

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EXIREL 100 SE

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää seuraavat vaatimukset:
Asetus (EY) N:o 453/2010 ja Asetus (EY) N:o 1272/2008



KTT nro : 130000050443-2-A
Muutettu viimeksi: 2020-08-19
Format: EU
Versio 2.02

Kohta 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Tuotekoodi(t) 130000050443-2-A

Tuotteen nimi EXIREL 100 SE

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

Käyttötarkoitus: Tuhoeläinten torjuntaan

Käyttöä koskevat rajoitukset Käytä etiketissä neuvotulla tavalla

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja CHEMINOVA A/S, a subsidiary of FMC Corporation
Thyborønvej 78
DK-7673 Harbøre
Denmark
+45 9690 9690
Business Tax ID (Y-tunnus) = DK 12760043
SDS.Ronland@fmc.com

Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä:

Puhelinnumero (+45) 97 83 53 53 (24 h vain hätätilanteissa)

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero Hätätilanteet:

Itävalta: +43 1 406 43 43
Belgia: +32 70 245 245
Bulgaria: +359 2 9154 409
Kypros: 1401
Tšekin tasavalta: +420 224 919 293, +420 224 915 402
Tanska: +45 82 12 12 12
Ranska: +33 (0) 1 45 42 59 59
Suomi: (09) 471 977
Kreikka: 30 210 77 93 777
Unkari: +36 80 20 11 99
Irlanti (tasavalta): +352 1 809 2166
Italia: +39 02 6610 1029
Liettua: +370 523 62052, +370 687 53378
Luxemburg: +352 8002 5500
Alankomaat: +31 30 274 88 88
Norja: +47 22 591300
Puola: +48 22 619 66 54, +48 22 619 08 97
Portugali: 800 250 250 (vain Portugalissa), +351 21 330 3284
Romania: +40 21318 3606
Slovakia: +421 2 54 77 4 166
Slovenia: +386 41 650 500
Espanja: +34 91 562 04 20

Ruotsi: +46 08-331231112
 Sveitsi: 145
 Yhdistynyt kuningaskunta: 0870 600 6266 (vain UK)
 USA ja Kanada: +1 800 / 331-3148
 Kaikki muut maat: +1 651 / 632-6793 (Kerää)

For leak, fire, spill, or accident emergencies, call:
 1 800 / 424-9300 (CHEMTREC - U.S.A. & Canada)
 1 703 / 527 3887 (CHEMTREC - All Other Countries - Collect)

Kohta 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus Asetus (EY) N:o 1272/2008

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys	Kategoria 2 (H315)
Ihon herkistyminen	Kategoria 1 (H317)
Välitön myrkyllisyys vesieläöille	Kategoria 1 (H400)
Krooninen myrkyllisyys vesieläöille	Kategoria 1 (H410)

2.2. Merkinnot

Varoitusmerkit



Vaarahuomautus

Varoitus

Vaaralausekkeet

H315 - Ärsyttää ihoa

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H410 - Erittäin myrkyllistä vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

EUH401 - Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi

Turvausekkeet

P261: Vältettävä pölyn hengittämistä.

P264: Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280 - Käytä suojakäsineitä

P302 + P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla

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

P501: Hävitä sisältö / säiliö vaarallisena jätteenä.

2.3. Muut vaarat

Mikään tuotteen sisältämistä aineista ei täytä PBT- tai vPvB-kriteerejä.

Kohta 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet

Tuote on seos, ei aine.

Kemiallinen nimi	EY-Nro	CAS-Nro	Painoprosentti	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	REACH-rekisteröintinumero
Cyantraniliprole	-	736994-63-1	10	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Tietoja ei saatavissa
2-Etyyliheksanoli	Present	104-76-7	<1	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315)	Tietoja ei saatavissa

				Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	
--	--	--	--	-----------------------------------------	--

Lisätietoja

Katso kohdasta 16 tässä kohdassa mainittujen H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti

Kohta 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Joutuminen silmään	Huuhtelee välittömästi silmät runsaalla vedellä tai silmäkosketusliuoksella, joskus aukaista silmäluomia, kunnes kemikaalia ei ole. Ota piilolinssi muutaman minuutin kuluttua ja huuhtelee uudelleen. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
Ihokosketus	Poista välittömästi saastuneet vaatteet ja jalkineet. Jos ainetta joutuu iholle, huuhtelee vedellä. Pestävä lämpimällä vedellä ja saippualla. Ota yhteys lääkäriin mikäli jokin oire kehittyy.
Hengitys	Jos koet olosi tukalaksi, poistu viipymättä altistumisalueelta. Lievät tapaukset: Altistunut henkilö on tarkkailtava. Henkilö on vietävä lääkärin hoitoon, jos oireita ilmenee. Vakavat tapaukset: Henkilö on vietävä välittömästi lääkärin hoitoon tai on kutsuttava ambulanssi.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu vedellä ja juo runsaasti vettä tai maitoa. Jos oksentelua ilmenee, huuhtelee suu ja juo nesteitä uudelleen. Otettava yhteys lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Ihokosketus voi aiheuttaa ärsytystä ja allergisia reaktioita.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

F. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet Nielemisen yhteydessä tarvitaan välittömiä lääkärinhoitoja.

Ohjeita lääkärille: Erityistä antidoottia altistumiselle tästä materiaalista ei tunneta. Voidaan harkita mahahuuhtelua ja / tai aktiivihien antoa. Kun puhdistus on puhdistettu, hoito tulee suunnata oireiden hallintaan ja kliiniseen tilaan.

Kohta 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet**Sopivat sammutusaineet**

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

Pieni tulipalo Jauhe, Hiilidioksidi (CO₂).

Suuri tulipalo Vesisuihku, Vaahto.

Sopimattomat sammutusaineet

Vältä raskaita letkuvirtoja.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Olenaiset hajoamistuotteet ovat haihtuvia, myrkyllisiä, ärsyttäviä ja helposti syttyviä yhdisteitä, kuten typpioksideja, vetykloridia, bromivetyä, hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja erilaisia kloorattuja ja bromattuja orgaanisia yhdisteitä. Vetycyanidin jälkiä voi olla läsnä.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä vesisuihketta, jotta palavat säiliöt jäähtyisivät. Lähestyttää tulta tuulen suuntaan vaarallisten höyryjen ja myrkyllisten hajoamistuotteiden välttämiseksi. Taistelee tulta suojatusta paikasta tai mahdollisimman suuresta etäisyydestä. Dike alue estää

veden valua. Palomiesten on käytettävä paineilmahengityslaitetta ja suojavaatetusta.

Kohta 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojavaatetukset

On suositeltavaa, että käytössä olisi ennakosuunnitelma vuotojen käsittelyä varten. Tyhjiä, suljettavia astioita vuotojen keräämistä varten olisi oltava saatavilla. Suurten vuotojen sattuessa (10 tonnia tai enemmän):

1. Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.
2. Soita kohdan 1 hätäpuhelinnumeroon.
3. Hälytä viranomaiset.

Noudata kaikkia varotoimenpiteitä, kun puhdistat vuodot. Käytä henkilökohtaisia suojavaarusteita. Riippuen vuodon suuruudesta tämä voi tarkoittaa hengityssuojaimen, kasvonsuojaimen tai silmäsuojaimen, kemiallisesti kestävä vaatekäsineiden, käsineiden ja kumisaappaiden käyttöä. Pysäytä vuodon lähde heti, jos se on mahdollista. Pidä suojaamattomat henkilöt pois vuodon alueelta.

Puhdistusta koskevista lisäohjeista, soita FMC Hätäpuhelinnumeroon, joka mainittu kohdassa 1.

Pelastushenkilökunta

Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Hallitse vuotoa estääksesi pinnan, maaperän tai veden edelleen saastumisen. Pesuvesien pääsy pintavesien viemäriin on estettävä. Valvomattomasta päästöstä vesistöihin on ilmoitettava asianmukaiselle sääntelyelimelle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät

On suositeltavaa harkita mahdollisuuksia estää vuotojen vahingolliset vaikutukset, kuten niputtamista tai sulkemista. Käytä kipinöimättömiä työkaluja ja laitteita. Tarvittaessa pintavesi poistetaan. Lattialla tai muulla läpäisevällä pinnalla olevat vähäiset vuodot on välittömästi pyyhittävä ylös tai mieluiten imuroitava käyttämällä laitteita, joilla on tehokas lopullinen suodatin. Siirrä sopiviin astioihin. Puhdista alue pesuaineella ja vedellä. Älä anna pesunesteen päästä viemäriin tai vesistöön. Imeytä pesuneste inertillä imukykyisellä aineella, kuten yleissideaineella, Fuller's earth -tuotteella, bentoniitilla tai muulla absorboivalla savella, ja kerää asianmukaisesti astioihin. Käytetyt astiat on suljettava asianmukaisesti ja ne on varustettava merkinnällä.

Puhdistusohjeet

Suuret maaperään liotettavat vuodot on kaivettava ja siirrettävä sopiviin astioihin. Suuret päästöt vesistöön pitää estää mahdollisuuksien mukaan eristämällä saastunut vesi. Saastunut vesi on kerättävä ja poistettava käsittelyä tai hävittämistä varten.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdasta 8 "Altistumisen hallinta / henkilökohtainen suojaus" tarkempia tietoja. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat, ks. kohta 13.

Kohta 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Tapauksessa on suositeltavaa käsitellä materiaalia mahdollisimman paljon mekaanisin keinoin. Riittävää ilmanvaihtoa tai paikallista poistoilmanvaihtoa tarvitaan. Pakokaasut on suodatettava tai käsiteltävä muutoin. Katso henkilökohtainen suojaus tässä tilanteessa kohdasta 8.

Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät. Peseydy käsittelyn jälkeen huolellisesti. Käytä kemiallisia materiaaleja, kuten nitriliä tai neopreenia, suojakäsineitä. Pese käsineet käsin saippualla ja vedellä ennen uudelleenkäyttöä. Tarkista säännöllisesti vuodot. Älä päästä ympäristöön. Älä saastuta vettä hävittäessäsi pesuvettä. Kerää kaikki jättemateriaalit ja jäämät puhdistuslaitteista jne., ja hävitä ne vaarallisina jätteinä. Katso hävittäminen kohdasta 13.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Tuote on vakaa tavanomaisissa varastotiloissa. Säilytä viileässä kuivassa paikassa, jossa ei ole suoraa auringonvaloa. Säilytä suljetuissa, merkittyissä säiliöissä. Varastotilan tulee olla rakennettu palamattomasta materiaalista, suljettu, kuiva, ilmastoitu ja läpäisemättömällä lattialla varustettu, ja pääsy on oltava estetty valtuuttamattomilta henkilöiltä. Suosittelemme varoitusmerkkiä "POISON". Huoneita saa käyttää vain kemikaalien varastointiin. Ruoka, juoma, rehu ja siemenet eivät saisi olla läsnä. Käsienpesuaseman on oltava käytettävissä.

Pakkausmateriaali

Vain säilytettävä alkuperäispakkauksessa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityiskäyttö/erityiskäytöt

Tuote on rekisteröity torjunta-aine, jota saa käyttää vain niihin sovelluksiin, joille se on rekisteröity, ja sääntelyviranomaisten hyväksymän etiketin mukaisesti.

Riskinhallintamenetelmät (RMM)

Tarvittava tieto on sisällytetty tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

Kohta 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Tietojemme mukaan tässä tuotteessa ei ole määritelty henkilökohtaisia altistumisrajoja.

2-Ethylhexan-1-ol:

ACGIH (USA) TLV 2015 not established

OSHA (USA) PEL 2015 not established

EU, 2000/39/EC as amended 2009 not established

Germany, MAK 2014 TWA 10 ppm (54 mg/m³) Peak level 10 ppm (54 mg/m³)

HSE (UK) WEL 2011 not established

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni	Englanti	Ranska	Espanja	Saksa
2-Etyyliheksanoli 104-76-7	-	STEL 3 ppm STEL 16.2 mg/m ³ TWA 1 ppm TWA 5.4 mg/m ³	-	TWA 1 ppm TWA 1.54 mg/m ³	-
Kemiallinen nimi	Italia	Portugali	Alankomaat	Suomi	Tanska
2-Etyyliheksanoli 104-76-7	-	TWA 5.4 mg/m ³ TWA 1 ppm	TWA 5.4 mg/m ³	TWA 1 ppm TWA 5.4 mg/m ³	TWA 1 ppm TWA 5.4 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Itävalta	Sveitsi	Puola	Norja	Irlanti
2-Etyyliheksanoli 104-76-7	STEL 2 ppm STEL 10.8 mg/m ³ TWA 1 ppm TWA 5.4 mg/m ³	SS-C** TWA 1 ppm TWA 5.4 mg/m ³	TWA 5.4 mg/m ³ STEL 10.8 mg/m ³	TWA 1 ppm TWA 5.4 mg/m ³ STEL 2 ppm STEL 10.8 mg/m ³	TWA 1 ppm TWA 5.4 mg/m ³ STEL 3 ppm STEL 16.2 mg/m ³

Johdettu vaikutukseton taso (DNEL) Cyantraniliprole: Ei määritetty.

EFSA on perustanut AOEL 0.01 mg / kg paino / päivä.

Johdettu vaikutukseton taso (DNEL) 2-Ethylhexan-1-ol:

ihon kautta 23 mg/kg bw/day

HENGITYS 12.8 mg/m³

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC) 2-Ethylhexan-1-ol:

Makea vesi 0.017 mg/l

Merivesi 0.002 mg/l

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet Käytä teknisiä toimenpiteitä työperäisen altistumisen raja-arvojen noudattamiseksi (jos yllä on lueteltu). Kun työskentelet suljetuissa tiloissa (säiliöt, säiliöt jne.), Varmista, että riittävä ilmanlähde on riittävä hengittämiseen ja käytä suositeltua laitetta. Tuuleta kaikki kuljetusvälineet ennen purkua.

Henkilönsuojaimet

Silmien-/kasvojensuojaus Käytä kasvosuojaa suojalasien tai turvalasien sijasta. Silmäkosketuksen mahdollisuus on estettävä. Työ- ja varastointialueella on oltava hätäsilmähuuhtelupiste ja suihkut.

Käsien suojaus Käytä kemiallisia materiaaleja, kuten nitriliä tai neopreenia, suojakäsineitä. Pese käsiin saippualla ja vedellä ennen uudelleenkäyttöä. Tarkista säännöllisesti vuodot.

Ihonsuojaus ja Kehon suojaus Käytä sopivia kemikaaleja kestäviä vaatteita ihokosketuksen estämiseksi, altistumisen laajuudesta riippuen. Useimmissa tavanomaisissa työtilanteissa, joissa altistumista materiaaleille ei voida välttää rajoitetun ajanjakson ajan, vettähylykivät housut ja kemikaaleja kestävästä materiaalista valmistettu esiliina tai polyeteenistä (PE) valmistetut haalarit ovat riittävät. PE-haalarit on hävitettävä käytön jälkeen, jos ne ovat saastuneet. Tapauksissa, joissa altistuminen on huomattavaa tai pitkäaikaista, barrier laminate -haalarit saattavat olla tarpeen.

Hengityselinten suojaus Tuote ei automaattisesti aiheuta ilman kautta etenevää altistumista normaalin käsittelyn aikana. Jos vahinkotilanteessa purkautuu raskasta höyryä tai sumua, työntekijöiden täytyy käyttää virallisesti hyväksyttyjä hengityksensuojaimet, joissa on yleissuodatin sekä hiukkassuodatin.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen Älä päästä ympäristöön.

Kohta 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste
Olomuoto	Neste
Haju	Lievä, Fenolinen
Väri	Harmahtava
Hajukynnys	Tietoja ei saatavissa
pH	5.6 (1% dispersio vedessä)
Sulamis- tai jäätymispiste	Tietoja ei saatavissa
Kiehumispiste/kiehumisalue	97 °C
Leimahduspiste	> 97 °C
Haihtumisnopeus	Tietoja ei saatavissa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei syttyvä
Syttyvyysraja ilmassa	
Ylin syttyvyysraja:	Tietoja ei saatavissa
Alin syttyvyysraja	Tietoja ei saatavissa
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavissa
Cyantraniliprole: 5.13 x 10 ⁻¹⁵ Pa at 20°C (estimated)	
Höyryntiheys	
Ei määritetty	
Ominaispaino	Tietoja ei saatavissa
Vesiliukoisuus	Cyantraniliprole: 17.43 mg/l @ pH 4 12.33 mg/l @ pH 7 5.94 mg/l @ pH 9
Liukoisuus muihin liuottimiin	Cyantraniliprole: acetone 6.54 g/l hexane 0.067 mg/l
Jakautumiskerroin	

Cyantraniliprole:

log Kow = 1.97 at pH 4 and 22°C

log Kow = 2.07 at pH 7 and 22°C

log Kow = 1.74 at pH 9 and 22°C

Itsesyttymislämpötila

358° C

Hajoamislämpötila

Ei määritetty

Viskositeetti, kinemaattinen

Tietoja ei saatavissa

Viskositeetti, dynaaminen

649 mPa.s @ 25 rpm, 454 mPa.s @ 50 rpm, 329 mPa.s @ 100 rpm

Räjähtävyys

Ei räjähtävä

Hapettavuus

Ei-hapettava

9.2. Muut tiedot

Pehmenemispiste

Tietoja ei saatavissa

Molekyyllipaino

Tietoja ei saatavissa

VOC-pitoisuus (%)

Tietoja ei saatavissa

Tiheys

0.982

Irtotiheys

Tietoja ei saatavissa

K_{st}

Tietoja ei saatavissa

Kohta 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Tietomme mukaan tuotteella ei ole erityisiä reaktioita.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on vakaa normaalin käsittelyn ja varastoinnin aikana ympäristön lämpötilassa.

Räjähdystiedot

Herkkyys mekaanisille iskuille Ei mitään.

Herkkyys staattisen sähköön aiheuttamalle kipinöinnille Ei mitään.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallinen polymeroituminen

Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

Vaaralliset reaktiot

Ei tunneta.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Tuotteen lämmitys tuottaa haitallisia ja ärsyttäviä höyryjä.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunneta.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Lisätietoja on kohdassa 5.

Kohta 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Tuotetiedot

Tuote ei aiheuta akuuttia myrkyllisyyttä vaaraa tunnetun tiedon perusteella.

LC50, suun kautta > 5000 mg/kg (rotta) (Method OECD 425)
LD50, ihon kautta > 5000 mg/kg (rotta) OECD 402
Hengitys LC50 > 2.4 mg/l 4 h (rotta) (Method: OECD 403)

Ihosyövyttävyyksihoärsytys Ärsyttää ihoa. (Method: OECD 404).
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Ei aiheuta silmien ärsytystä. (Method: OECD 405).
Herkistäminen Ihoa herkistävä aine (Method: OECD 406)
Mutageenisuus Tuote ei sisällä ainesosia, joiden tiedetään olevan mutageenisia.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset Tuote ei sisällä ainesosia, joiden tiedetään olevan syöpää aiheuttavia.

Lisääntymiselle vaarallinen Tuote ei sisällä ainesosia, joiden tiedetään olevan haitallisia vaikutuksia lisääntymiseen.
STOT - kerta-altistuminen Ei erityisiä vaikutuksia kerta-altistuksen jälkeen.
STOT - toistuva altistuminen Cyantraniliprole: NOAEL: > 1000 mg/kg bw/day, 28-day oral rat study (method OECD 407).
Oireet Ihokosketus voi aiheuttaa ärsytystä ja allergisia reaktioita.

Aspiraatiovaara Tuote ei aiheuta hengitysteiden aiheuttaman keuhkokuumeen vaaraa.

Kohta 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys

Ekotoksisuus

Tuotteen ekomyrkyllisyys mitataan seuraavasti:

- Fish Common carp (Cyprinus carpio)96-h LC50: 130 mg/l
- Invertebrates Daphnids (Daphnia magna)48-h EC50: 0.232 mg/l
- Algae Green algae (Pseudokirchneriella subcapitata)72-h ErC50: 3.39 mg/l - Fish Common carp (Cyprinus carpio)96-h LC50: 130 mg/l
- Invertebrates Daphnids (Daphnia magna)48-h EC50: 0.232 mg/l
- Algae Green algae (Pseudokirchneriella subcapitata)72-h ErC50: 3.39 mg/l

Cyantraniliprole (736994-63-1)				
Vaikuttava(t) aine(t)	Kesto	Laji	Arvo	Mittayksiköt
Cyantraniliprole	96 h LC50	Rainbow trout	> 12.6	mg/l
	48 h LC50	Daphnia magna	0.0204	mg/l
	72 h EC50 (Growth rate ErC50)	Green algae (Selenastrum capricornutum)	>13	mg/l
	28-day NOEC	Cyprinodon variegatus	2.9	mg/l
	21 d NOEC	Daphnia magna	0.00656	mg/l
	48-h LD50 oral	Bee	>0.1055	µg/bee
	48-h LD50 contact	Bee	> 0.0934	µg/bee

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Cyantraniliprole: Ei helposti biologisesti hajoava. Ensijainen hajoamisen puoliintumisaika vaihtelee olosuhteiden, muutaman viikon tai muutaman kuukauden välillä, aerobisessa vedessä ja maaperässä.

12.3. Biokertyvyys

Katso kohta 9 n-oktanol / vesi-jakautumiskerroin.

Cyantraniliprole: Biokertymää ei odoteta.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä

Cyantraniliprole: Ei liikkuvia maaperässä.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Mikään tuotteen sisältämistä aineista ei täytä PBT- tai vPvB-kriteerejä.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnetta.

Kohta 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista

Materiaalin jäljellä olevia määriä ja tyhjää, mutta saastunutta, pakkausta on pidettävä vaarallisena jätteenä. Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti. Älä saastuta vettä, elintarvikkeita, rehuja tai siemeniä varastoinnin tai hävittämisen seurauksena. Estä päästöt viemäriin.

Likaantunut pakkaus

On suositeltavaa pohtia mahdollisia hävittämiskeinoja seuraavassa järjestyksessä:

1. Uudelleenkäyttöä tai kierrätystä on ensin harkittava. Uudelleenkäyttö on kielletty paitsi luvanhaltijan toimesta. Jos jättestioita tarjotaan kierrätettäväksi, astiat on tyhjennettävä ja huuhdeltava kolmesti (tai suoritettava vastaavat toimet). Estä huuhteluvesien pääsy viemäriin.
2. Palavien pakkausmateriaalien hallittu polttaminen savukaasupesulla on mahdollista.
3. Pakkauksen toimittaminen lisensoituun käsittelylaitokseen vaarallisen jätteen hävittämistä varten.
4. Hävittämistä kaatopaikalle viemällä tai polttamalla ulkona on nähtävä viimeisenä keinona. Kaatopaikalle vieminen hävittämistä varten edellyttää astioiden tyhjentämistä, huuhtelemista ja puhkaisemista, jotta niitä ei voi käyttää muihin tarkoituksiin. Jos hävittäminen tapahtuu polttamalla, on pysyttävä pois savun ulottuvilta.

MUUT TIEDOT

HUOMAUTUS: Käyttäjän huomion kohteena on mahdollisten erityisten eurooppalaisten, kansallisten tai paikallisten hävittämisasetusten olemassaolo.

Kohta 14: KULJETUSTIEDOT

IMDG/IMO

14.1 YK-nro

UN3082

14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi

Ympäristölle vaarallinen aine, nestemäinen, n.o.s (cyantraniliprole)

14.3 Vaaraluokka

9

14.4 Pakkausryhmä

III

14.5 Ympäristövaarat

Kyllä

Ympäristövaara

Kyllä

14.6 Erityisvaatimukset

Älä päästä ympäristöön.

14.7 Kuljetus irtolastina

Tuotetta ei kuljeteta irtotavarana aluksella.

Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

RID

14.1 YK-nro UN3082
 14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi Ympäristölle vaarallinen aine, nestemäinen, n.o.s (cyantraniliprole)
 14.3 Vaaraluokka 9
 14.4 Pakkausryhmä III
 14.5 Ympäristövaara Kyllä
 14.6 Erityisvaatimukset Älä päästä ympäristöön.

ADR/RID

14.1 YK-nro UN3082
 14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi Ympäristölle vaarallinen aine, nestemäinen, n.o.s (cyantraniliprole)
 14.3 Vaaraluokka 9
 14.4 Pakkausryhmä III
 14.5 Ympäristövaara Kyllä
 14.6 Erityisvaatimukset Älä päästä ympäristöön.

ICAO/IATA

14.1 YK-nro UN3082
 14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi Ympäristölle vaarallinen aine, nestemäinen, n.o.s (cyantraniliprole)
 14.3 Vaaraluokka 9
 14.4 Pakkausryhmä III
 14.5 Ympäristövaara Kyllä
 14.6 Erityisvaatimukset Älä päästä ympäristöön.

Kohta 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Kansalliset säädökset Seveso-luokka direktiivin liitteessä 1. 2012/18 / EU: ympäristölle vaarallinen.

Euroopan unioni**Käyttöä koskevat luvat ja/tai rajoitukset:**

Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV)

Tämä tuote ei sisällä rajoitettuja aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII)

Pysyvät orgaaniset saasteet

Ei sovellu

Vaarallinen aineluokka Seveso-direktiivin mukaisesti (2012/18/EU)

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN

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

Ei sovellu

Kansainväliset luettelot

Kemiallinen nimi	TSCA (Yhdysvallat)	DSL (Kanada)	EINECS/ELINC S (Eurooppa)	ENCS (Japani)	Kiina (IECSC)	KECL (Korea)	PICCS (Filippiinit)	AICS (Australia)
2-Etyyliheksanoli 104-76-7	X	X	X	X	X	X	X	X

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tarvitse sisällyttää tähän tuotteeseen.

Kohta 16: MUUT TIEDOT

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

H315 - Ärsyttää ihoa
 H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
 H332 - Haitallista hengitettynä
 H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
 H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille
 H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
 EUH401 - Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi

Merkkien selitys

ADR:	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
CAS:	CAS (Chemical Abstracts Service)
Ceiling:	Raja-arvojen yläraja:
DNEL:	Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)
EINECS:	EINECS (European Inventory of Existing Chemical Substances)
GHS:	Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu kemikaalien luokitus- ja merkintäjärjestelmä (GHS)
IATA:	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto (IATA)
ICAO:	Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö
IMDG:	Kansainvälinen vaarallisten aineiden kappalettavarojen aluskuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG)
LC50:	LC50 (tappava pitoisuus)
LD50:	LD50 (tappava annos)
PBT:	Pysyvät, kertyvät ja myrkylliset (PBT) kemikaalit
RID:	Säännöt kansainvälisestä vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksista
STEL:	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo
SVHC:	SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:
TWA:	haitalliseksi tunnettu pitoisuus
vPvB:	erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

Luokitusmenettely

Testitiedot.

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Tuotteesta mitatut tiedot ovat julkaisemattomia yritystietoja. Ainesosat ovat saatavissa julkaistusta kirjallisuudesta ja ne löytyvät useista paikoista.

Muutettu viimeksi: 2020-08-19

Muutoksen syy: Alkuperästä.

Koulutukseen liittyviä ohjeita Tätä materiaalia saavat käyttää vain henkilöt, jotka ovat tietoisia sen vaarallisista ominaisuuksista ja joille on annettu ohjeet vaadituista turvatoimenpiteistä.

Vastuuvapauslauseke

FMC Corporation uskoo, että tässä olevat tiedot ja suositukset (mukaan lukien data ja lausunnot) ovat olleet tarkkoja niiden ilmoituspäivänä. Voit ottaa yhteyttä FMC Corporationiin varmistaaksesi, että tämä asiakirja on viimeisin FMC Corporationilta saatavissa oleva. Tässä annetuille tiedoille ei anneta mitään takuuta koskien sopivuutta mihinkään tiettyyn tarkoitukseen, ei myöskään tuotteen myyntikelpoisuustakuuta tai muita takuita, ilmaistuja tai epäsuoria. Tässä esitetyt tiedot koskevat vain määritettyä tuotetta, ja niitä ei voi soveltaa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden materiaalien kanssa tai osana mitä tahansa prosessia. Käyttäjä vastaa siitä, onko tuote sopiva tiettyyn tarkoitukseen ja sopiva käyttäjän olosuhteisiin ja käyttötapoihin. Koska käyttöolosuhteet ja -menetelmät eivät ole FMC Corporationin

hallussa, FMC Corporation kieltää nimenomaisesti kaikenlaisen vastuun tuotteista saatujen tai niiden käytöstä saatujen tai tuloksena saatujen tulosten tai tällaisten tietojen luottamisen suhteen.

Laatinut

FMC Corporation

FMC Logo - tavaramerkki FMC Corporation

© 2020 FMC Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy