

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FOXTROT®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 05.01.2024
1.5	13.05.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.03.2021
		50000610	

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi FOXTROT®

Muut tunnistustavat

Valmisteen tunnuskoodi 50000610

Ainutkertainen : FDMY-S2GH-EN44-QGCJ
Koostumustunniste (UFI)

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

**Aineen ja/tai seoksen
käyttötapa** : Rikkakasvien torjunta

**Suosittelavia
käyttörajoituksia** : Käytä etiketissä suositellulla tavalla.
Vain ammattikäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittajan osoite FMC Agricultural Solutions A/S
Thyborønvej 78
DK-7673 Harbøre
Tanska

Puhelin: +45 9690 9690
Telefax: +45 9690 9691
Sähköpostiosoite: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Häätäpuhelinnumero

Vuoto-, tulipalo-, vuoto- tai onnettomuustilanteissa soita:
Suomi: 358-942419014 (CHEMTREC)

Hätätapaus:
Suomi: 0800 147 111

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FOXTROT®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 05.01.2024
1.5	13.05.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.03.2021
		50000610	

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Ihoärsytys, Luokka 2	H315: Ärsyttää ihoa.
Ihon herkistyminen, Luokka 1	H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle, Luokka 2	H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana :

Varoitus

Vaaralausekkeet :

H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet :

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Ennaltaehkäisy:

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

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/
silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE: Pese
runsaalla vedellä ja saippualla.

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

P362 Riisu saastunut vaatetus.

P391 Valumat on kerättävä.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Fenoksaproppi-P-etyyli
Cloquintocet-mexyl
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni

Lisämerkinnät

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FOXTROT®

Versio 1.5 Muutettu viimeksi: 13.05.2024 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 50000610 Viimeinen toimituspäivä: 05.01.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.03.2021

EUH401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Erityslausekkeet (SP) ja turvavälit, katso etiketti.

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

Kemiallinen luonne : Seos

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Liuotinbensiini (maaöljy), raskas aromaattinen; Kerosiini – täsmentämätön	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 30 - < 50
Alkoholit, C9-11, etoksyloidut	68439-46-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 1.192 mg/kg	>= 1 - < 10
Fenoksaproppi-P-etyyli	71283-80-2 607-707-00-9	Skin Sens. 1; H317 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Munuainen) STOT RE 2; H373 (Munuainen)	>= 2,5 - < 10

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FOXTROT®

Versio 1.5 Muutettu viimeksi: 13.05.2024 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 50000610 Viimeinen toimituspäivä: 05.01.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.03.2021

		Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 1 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 1	
Cloquintocet-mexyl	99607-70-2 01-0000012013-89-0000	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 1 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 1 <hr/> Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 1.098 mg/kg	$\geq 2,5 - < 10$
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 <hr/> M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 10	$\geq 0,0025 - < 0,025$

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FOXTROT®

Versio 1.5	Muutettu viimeksi: 13.05.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000610	Viimeinen toimituspäivä: 05.01.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.03.2021
---------------	----------------------------------	--	--

		<div>spesifinen pitoisuusraja Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %</div> <div>Välittömän myrkyllisyyden estimaatti</div> <div>Välitön myrkyllisyys suun kautta: 500,0 mg/kg 490 mg/kg</div>	
--	--	--	--

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- | | |
|--|---|
| Erityiset ohjeet | : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle
lääkärille.
Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa. |
| Ensiapua antavien
henkilöiden suojaaminen | : Ensiaputyöntekijöiden on otettava huomioon itsesuojelu ja
käytettävä suositeltua suojavaatetusta
Vältettävä tuotteen hengittämistä, nielemistä sekä sen
joutumista iholle ja silmiin.
Jos on olemassa mahdollinen altistuminen, katso kohdasta 8
erityinen henkilönsuojain. |
| Hengitettynä | : Siirretään raittiiseen ilmaan.
Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja
otetaan yhteys lääkäriin.
Jos koet epä mukavuutta, poistu välittömästi altistuksesta.
Kevyet tapaukset: Pidä henkilö valvonnassa. Hakeudu
välittömästi lääkärin hoitoon, jos oireita ilmenee. Vakavat
tapaukset: Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon tai kutsu
ambulanssi. |
| Iholle saatuna | : Jos tuotetta joutuu vaatteille, vaatteet on riisuttava.
Jos tuotetta joutuu iholle, sitä on huuhdeltava hyvin vedellä.
Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.
Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy
ärsytystä tai ärsytys jatkuu. |
| Silmäkosketus | : Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä.
Poistettava piilolasit.
Suojaa terve silmä. |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FOXTROT®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 05.01.2024
1.5	13.05.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.03.2021
		50000610	

Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

Nieltynä : Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta.
Hengitystiet on pidettävä avoimina.
Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
Olettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Potilas viedään välittömästi sairaalaan.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet : Lähinnä ärsytys

Vaarat : Tuote sisältää öljytiskeitä, jotka voivat aiheuttaa
aspiraatiokeuhkokuumeen vaaran.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Hoito oireiden mukaan.
Nieleminen yhteydessä tarvitaan välitöntä lääkärinhoitoa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Kuiva kemikaali, CO₂, vesisuihku tai tavallinen vaahto.

Soveltumattomat
sammutusaineet : Älä levitä vuotanutta materiaalia korkeapaineisilla
vesisuihkuilla.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat
tulipalossa : Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai
vesistöihin.

Vaaralliset palamistuotteet : Tulipalossa voi muodostua ärsyttäviä, syövyttäviä ja/tai
myrkyllisiä kaasuja.
Hiilioksidit
Typpioksidit (NO_x)
Kloorivety
Klooriyhdisteet

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten
suojavarusteet : Palomiesten tulee käyttää suojavaatetusta ja
paineilmahengityslaitetta.

Lisätietoja : Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FOXTROT®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 05.01.2024
1.5	13.05.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.03.2021
		50000610	

laskea viemäriin.
Tulipalon jäännöksen ja saastuneen sammutusveden
jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten
määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin.
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Jos se voidaan tehdä turvallisesti, pysäytä vuoto.
Älä koske vuotaneeseen materiaaliin tai kävele sen läpi.
Vuotoja ei saa koskaan kaataa takaisin alkuperäispakkauksiin
uudelleenkäyttöä varten.
Merkitse likaantunut alue merkein ja estä asiattomien
työntekijöiden pääsy alueelle.
Vain ammattitaitoinen henkilöstö, jolla on sopiva
suojavarustus, saa toimia.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat : Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.
varotoimet Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava
vastaaville viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka,
silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru).
Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä
varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat: 7, 8, 11, 12 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältettävä aerosolin muodostumista.
Ei saa hengittää höyryjä/pölyä.
Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä.
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.
Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.
Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten
säädösten mukaisesti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FOXTROT®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 05.01.2024
1.5	13.05.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.03.2021
		50000610	

Henkilöiden, joilla esiintyy ihon herkistymisongelmia tai astmaa, allergioita, pitkäaikainen tai uusiutuva hengitystiesairaus, ei tulisi työskennellä prosesseissa, joissa tätä seosta käytetään.

- Palo- ja räjähdysuojaus : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Riisuttava tahiintuneet vaatteet sekä käsiin ja pestävä ne, myös sisäpuolelta, ennen seuraavaa käyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset.
- Lisätietoja varastointiolosuhteista : Suojaa auringonpaisteesta tai muusta lähteestä, esim. tulelta, peräisin olevalta voimakkaalta kuumuudelta. Säilytetään suljetuissa, merkityissä astioissa. Varastotilan on oltava palamattomasta materiaalista rakennettu, suljettu, kuiva, tuuletettu ja varustettu läpäisemättömällä lattialla, johon asiattomat henkilöt tai lapset eivät pääse. Huonetta tulisi käyttää ainoastaan kemikaalien varastointiin. Siellä ei saa olla ruokaa, juomaa, rehua eikä siemeniä. Käytettävissä on oltava käsienpesupaikka.
- Suosittelava säilytyslämpötila : 5 - 30 °C
- Lisätietoja varastostabiilitettiin : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

- Erityiset käyttötavat : Rekisteröity torjunta-aine käytettäväksi maakohtaisten sääntelyviranomaisten hyväksymän etiketin mukaisesti.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

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

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Cloquintocet-mexyl	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset	0,303 mg/m3

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FOXTROT®

Versio 1.5 Muutettu viimeksi: 13.05.2024 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 50000610 Viimeinen toimituspäivä: 05.01.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.03.2021

			vaikutukset	
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	3,33 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	0,075 mg/m3
	Kuluttajat	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,67 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Suun kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,043 mg/kg bp/vrk
Alkoholit, C9-11, etoksyloidut	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	294 mg/m3
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	2080 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	87 mg/m3
	Kuluttajat	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1250 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Suun kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	25 mg/kg bp/vrk
glicerol	Kuluttajat	Suun kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	229 mg/kg
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	33 mg/m3
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	56 mg/m3
1,2-Bentsisotiatsol- 3(2H)-oni	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	6,81 mg/m3
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,966 mg/kg
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,2 mg/m3
	Kuluttajat	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,345 mg/kg

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

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
-------------	-----------------	------

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FOXTROT®

Versio 1.5 Muutettu viimeksi: 13.05.2024 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000610 Viimeinen toimituspäivä: 05.01.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.03.2021

Cloquintocet-mexyl	Makea vesi	0,002 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,934 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	0,312 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merivesi	0 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	100 mg/kg
	Merisedimentti	0,093 mg/kg kuivapainoa (kp)
Alkoholit, C9-11, etoksyloidut	Makea vesi	0,104 mg/l
	Merivesi	0,104 mg/l
	Makean veden sedimentti	13,7 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	13,7 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	1 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Jaksottainen käyttö (makea vesi)	0,014 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	1,4 mg/l
glicerol	Makea vesi	0,885 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	8,85 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	1000 mg/l
	Makean veden sedimentti	3,3 mg/l
	Merisedimentti	0,33 mg/l
	Maaperä	0,141 mg/kg kuivapainoa (kp)
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Makea vesi	0,00403 mg/l
	Merivesi	0,000403 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	1,03 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,0499 mg/l
	Merisedimentti	0,00499 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä
Tiiviisti asettuvat suojalasit

Käsiensuojaus

Materiaali : Käytä kemikaaleja kestäviä käsineitä, kuten suojalaminaattia,
butyylikumia tai nitrilikumia.

Huomautuksia

: Sopivuudesta tietylle työpaikalle tulisi keskustella
suojakäsinevalmistajien kanssa.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus

: Lämpisemätön vaatetus
Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen
määrän ja pitoisuuden mukaan.

Hengityksensuojaus

: Käytettävä sopivaa henkilökohtaista hengityslaitetta ja
suojapukua sumu-, ruiskutus- tai aerosolaltistuksessa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FOXTROT®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 05.01.2024
1.5	13.05.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.03.2021
		50000610	

Suojautumisohjeita : Ensiaputoimenpiteet suunniteltava ennen tuotteen käsittelyn aloittamista.
Ensiapuvarusteet asianmukaisine ohjeineen oltava aina käsillä.
Käytettävä sopivaa suojavarustusta.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Kun kyseessä on ammattimainen kasvinsuojelukäyttö suositusten mukaisesti, loppukäyttäjän on tutustuttava etikettiin ja käyttöohjeisiin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	:	neste
Väri	:	valkoinen
Haju	:	Aromaattinen hiilivety
Sulamis- tai jäätymispiste	:	< 0 °C
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	noin 100 °C
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	ei määritetty
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	ei määritetty
Leimahduspiste	:	> 100 °C Menetelmä: Pensky-Martens, umpikuppi
Hajoamislämpötila	:	ei määritetty
pH	:	6,3 (25 °C) Pitoisuus: 1 %
Viskositeetti	:	
Viskositeetti, dynaaminen	:	140 - 2.200 mPa.s (20 °C)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FOXTROT®

Versio 1.5	Muutettu viimeksi: 13.05.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000610	Viimeinen toimituspäivä: 05.01.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.03.2021
---------------	----------------------------------	--	--

Viskositeetti,
kinemaattinen : 136 - 2136 mm²/s (20 °C)

Liukoisuus (liukoisuudet)
Vesiliukoisuus : emulgoituva

Jakautumiskerroin: n-
oktanolivesi : log Pow: 4,28
Fenoksaproppi-P-etyyli

Höyrynpaine : Ei saatavilla tälle seokselle.

Tiheys : 1,03 g/cm³.

Suhteellinen höyryntiheys : Ei saatavilla tälle seokselle.

Partikkelin karakteristiikka
Hiukkaskoko : Ei määritettävissä

Distribuution hiukkaskoko : Ei määritettävissä

Muoto : Ei määritettävissä

9.2 Muut tiedot

Räjähteet : Ei räjähtävä
Menetelmä: Asetus (EC) nro 440/2008, liite, A.14

Hapettavuus : Ei-hapettava
Menetelmä: Asetus (EC) nro 440/2008, liite, A.21

Syttyvyys (nestemäiset) : voi olla syttyvää

Itsesyttyminen : > 400 °C

Haihtumisnopeus : Ei saatavilla tälle seokselle.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FOXTROT®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 05.01.2024
1.5	13.05.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.03.2021
		50000610	

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Kuumuus, liekit ja kipinät.
Suojattava kylmältä, kuumalta ja auringonvalolta.
Tuotteen kuumentaminen tuottaa haitallisia ja ärsyttäviä höyryjä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Vältä vahvoja happoja, emäksiä ja hapettimia

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta, naaras): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 425
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 4,96 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Menetelmä: OECD:n testiohje 403
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FOXTROT®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 05.01.2024
1.5	13.05.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.03.2021
		50000610	

Aineosat:

Liutotinbensiini (maaöljy), raskas aromaattinen; Kerosiini – täsmentämätön:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	:	LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 5.000 mg/kg Menetelmä: OECD:n testiohje 401 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	:	LC50 (Rotta): > 4,688 mg/l Altistumisaika: 4 h Koeilmakehä: höyry Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	:	LD50 (Kani): > 2.000 mg/kg Menetelmä: OECD:n testiohje 402 Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta

Alkoholit, C9-11, etoksyloidut:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	:	LD50 (Rotta): 1.192 mg/kg
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	:	Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

Fenoksaproppi-P-etyyli:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	:	LD50 (Rotta): 3.150 - 4.000 mg/kg Menetelmä: OECD:n testiohje 401
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	:	LC50 (Rotta): > 1,224 mg/l Altistumisaika: 4 h Koeilmakehä: pöly/sumu Menetelmä: OECD:n testiohje 403 Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	:	LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg Menetelmä: EPA OPP 81-2 Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta

Cloquintocet-mexyl:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	:	LD50 (Rotta): 1.098 mg/kg Menetelmä: OECD:n testiohje 425
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	:	LC50 (Rotta): > 5,05 mg/l Altistumisaika: 4 h Koeilmakehä: pöly/sumu

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FOXTROT®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 05.01.2024
1.5	13.05.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.03.2021
		50000610	

Menetelmä: OECD:n testiohje 403

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50, ihon kautta (Rotta): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 500,0 mg/kg
Menetelmä: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti

LD50 (Rotta, uros ja naaras): 490 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta

Ihosiövyttävyyksihoärsytys

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Tuote:

Arvio : Ei ärsytä ihoa
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Huomautuksia : Saattaa aiheuttaa lievää ärsytystä.
Erittäin vähäiset vaikutukset, jotka eivät ylitä luokituskynnystä.

Aineosat:

Liutotinbenssiini (maaöljy), raskas aromaattinen; Kerosiini – täsmentämätön:

Laji : Kani
Arvio : Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Tulos : Ei ärsytä ihoa
Huomautuksia : Erittäin vähäiset vaikutukset, jotka eivät ylitä luokituskynnystä.
Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Alkoholit, C9-11, etoksyloidut:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Ei ärsytä ihoa
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Fenoksaproppi-P-etyyli:

Arvio : Ei ärsytä ihoa
Menetelmä : EPA OPP 81-5
Huomautuksia : Erittäin vähäiset vaikutukset, jotka eivät ylitä luokituskynnystä.

Cloquintocet-mexyl:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FOXTROT®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 05.01.2024
1.5	13.05.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.03.2021
		50000610	

Laji : Kani
Arvio : Ei ärsytä ihoa
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Huomautuksia : Erittäin vähäiset vaikutukset, jotka eivät ylitä luokituskynnystä.

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:

Laji : Kani
Altistumisaika : 72 h
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Ei ärsytä ihoa

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuote:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä
Huomautuksia : Saattaa aiheuttaa lievää ärsytystä.
Erittäin vähäiset vaikutukset, jotka eivät ylitä luokituskynnystä.

Aineosat:

Liuotinbenssiini (maaöljy), raskas aromaattinen; Kerosiini – täsmentämätön:

Laji : Kani
Arvio : Ei aiheuta silmien ärsytystä
Huomautuksia : Erittäin vähäiset vaikutukset, jotka eivät ylitä luokituskynnystä.
Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Alkoholit, C9-11, etoksyloidut:

Laji : Naudan sarveiskalvo
Tulos : Silmien ärsytys
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Fenoksaproppi-P-etyyli:

Arvio : Ei aiheuta silmien ärsytystä
Menetelmä : EPA OPP 81-4
Huomautuksia : Erittäin vähäiset vaikutukset, jotka eivät ylitä luokituskynnystä.

Huomautuksia : Tuotepöly voi ärsyttää silmiä, ihoa ja hengitysteitä.

Cloquintocet-mexyl:

Laji : Kani
Arvio : Ei aiheuta silmien ärsytystä
Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Huomautuksia : Erittäin vähäiset vaikutukset, jotka eivät ylitä luokituskynnystä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FOXTROT®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 05.01.2024
1.5	13.05.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.03.2021
		50000610	

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:

Laji	:	Naudan sarveiskalvo
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 437
Tulos	:	Ei aiheuta silmien ärsytystä
Laji	:	Kani
Menetelmä	:	EPA OPP 81-4
Tulos	:	Palautumattomia vaikutuksia silmiin

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Herkistyminen hengitysteitse

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuote:

Koetyyppi	:	Paikallinen imusolmuketesti (LLNA)
Altistumisreitit	:	Ihokosketus
Laji	:	Hiiri
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 429
Tulos	:	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Aineosat:

Liuotinbensiini (maaöljy), raskas aromaattinen; Kerosiini – täsmentämätön:

Koetyyppi	:	Maksimisaatiotesti
Laji	:	Marsut
Tulos	:	Ei ihoa herkistävä.
Huomautuksia	:	Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Alkoholit, C9-11, etoksyloidut:

Koetyyppi	:	Maksimisaatiotesti
Laji	:	Marsut
Tulos	:	Ei aiheuta ihon herkistymistä.
Huomautuksia	:	Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Fenoksaproppi-P-etyyli:

Menetelmä	:	EPA OPP 81-6
Tulos	:	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Cloquintocet-mexyl:

Laji	:	Marsut
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 429
Tulos	:	Tuote on ihoa herkistävä aine, alakategoria 1B.

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FOXTROT®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 05.01.2024
1.5	13.05.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.03.2021
		50000610	

Koetyyppi : Maksimisaatiotesti
Laji : Marsut
Menetelmä : OECD:n testiohje 406
Tulos : Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Laji : Marsut
Menetelmä : FIFRA 81.06
Tulos : Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuote:

Sukusolujen perimää : Ei sisällä mutageenien luettelossa mainittuja aineosia
vaurioittavat vaikutukset-
Arvio

Aineosat:

Liuotinbenssiini (maaöljy), raskas aromaattinen; Kerosiini – täsmentämätön:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: käänteismutaatiotesti
Menetelmä: OECD:n testiohje 471
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Luuytimen kromosomipoikkeama
Laji: Rotta
Altistustapa: hengitys (höyry)
Tulos: negatiivinen

Alkoholit, C9-11, etoksyloidut:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: käänteismutaatiotesti
Menetelmä: OECD:n testiohje 471
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

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

Cloquintocet-mexyl:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FOXTROT®

Versio 1.5	Muutettu viimeksi: 13.05.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000610	Viimeinen toimituspäivä: 05.01.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.03.2021
---------------	----------------------------------	--	--

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: käänteismutaatiotesti
Menetelmä: OECD:n testiohje 471
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: geenimutaatiotesti
Testijärjestelmä: kiinalaisen hamsterin keuhkosolut
Menetelmä: OECD:n testiohje 476
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro
Testijärjestelmä: kiinalaisen hamsterin munasolut
Menetelmä: OECD:n testiohje 473
Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Mikrotumatesti
Laji: Kiinalainen hamsteri (uros ja naaras)
Altistustapa: Suun kautta
Menetelmä: OECD:n testiohje 474
Tulos: negatiivinen

Sukusolujen perimää
vaurioittavat vaikutukset-
Arvio : Näyttö ei tue luokittelua sukusolumutageeniksi.

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: geenimutaatiotesti
Testijärjestelmä: hiiren lymfoomasolut
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan
aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny
Menetelmä: OECD:n testiohje 476
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: Ames-testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 471
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro
Menetelmä: OECD:n testiohje 473
Tulos: positiivinen

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: suunnittelemaan DNA-synteesikoe
Laji: Rotta (uros)
Solutyyppi: Maksasolut
Altistustapa: Nieleminen
Altistumisaika: 4 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 486
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: Mikrotumatesti
Laji: Hiiri
Altistustapa: Suun kautta

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FOXTROT®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 05.01.2024
1.5	13.05.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.03.2021
		50000610	

Menetelmä: OECD:n testiohje 474

Tulos: negatiivinen

Sukusolujen perimää : Näyttö ei tue luokittelua sukusolumutageeniksi.
vaurioittavat vaikutukset -
Arvio

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuote:

Syöpää aiheuttavat : Ei sisällä syöpää aiheuttavien aineiden luettelossa mainittuja
vaikutukset - Arvio aineosia

Aineosat:

Liutiinbenssiini (maaöljy), raskas aromaattinen; Kerosiini – täsmentämätön:

Laji	: Rotta, uros ja naaras
Altistustapa	: hengitys (höyry)
Altistumisaika	: 12 kuukausi (kuukautta)
NOAEC	: 1,8 mg/l
Tulos	: negatiivinen
Huomautuksia	: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Syöpää aiheuttavat : Ei luokiteltu ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.
vaikutukset - Arvio

Cloquintocet-mexyl:

Laji	: Hiiri, uros
Altistustapa	: Suun kautta
Altistumisaika	: 18 kuukausi (kuukautta)
Annos	: 1,1, 11, 111, 583 mg/kg
NOAEL	: 111 mg/kg kehonpaino
Tulos	: negatiivinen

Syöpää aiheuttavat : Näyttö ei tue luokittelua karsinogeeniksi
vaikutukset - Arvio

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuote:

Lisääntymiselle vaaralliset : Ei sisällä lisääntymisvaarallisten aineiden luettelossa
vaikutukset - Arvio mainittuja aineosia

Aineosat:

Alkoholit, C9-11, etoksyloidut:

Hedelmällisyyteen : Koetyyppi: Kahden sukupolven tutkimus

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FOXTROT®

Versio 1.5	Muutettu viimeksi: 13.05.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000610	Viimeinen toimituspäivä: 05.01.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.03.2021
---------------	----------------------------------	--	--

kohdistuvat vaikutukset	Laji: Rotta, uros ja naaras Altistustapa: Ihon kautta Annos: 0, 10, 100, 250 mg/kg bw Yleinen toksisuus, vanhempi: NOAEL: \geq 250 mg/kg bp/vrk Tulos: negatiivinen
-------------------------	---

Vaikutuksia sikiön kehitykseen	: Koetyypin lisääntymis- ja kehitystoksisuustutkimus Laji: Rotta Altistustapa: Ihon kautta Annos: 0, 10, 100, 250 mg/kg bw Yleinen toksisuus, äiti: NOAEL: \geq 250 mg/kg bp/vrk Kehitysmyrkyllisyys: NOAEL: \geq 250 mg/kg bp/vrk Tulos: negatiivinen
-----------------------------------	--

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio	: Näyttö ei tue luokittelua lisääntymistoksiseksi
--	---

Cloquintocet-mexyl:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset	: Yleinen toksisuus F1: NOAEL: 420 mg/kg kehonpaino Hedelmällisyys: NOAEL: 830 mg/kg kehonpaino Menetelmä: OECD:n testiohje 416 Tulos: Ei havaittu vaikutuksia hedelmällisyyteen eikä varhaisalkion kehitykseen.
--	--

Vaikutuksia sikiön kehitykseen	: Laji: Kani Altistustapa: Suun kautta Annos: 0, 10, 60, 300 mg/kg bw/d Yleinen toksisuus, äiti: NOAEL: 60 mg/kg kehonpaino Teratogeenisyys: NOAEL: 300 mg/kg kehonpaino Kehitysmyrkyllisyys: NOAEL: 60 mg/kg kehonpaino Menetelmä: OECD:n testiohje 414 Tulos: negatiivinen
-----------------------------------	---

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio	: Näyttö ei tue luokittelua lisääntymistoksiseksi
--	---

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset	: Laji: Rotta, uros Altistustapa: Nieleminen Yleinen toksisuus, vanhempi: NOAEL: 18,5 mg/kg kehonpaino Yleinen toksisuus F1: NOAEL: 48 mg/kg kehonpaino Hedelmällisyys: NOAEL: 112 mg/kg bp/vrk Oireet: Ei vaikutuksia lisääntymisparametreihin. Menetelmä: OPPTS 870.3800 Tulos: negatiivinen
--	---

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio	: Näyttö ei tue luokittelua lisääntymistoksiseksi
--	---

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FOXTROT®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 05.01.2024
1.5	13.05.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.03.2021
		50000610	

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuote:

Huomautuksia : Merkittäviä haittavaikutuksia ei ole ilmoitettu

Aineosat:

Alkoholit, C9-11, etoksyloidut:

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

Cloquintocet-mexyl:

Huomautuksia : Merkittäviä haittavaikutuksia ei ole ilmoitettu

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:

Fenoksaproppi-P-etyyli:

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

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:

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

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Aineosat:

Liuotinbensiini (maaöljy), raskas aromaattinen; Kerosiini – täsmentämätön:

Laji	: Rotta, uros ja naaras
NOAEC	: 0,9 - 1,8 mg/l
Altistustapa	: hengitys (höyry)
Altistumisaika	: 12 Kk

Alkoholit, C9-11, etoksyloidut:

Laji	: Rotta, uros ja naaras
NOAEL	: ≥ 500 mg/kg bp/vrk
Altistustapa	: Nieleminen
Altistumisaika	: 90 d
Annos	: 0, 15, 50, 150, 500 mg/kg bw/d
Huomautuksia	: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Fenoksaproppi-P-etyyli:

Laji : Rotta

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FOXTROT®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 05.01.2024
1.5	13.05.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.03.2021
		50000610	

NOAEL	:	0,7 mg/kg
Altistustapa	:	Nieleminen
Altistumisaika	:	90 d
Oireet	:	Lisääntynyt munuaisten paino, lisääntynyt maksan paino

Cloquintocet-mexyl:

Laji	:	Rotta, uros
NOAEL	:	3,77 mg/kg
Altistustapa	:	Suun kautta
Altistumisaika	:	2 y
Annos	:	0.37, 3.8, 38, 75 mg/kg
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 451

Laji	:	Rotta, uros ja naaras
NOAEL	:	9,66 - 10,2 mg/kg
Altistustapa	:	Suun kautta
Altistumisaika	:	90 d
Annos	:	2.0, 9.7, 64, 384 mg/kg
Kohde-elimet	:	Virtsarakko

Laji	:	Rotta, uros ja naaras
NOAEL	:	1.000 mg/kg
Altistustapa	:	Ihokosketus
Altistumisaika	:	28 d
Annos	:	0, 50, 200 and 1000 mg/kg
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 410

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:

Laji	:	Rotta, uros ja naaras
NOAEL	:	15 mg/kg
Altistustapa	:	Nieleminen
Altistumisaika	:	28 d
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 407
Oireet	:	Ärsyttävyys

Laji	:	Rotta, uros ja naaras
NOAEL	:	69 mg/kg
Altistustapa	:	Nieleminen
Altistumisaika	:	90 d
Oireet	:	Ärsyttävyys, Ruumiinpainon lasku

Aspiraatiomyrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuote:

Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FOXTROT®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 05.01.2024
1.5	13.05.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.03.2021
		50000610	

Aineosat:

Liutotinbenssiini (maaöljy), raskas aromaattinen; Kerosiini – täsmentämätön:

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Cloquintocet-mexyl:

Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

11.2 Tiedot muista vaaroista

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.

Saadut kokemukset ihmisen altistumisesta

Aineosat:

Liutotinbenssiini (maaöljy), raskas aromaattinen; Kerosiini – täsmentämätön:

Ihokosketus : Oireet: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Lisätietoja

Tuote:

Huomautuksia : Ärsytys ja allergiset reaktiot.

Aineosat:

Liutotinbenssiini (maaöljy), raskas aromaattinen; Kerosiini – täsmentämätön:

Huomautuksia : Suositellun altistumistason ylittävät höyrypitoisuudet ärsyttävät silmiä ja hengitysteitä, voivat aiheuttaa päänsärkyä ja huimausta, ovat puuduttavia ja niillä voi olla muita keskushermostovaikutuksia. Pitkäaikainen ja/tai toistuva ihokosketus matalaviskositeettisten materiaalien kanssa voi rasvoittaa ihoa, mikä voi aiheuttaa ärsytystä ja ihotulehdusta. Pienet nestemäärät, jotka imeytyvät keuhkoihin nieltynä tai oksennuksesta, voivat aiheuttaa kemiallista keuhkotulehdusta tai keuhkopöhöä.

Fenoksaproppi-P-etyyli:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FOXTROT®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 05.01.2024
1.5	13.05.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.03.2021
		50000610	

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuote:

Myrkyllisyys kalalle	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 3,83 mg/l Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	LC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 3,1 mg/l Altistumisaika: 48 h
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 1,85 mg/l Altistumisaika: 72 h NOEC (leman gibba (kupulimaska)): 0,98 mg/l Altistumisaika: 7 d LC50 (leman gibba (kupulimaska)): 4,3 mg/l Altistumisaika: 7 d
Myrkyllisyys maaperässä eläville eliöille	:	LC50: 356,6 mg/kg Altistumisaika: 14 d Laji: Eisenia fetida (kastemadot)
Myrkyllisyys maaeliöille	:	LD50: 599 µg/bee Altistumisaika: 72 h Pääte piste: Akuutti kontaktitoksisuus Laji: Apis mellifera (mehiläiset) LD50: 356 µg/bee Altistumisaika: 48 h Pääte piste: Välitön myrkyllisyys suun kautta Laji: Apis mellifera (mehiläiset) LD50: > 2.250 mg/kg Laji: Colinus virginianus (Viiriäinen)

Aineosat:

Liutinbenssiini (maaöljy), raskas aromaattinen; Kerosiini – täsmentämätön:

Myrkyllisyys kalalle	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 2 - 5 mg/l Altistumisaika: 96 h Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EL50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 1,4 mg/l Altistumisaika: 48 h Menetelmä: OECD:n testiohje 202
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 1 - 3 mg/l Altistumisaika: 24 h

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FOXTROT®

Versio 1.5	Muutettu viimeksi: 13.05.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000610	Viimeinen toimituspäivä: 05.01.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.03.2021
---------------	----------------------------------	--	--

Menetelmä: OECD:n testiohje 201

Myrkyllisyys mikro-
organismeille : LL50 (Tetrahymena pyriformis (alkueläin)): 677,9 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Koetyyppi: Kasvun estäminen

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille
(Krooninen myrkyllisyys) : EL50: 0,89 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Menetelmä: OECD:n testiohje 211

Alkoholit, C9-11, etoksyloidut:

Myrkyllisyys kalalle : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

Myrkyllisyys
leville/vesikasveille : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

Fenoksaproppi-P-etyyli:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 0,31 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 0,97 mg/l
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys
leville/vesikasveille : IC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 0,51 mg/l
Altistumisaika: 72 h

EC50 (Ieman gibba (kupulimaska)): 0,039 mg/l
Altistumisaika: 14 d

M-kertoimella (Välitön
myrkyllisyys vesieliöille) : 1

Myrkyllisyys kalalle
(Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 0,076 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille
(Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 0,16 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

M-kertoimella (Krooninen
myrkyllisyys vesieliöille) : 1

Myrkyllisyys maaperässä : LC50: 24,8 mg/kg

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FOXTROT®

Versio 1.5	Muutettu viimeksi: 13.05.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000610	Viimeinen toimituspäivä: 05.01.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.03.2021
---------------	----------------------------------	--	--

eläville eliöille	Altistumisaika: 14 d Laji: Eisenia fetida (kastemadot)
Myrkyllisyys maaeliöille	: LD50: > 2.000 mg/kg Laji: Colinus virginianus (Viiriäinen) LD50: > 2.000 mg/kg Laji: Anas platyrhynchos (sinisorsa) LD50: > 100 µg/bee Altistumisaika: 48 h Laji: Apis mellifera (mehiläiset)
Cloquintocet-mexyl:	
Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (Salmo gairdneri): > 76 mg/l Altistumisaika: 96 h LC50 (Ictalurus punctatus (kanavamonna)): 14 mg/l Altistumisaika: 96 h Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: LC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 mg/l Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: staattinen testi
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 0,63 mg/l Altistumisaika: 96 h Koetyyppi: staattinen testi NOEC (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 0,09 mg/l Altistumisaika: 72 h Koetyyppi: staattinen testi Menetelmä: OECD:n testiohje 201
M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille)	: 1
Myrkyllisyys mikro- organismeille	: EC50 (aktivoitu liete): > 1.000 mg/l Altistumisaika: 3 h Menetelmä: OECD:n testiohje 209
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	: NOEC: 32 mg/l Päätepiste: jäljentäminen Altistumisaika: 21 d Laji: Daphnia magna (vesikirppu) Menetelmä: OECD:n testiohje 211
M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille)	: 1
Myrkyllisyys maaperässä	: LC50: 1.000 mg/kg

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FOXTROT®

Versio 1.5	Muutettu viimeksi: 13.05.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000610	Viimeinen toimituspäivä: 05.01.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.03.2021
---------------	----------------------------------	--	--

eläville eliöille		Altistumisaika: 14 d Laji: Eisenia fetida (kastemadot) Menetelmä: OECD:n testiohje 207
Myrkyllisyys maaeliöille	:	LD50: > 2.000 mg/kg Laji: Colinus virginianus (Viiriäinen) NOEC: 500 mg/kg Laji: Colinus virginianus (Viiriäinen) LD50: > 2.000 mg/kg Laji: Anas platyrhynchos (sinisorsa) NOEC: 500 mg/kg Laji: Anas platyrhynchos (sinisorsa) LD50: >100 ug/bee Altistumisaika: 48 d Päätepiste: Välitön myrkyllisyys suun kautta Laji: Apis mellifera (mehiläiset) LD50: >100 ug/bee Altistumisaika: 48 d Päätepiste: Akuutti kontaktitoksisuus Laji: Apis mellifera (mehiläiset)
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:		
Myrkyllisyys kalalle	:	LC50 (Cyprinodon variegatus (loistohammaskarppi)): 16,7 mg/l Altistumisaika: 96 h Koetyyppi: staattinen testi LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 2,15 mg/l Altistumisaika: 96 h Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 2,9 mg/l Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: staattinen testi Menetelmä: OECD:n testiohje 202
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,070 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,04 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201
M-kertoimella (Välitön	:	10

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FOXTROT®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 05.01.2024
1.5	13.05.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.03.2021
		50000610	

myrkyllisyys vesieliöille)

Myrkyllisyys mikro-organismeille : EC50 (aktivoitu liete): 24 mg/l
Altistumisaika: 3 h
Koetyyppi: Hengityksen estäminen
Menetelmä: OECD:n testiohje 209

EC50 (aktivoitu liete): 12,8 mg/l
Altistumisaika: 3 h
Koetyyppi: Hengityksen estäminen
Menetelmä: OECD:n testiohje 209

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote:

Biologinen hajoavuus : Huomautuksia: Tuote sisältää vähäisiä määriä biologisesti vaikeasti hajoavia komponentteja, jotka eivät välttämättä hajoa jätevedenpuhdistamoissa.

Aineosat:

Liutotinbenssiini (maaöljy), raskas aromaattinen; Kerosiini – täsmentämätön:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 58,6 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301F
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Alkoholit, C9-11, etoksyloidut:

Biologinen hajoavuus : Rokote: aktiiviliete, ei-adaptoitu
Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 100 %
Altistumisaika: 28 d
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Fenoksaproppi-P-etyyli:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.

Cloquintocet-mexyl:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:

Biologinen hajoavuus : Tulos: nopeasti biohajoava
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 C

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FOXTROT®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 05.01.2024
1.5	13.05.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.03.2021
		50000610	

12.3 Biokertyvyys

Tuote:

Biokertyminen : Biokertyvyystekijä (BCF): 1.200 - 3.200
Menetelmä: QSAR
Huomautuksia: Tiedot koskevat pääaineosaa.

Huomautuksia: Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

Aineosat:

Liutinbenssiini (maaöljy), raskas aromaattinen; Kerosiini – täsmentämätön:

Biokertyminen : Huomautuksia: Tuote/aine saattaa kertyä biologisesti.

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: 3,72
Menetelmä: QSAR

Alkoholit, C9-11, etoksyloidut:

Biokertyminen : Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)
Biokertyvyystekijä (BCF): 237
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: 3,74 (25 °C)
Menetelmä: QSAR

Fenoksaproppi-P-etyyli:

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: 4,28

Cloquintocet-mexyl:

Biokertyminen : Laji: Kala
Biokertyvyystekijä (BCF): 1.000
Huomautuksia: Biokertyminen on epätodennäköistä.

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: 5,03 (25 °C)

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:

Biokertyminen : Laji: Lepomis macrochirus (Aurinkoahven)
Altistumisaika: 56 d
Biokertyvyystekijä (BCF): 6,62
Menetelmä: OECD:n testiohje 305
Huomautuksia: Aine ei ole pysyvä, bioakkumulatiivinen ja toksinen (PBT).

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: 0,7 (20 °C)
pH: 7

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FOXTROT®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 05.01.2024
1.5	13.05.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.03.2021
		50000610	

log Pow: 0,99 (20 °C)
pH: 5

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote:

Jakaantuminen : Huomautuksia: Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa
osaympäristöihin tietoja.

Aineosat:

Liutiinbenssiini (maaöljy), raskas aromaattinen; Kerosiini – täsmentämätön:

Jakaantuminen : Huomautuksia: Odotetaan jakautuvan sedimenttiin ja
osaympäristöihin jäteveden kiintoaineeseen. Kohtalaisen haihtuva.

Cloquintocet-mexyl:

Jakaantuminen : Huomautuksia: liikkumaton
osaympäristöihin

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:

Jakaantuminen : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97
osaympäristöihin Menetelmä: OECD:n testiohje 121
Huomautuksia: Erittäin hyvin liikkuvaa maaperässä

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.

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

Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Voi mahdollisesti olla ympäristölle vaarallinen, jos sitä ei ole
käsitelty tai hävitetty asianmukaisesti.
Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FOXTROT®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 05.01.2024
1.5	13.05.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.03.2021
		50000610	

Aineosat:

Fenoksaproppi-P-etyyli:

Muuta ekologista tietoa : Voi mahdollisesti olla ympäristölle vaarallinen, jos sitä ei ole käsitelty tai hävitetty asianmukaisesti.
Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote	: Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai maaperään. Ei saa liata lampia, vesistöjä tai ojia kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä. Lähetetään valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.
Likaantunut pakkaus	: Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö. Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen. Pakkaus, jota ei ole täysin tyhjennetty, pitää hävittää kuten käyttämätön tuote. Tyhjat säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

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. (Fenoksaproppi-P-etyyli, Cloquintocet-mexyl)
ADR	: YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Fenoksaproppi-P-etyyli, Cloquintocet-mexyl)
RID	: YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Fenoksaproppi-P-etyyli, Cloquintocet-mexyl)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FOXTROT®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 05.01.2024
1.5	13.05.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.03.2021
		50000610	

IATA : N.O.S.
(Fenoksaproppi-P-etyyli, Cloquintocet-mexyl)
: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Fenoksaproppi-P-etyyli, Cloquintocet-mexyl)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

	Luokka	Siihen liittyvät riskit
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 : Sekalaiset

IATA (Matkustaja)
Pakkausohjeet : 964
(matkustajalentokone)
Pakkausohjeet (LQ) : Y964
Pakkausryhmä : III
Merkinnät : Sekalaiset

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FOXTROT®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 05.01.2024
1.5	13.05.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.03.2021
		50000610	

14.5 Ympäristövaarat

ADN

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

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 75, 3
---	---	---

Jos aiot käyttää tätä tuotetta tatuointimusteena, ota yhteyttä jälleenmyyjään.

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

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

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

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista	:	Fenoksaproppi-P-etyyli
--	---	------------------------

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FOXTROT®

Versio 1.5	Muutettu viimeksi: 13.05.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000610	Viimeinen toimituspäivä: 05.01.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.03.2021
---------------	----------------------------------	--	--

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

E1

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.

E2 YMPÄRISTÖLLE AIHEUTUVAT
VAARAT

34 Öljytuotteet ja vaihtoehtoiset
polttoaineet a) moottori- ja
teollisuusbenssiinit, b) petrolit
(mukaan luettuina lentopetrolit),
c) kaasuöljyt (mukaan luettuina
dieselöljyt, kevyet
lämmityspolttoöljyt ja
kaasuöljyjakeet) d) raskaat
polttoöljyt e) vaihtoehtoiset
polttoaineet, joita käytetään
samoihin tarkoituksiin kuin a–d
kohdassa tarkoitettuja tuotteita ja
joiden syttyvyyttä ja ympäristölle
aiheuttamia vaaroja koskevat
ominaisuudet ovat samat kuin a–
d kohdassa tarkoitettujen
tuotteiden

Muut ohjeet:

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

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

Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

TCSI	:	
TSCA	:	Tuote sisältää ainetta(aineita), jota(joita) ei ole mainittu TSCA- luettelossa.
AIIC	:	Ei luettelon mukainen
AICS	:	Ei luettelon mukainen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FOXTROT®

Versio 1.5	Muutettu viimeksi: 13.05.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000610	Viimeinen toimituspäivä: 05.01.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.03.2021
---------------	----------------------------------	--	--

DSL	:	Tämä tuote sisältää seuraavia osa-aineita, jotka eivät ole Kanadan DSL- tai NDSL listoilla. Cloquintocet-mexyl Fenoksaproppi-P-etyyli
ENCS	:	Ei luettelon mukainen
ISHL	:	Ei luettelon mukainen
KECI	:	Ei luettelon mukainen
PICCS	:	Ei luettelon mukainen
IECSC	:	Ei luettelon mukainen
NZIoC	:	
TECI	:	Ei luettelon mukainen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle tuotteelle (seokselle) ei vaadita kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden koko teksti

H302	:	Haitallista nieltynä.
H304	:	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	:	Ärsyttää ihoa.
H317	:	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	:	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	:	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H373	:	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	:	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	:	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	:	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066	:	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	:	Välitön myrkyllisyys
Aquatic Acute	:	Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle
Aquatic Chronic	:	Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Asp. Tox.	:	Aspiraatiovaara
Eye Dam.	:	Vakava silmävaurio
Eye Irrit.	:	Silmä-ärsytys
Skin Irrit.	:	Ihoärsytys
Skin Sens.	:	Ihon herkistyminen
STOT RE	:	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FOXTROT®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 05.01.2024
1.5	13.05.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.03.2021
		50000610	

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (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 - Hätäohjelma; 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 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; TECI - 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:

Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

Luokitusmenetelmä:

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

Vastuuvapauslauseke

FMC Corporation uskoo, että tässä olevat tiedot ja suositukset (mukaan lukien tiedot ja lausunnot) ovat oikeita käyttöturvallisuustiedotteen päivämäärästä lukien. Voit ottaa yhteyttä FMC Corporation yhtiöön varmistaaksesi, että tämä asiakirja on viimeisin saatavissa oleva FMC Corporation yhtiöltä. Tässä annettuihin tietoihin suhteen ei taata sopivuutta mihinkään tiettyyn tarkoitukseen, kaupallistamista koskevaa takuuta tai muita takuita, suoraan tai epäsuorasti ilmaistuna. Tässä annetut tiedot koskevat vain tässä määriteltyä tuotetta, eikä niitä voida soveltaa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai missä tahansa prosessissa. Käyttäjä vastaa siitä, onko tuote sopiva tiettyyn tarkoitukseen ja sopiva käyttäjän olosuhteisiin ja käyttötapoihin. Koska käyttöolosuhteet ja käyttömenetelmät eivät ole FMC Corporation yrityksen hallinnassa, FMC Corporation kieltäytyy varta vasten kaikesta vastuusta tuotteen käytöstä saatujen tai käytön tuloksena syntyviin tuloksiin tai tällaisten tietojen luottamisen suhteen.

Valmistaja

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FOXTROT®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 05.01.2024
1.5	13.05.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.03.2021
		50000610	

FMC Corporation

FMC ja FMC-logo ovat FMC Corporationin ja/tai sen tytäryhtiön tavaramerkkejä.

© 2021-2024 FMC Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään.

FI / FI