: 72 h
- M-kertoimella (Välitön : 1
myrkyllisyys vesielioille)

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 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 41 mg/l
leville/vesikasveille : 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 vesielioille)
- Myrkyllisyys kalalle : NOEC: 6,6 mg/l
(Krooninen myrkyllisyys) : Altistumisaika: 28 zd
Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)

pyrokxisulami (ISO):

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 87 mg/l
Altistumisaika: 96 h
- Myrkyllisyys Daphnialle ja : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 mg/l

AVOXA

Versio Muutettu viimeksi: Käyttöturvallisuustie Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
.EHS_RPR EHS_RPGEND dotteen numero: versiot.
VN1 S00031116864

muille veden selkärangattomille		Altistumisaika: 48 h
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	ErC50 (Lemna gibba (kupulimaska)): 0,00388 mg/l Altistumisaika: 7 d NOEC (Lemna gibba (kupulimaska)): 0,000681 mg/l Päätepiste: Kasvunopeus Altistumisaika: 7 d
M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieläimille)	:	100
M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieläimille)	:	100
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 muille veden selkärangattomille	:	EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 0,82 mg/l Altistumisaika: 48 h
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): > 2,2 mg/l Altistumisaika: 72 h NOEC (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 0,12 mg/l Päätepiste: Kasvunopeus Altistumisaika: 72 h
M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieläimille)	:	1
Myrkyllisyys mikro- organismeille	:	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 zd Laji: Daphnia (Vesikirppu)
M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieläimille)	:	1

AVOXA

Versio Muutettu viimeksi: Käyttöturvallisuustie Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
.EHS_RPR EHS_RPGEND dotteen numero: versiot.
VN1 S00031116864

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

pinoksadeeni (ISO):

Biologinen hajoavuus : Tulos: nopeasti hajoava

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

pyroksisulami (ISO):

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:

Biokertyminen : Huomautuksia: Ei biokerry.

Jakautumiskerroin: n-
oktanol/vesi : log Pow: 5,24 (25 °C)

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Aineosat:

pinoksadeeni (ISO):

Jakaantuminen : Huomautuksia: Kohtalaisen liikkuvaa maaperässä
osaympäristöihin

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

AVOXA

Versio Muutettu viimeksi: Käyttöturvallisuustie Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
.EHS_RPR EHS_RPGEND dotteen numero: versiot.
VN1 S00031116864

pyroksisulami (ISO):

Jakaantuminen : Huomautuksia: Erittäin hyvin liikkuvaa maaperässä
osaympäristöihin

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

cloquintocet-mexyl:

Jakaantuminen : Huomautuksia: liikkumaton
osaympäristöihin

Pysyvyys maaperässä : Dissipatioaika: 2,4 d
Dissipatioprosentti: 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):

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 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

AVOXA

Versio Muutettu viimeksi: Käyttöturvallisuustie Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
.EHS_RPR EHS_RPGEND dotteen numero: versiot.
VN1 S00031116864

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.
Tyhjat säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.
- EWC-koodi : 15 01 10, pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia
-

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

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

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

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

AVOXA

Versio Muutettu viimeksi: Käyttöturvallisuustie Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
.EHS_RPR EHS_RPGEND dotteen numero: versiot.
VN1 S00031116864

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

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

14.4 Pakkausryhmä

ADN		
Pakkausryhmä	:	III
Luokituskoodi	:	M6
Vaaran tunnusno	:	90
Merkinnät	:	9

ADR		
Pakkausryhmä	:	III
Luokituskoodi	:	M6
Vaaran tunnusno	:	90
Merkinnät	:	9
Tunnelirajoituskoodi	:	(-)

RID		
Pakkausryhmä	:	III
Luokituskoodi	:	M6
Vaaran tunnusno	:	90
Merkinnät	:	9

IMDG		
Pakkausryhmä	:	III
Merkinnät	:	9
EmS Koodi	:	F-A, S-F

IATA (Rahti)		
Pakkausohjeet (rahtikone)	:	964
Pakkausohjeet (LQ)	:	Y964
Pakkausryhmä	:	III
Merkinnät	:	Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

IATA_P (Matkustaja)		
Pakkausohjeet	:	964
(matkustajalentokone)		
Pakkausohjeet (LQ)	:	Y964
Pakkausryhmä	:	III
Merkinnät	:	Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

14.5 Ympäristövaarat

ADN		
Ympäristölle vaarallinen	:	kyllä

ADR		
Ympäristölle vaarallinen	:	kyllä

RID

AVOXA

Versio Muutettu viimeksi: Käyttöturvallisuustie Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
.EHS_RPR EHS_RPGEND dotteen numero: versiot.
VN1 S00031116864

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 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

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

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

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

Asetus (EY) N:o 850/2004 pysyvistä orgaanisista : Ei määritettävissä
yhdisteistä

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

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

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.

		Määrä 1	Määrä 2
E1	YMPÄRISTÖLLE AIHEUTUVAT VAARAT	100 to	200 to

Muut ohjeet:

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

AVOXA

Versio Muutettu viimeksi: Käyttöturvallisuustie Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
.EHS_RPR EHS_RPGEND dotteen numero: versiot.
VN1 S00031116864

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 vesielioille.
H410	:	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	:	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	:	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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 - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AICS - Australian kemiallisten aineiden luettelo; 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 - Hätähjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen

AVOXA

Versio Muutettu viimeksi: Käyttöturvallisuustie Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
.EHS_RPR EHS_RPGEND dotteen numero: versiot.
VN1 S00031116864

liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; 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; NZloC - 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; 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
Acute Tox. 4	H332

Luokitusmenetelmä:

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

Kohdat, joita on muutettu edelliseen versioon nähden, on korostettu tässä asiakirjassa kahdella pystyviivalla.

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