

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Nexide CS

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

KEMIALLINEN ILMOITUS = KYLLÄ



KTT nro : FO002177-FI-A
Muutettu viimeksi: 2020-06-22
Format: EU
Versio 1

Kohta 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotekoodi(t) FO002177-FI-A
Tuotteen nimi Nexide CS
Rekisteröintinumero 3561
Synonyymit Gamma-syhalotriini 60 g/L CS

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

Käyttötarkoitus: Tuhoeläinten torjuntaan,

Toimialakoodi (TOL): A011 kasvinviljely, puutarhatalous
Käyttötarkoituskoodi (KT): 38 kasvinsuojeluaineet
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen: Ei sovellu
Käyttäjryhmä: Ammattikäyttäjät

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. Häätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero Onnettomuuden sattuessa, soita yleiseen hätänumeroon 112.

HYKS Myrkytystietokeskus 24h puh. 0800 147 111 tai 09 471 977

Kohta 2: VAARAN YKSILÖINTI

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

Ihon herkistyminen	Kategoria 1B (H317)
Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)	Kategoria 2 (H373)
Välitön myrkyllisyys vesielioille	Kategoria 1 (H400)

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	Kategoria 1 (H410)
-------------------------------------	--------------------

2.2. Merkinät**Varoitusmerkit****Vaara huomautus**

Varoitus

Vaaralausekkeet

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä (hermosto) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

EUH208: Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3-onia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH401: Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Turvallausekkeet

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.

P260 - Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

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

P314 - Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

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

P391 - Valumat on kerättävä.

P501 - Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjt, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jättepisteeseen.

2.3. Muut vaarat

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

Valmiste voi aiheuttaa yliherkkyyttä ihokosketissa tietyille henkilöille.

Gamma-syhalotriini on erittäin myrkyllistä hengitettynä ja myrkyllistä nieltynä. Tässä valmisteessa sitä esiintyy mikrokapseloidussa muodossa, mikä vähentää sen myrkyllisyyttä, mutta suihkeen tai sumun hengittämistä on vältettävä.

Tuote on erittäin myrkyllinen vesieliöille.

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
Gamma-syhalotriini	435-840-0	76703-62-3	6.0	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 1 (H330) Skin Sens. 1A (H317) STOT RE (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Tietoja ei saatavissa
Liuotinbenssiini (maaöljy), raskas aromaattinen	922-153-0	64742-94-5	3-8	Asp.Tox. 1 (H304) Carc. 2 (H351) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2119451097-39

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	220-120-9	2634-33-5	0.025 (max.)	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400)	Tietoja ei saatavissa
-------------------------------	-----------	-----------	--------------	---	-----------------------

Lisätietoja

Sisältää 1,2-bentsisotiatsolin-3-onia (CAS-numero 2634-33-5) tasolla, joka on alle väkevyysrajan luokiteltaessa seosta herkistäväksi.

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

Kohta 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**Yleisiä ohjeita**

Älä odota oireiden kehittymistä, vaan aloita välittömästi suositellut toimenpiteet alla.

Joutuminen silmään

Pidä silmät auki ja huuhtelee hitaasti ja varovasti vedellä 15-20 minuuttia. Poista mahdolliset piilolinssit ensimmäisten 5 minuutin jälkeen ja jatka silmän huuhtelua. Kysy hoitoneuvoja myrkytystietokeskuksesta tai lääkäriltä.

Ihokosketus

Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät. Älä aloita huuhtelemalla vedellä, vaan pyyhi kuivalla liinalla tai talkkijauheella, sen jälkeen pesemällä vedellä ja saippualla. Kysy hoitoneuvoja myrkytystietokeskuksesta tai lääkäriltä.

Hengitys

Jos koet olosi tukalaksi, poistu viipymättä altistumisalueelta. Lievät tapaukset: Altistunutta henkilöä on tarkkailtava. Henkilö on vietävä lääkärin hoitoon, jos oireita ilmenee. Vakavat tapaukset: Henkilö on vietävä välittömästi lääkärin hoitoon tai on kutsuttava ambulanssi.

Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä.

Nieleminen

Juotava 1 tai 2 lasillista vettä. Ei saa oksennuttaa. Jos oksentelua ilmenee, huuhtelee suu ja juo nesteitä uudelleen. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Välitöntä lääkärin apua tarvitaan.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Gamma-syhalotriini voi aiheuttaa palovammoja, pistelyä tai tunnottomuutta altistuneilla alueilla (parestesia).

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

F. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet Tällä aineella ei ole erityistä antidootia. Voidaan harkita mahahuuhtelua ja / tai aktiivihiilen antoa. Dekontaminaation jälkeen hoito on luonteeltaan tukea antavaa ja oireenmukaista kuten yleensäkin kemikaalien tapauksessa.

Jos se annetaan tunkeutua ihoon, gamma-syhalotriini voi aiheuttaa auringonpolttaman kaltaisen ärsytyksen. Vesi on erittäin polaarisuinen ja ei vähene, mutta voi pidentää ärsytystä. Kuuma vesi voi lisätä kipua.

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
Ei tunneta.

Vaaralliset palamistuotteet Olennaiset hajoamistuotteet ovat haihtuvia, myrkyllisiä, ärsyttäviä ja syttyviä yhdisteitä, kuten. Vetykloridi, Vetyfluoridi, Vetycyanidi, Hiilimonoksidi, Hiilidioksidi (CO₂), Typen oksidit (NOx), erilaiset klooratut ja fluoratut orgaaniset yhdisteet.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Kuten missä tahansa tulipalossa, käytä paineilmalaitetta ja täyttää suojapukua. Poista paloalue. Arvioi tuulen suunta. Rakenna pato estämään päästöt vesistöön. Säiliöt / tankit jäähdytettävä vesisuihkulla.

Kohta 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suoja-aimet

Poistettava kaikki sytytyslähteet. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien- tai kasvonsuojainta. Henkilösuojaimet, katso kohta 8.

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

Pelastushenkilökunta

Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilösuojaimia.

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 Rakenna pato estämään päästöt vesistöön. Imeytä mullalla, hiekalla tai muulla syttymättömällä materiaalilla ja siirrä myöhempää hävitystä varten säiliöihin.

Puhdistusohjeet Puhdista ja neutraloi vuotoalue, työkalut ja laitteet pesemällä vedellä ja saippualla. Absorboi huuhtelu ja lisää kerättyjä jätteitä. Jäte tulee luokitella ja merkitä ennen kierrätystä tai hävittämistä. Hävitä jätteet kohdan 13 mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja on kohdassa 8. Lisätietoja on kohdassa 13.

Kohta 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä. Peseydy käsittelyn jälkeen huolellisesti. Katso kohta 8.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytettävä lasten ja eläinten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Säilytetään

asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa.

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. Valmistaja suosittelee sisäistä arvoa 0,02 mg/m³ (8 tunnin LTEL-TWA).

Johdettu vaikutukseton taso (DNEL) 0.034 mg/kg bw/dag.

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC) 0.044 ng/L.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Käytä teknisiä toimenpiteitä työperäisin altistumisen raja-arvojen noudattamiseksi. Työskenneltäessä ahtaissa tiloissa (säiliöt, altaat...) varmistettava, että saatavana on hengityskelpoista ilmaa, ja käytettävä suositeltuja laitteita ja välineitä.

Henkilönsuojaimet

Silmien-/kasvojensuojaus

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

Käsien suojaus

Käytä pitkävartisia kemikaaleja kestäviä käsineitä, kuten barrier laminate-, butylikumi- tai nitrilikumikäsineitä. Näiden materiaalien läpimenoaikoja tuotteelle ei tunneta. Yleensä suojakäsineiden käyttö antaa kuitenkin vain osittaisen ihonalistumissuojan. Pieniä käsineiden repeämiä ja ristikontaminaatiota voi syntyä helposti. On suositeltavaa rajoittaa käsin tehtävää työtä ja vaihtaa käsineitä usein. Ole varovainen, ettet kosketa mitään saastuneilla käsineillä. Käytetyt käsineet tulee heittää pois, eikä niitä saa käyttää uudelleen.

Ihonsuojaus ja Kehon suojaus

Käytä sopivia kemikaaleja kestäviä vaatteita ihokosketuksen estämiseksi, altistumisen laajuudesta riippuen. Useimmissa tavanomaisissa työtilanteissa, joissa altistumista materiaalille ei voida välttää rajoitetun ajanjakson ajan, vettähyllivät 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 hyväksytyjä hengityksensuojaimet, joissa on yleissuodatin sekä hiukkassuodatin.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tuotetta ei saa päästää viemäreihin, vesistöihin tai maaperään. Paikallisille viranomaisille on ilmoitettava, jos merkittäviä vuotoja ei saada estetyiksi.

Kohta 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto Suspensio
Olomuoto Neste

Haju	Öljyinen
Väri	Beige
Hajukynnys	Tietoja ei saatavissa
pH	5.71 @ 23°C (1% liuos vedessä)
Sulamis- tai jäätymispiste	< 0 °C
Kiehumispiste/kiehumisalue	Ei sovellu (Hajoaa)
Leimahduspiste	> 100 °C / > 200 °F Seta-menetelmä, suljettu kuppi
Haihtumisnopeus	Tietoja ei saatavissa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	
Syttyvyysraja ilmassa	
Ylin syttyvyysraja:	Tietoja ei saatavissa
Alin syttyvyysraja	Tietoja ei saatavissa
Höyrynpaine	Gamma-syhalotriini : 1.03 x 10 ⁻⁷ Pa @ 20°C, 3.45 x 10 ⁻⁷ Pa @ 25°C
Höyryntiheys	Tietoja ei saatavissa
Ominaispaino	Tietoja ei saatavissa
Vesiliukoisuus	Dispergoituu veteen
Liukoisuus muihin liuottimiin	Gamma-syhalotriini @ 19°C in: Etyyliasettaatti: > 500 g/L Heptaani: 30.7 g/L Vesi: 0.0021 mg/L @ 20°C : Gamma-syhalotriini : log Kow = 5.2 @ 25°C > 400 °C
Jakautumiskerroin	Tietoja ei saatavissa
Itsesyttymislämpötila	Korkea viskositeetti
Hajoamislämpötila	Korkea viskositeetti
Viskositeetti, kinemaattinen	Ei räjähtävä
Viskositeetti, dynaaminen	Ei-hapettava
Räjähätvyys	
Hapettavuus	
9.2. Muut tiedot	
Pehmenemispiste	Tietoja ei saatavissa
Molekyylipaino	Tietoja ei saatavissa
VOC-pitoisuus (%)	Tietoja ei saatavissa
Tiheys	1.016 g/mL
Irtotiheys	Tietoja ei saatavissa
K _{st}	Tietoja ei saatavissa

Kohta 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Hajoaa kuumennettaessa. Suoraa paikallista lämmitystä, kuten sähkölämmitystä tai höyryä, on vältettävä.

Räjähdytiedot

Herkkyyks mekaanisille iskuille Tietoja ei saatavissa.

Herkkyyks staattisen sähkön aiheuttamalle kipinöinnille Tietoja ei saatavissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallinen polymeroituminen

Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

Vaaralliset reaktiot

Ei mitään normaalilyötyssä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Kuumentaminen voi vapauttaa vaarallisia kaasuja.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettavat aineet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi (CO), Vetykloridi, Vetyfluoridi, Typen oksidit (NOx), Vetycyanidi, erilaiset klooratut ja fluoratut orgaaniset yhdisteet.

Kohta 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys****Tuotetiedot**

Tuote ei muodosta välitöntä myrkyllisyysvaaraa tunnettujen tai toimitettujen tietojen perusteella.

LC50, suun kautta	3257 mg/kg (rotta) (Method: OECD 401) (Perustuu samanlaiseen tuotteeseen)
LD50, ihon kautta	> 5000 mg/kg (rotta) OECD 402 (Perustuu samanlaiseen tuotteeseen)
Hengitys LC50	> 2.31 mg/l 4 hr (rotta) (Method: OECD 403) (Perustuu samanlaiseen tuotteeseen)
Ihosyövyttävyyksihoärsytys	Hieman ärsyttävä. (Method: OECD 404). (Perustuu samanlaiseen tuotteeseen).
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Lievästi ärsyttävä. (Method: OECD 405). (Perustuu samanlaiseen tuotteeseen).
Herkistäminen	Herkistävä aine (Method 406) (Perustuu samanlaiseen tuotteeseen)
Mutageenisuus	Gamma-syhalotriini: Ei perimää vaurioitava.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Tuote ei sisällä ainesosia, joiden tiedetään olevan syöpää aiheuttavia.
Lisääntymiselle vaarallinen	Gamma-syhalotriini: Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn.
STOT - kerta-altistuminen	Ei tunneta.
STOT - toistuva altistuminen	Keskushermosto.
Neurologiset vaikutukset	Gamma-syhalotriini voi aiheuttaa palovammoja, pistelyä tai tunnottomuutta altistuneilla alueilla (parestesia).
Oireet	Gamma-syhalotriini voi aiheuttaa palovammoja, pistelyä tai tunnottomuutta altistuneilla alueilla (parestesia).
Aspiraatiovaara	Tuote ei aiheuta hengitysteiden aiheuttaman keuhkokuumeen vaaraa.

Kohta 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1. Myrkyllisyys**

Tuotteen ekomyrkyllisyys mitataan seuraavasti:

- Kala: Kultainen orfe (Leuciscus idus)96-h LC50: 27.1 g/L
- Kala: Kultainen orfe (Leuciscus idus)96-h LC50: 27.1 g/L
- Selkärangattomat: Daphnids (Daphnia magna Straus)48-h LC50: 12.8 g/L
- Levät: Vihreä levät (Selenastrum capricornutum Printz)72-h IC50: > 320 mg/L
- Lierot: Eisenia foetida foetida14-day LC50: > 1300 mg/kg kuiva maaperä
- .. - Linnut: Bobwhite viiriäinen (Colinus virginianus)LD50: > 5000 mg/kg
- Hyönteiset: Mehiläiset (Apis mellifera)48-h LD50, meihin yhteyttä: 0.08 g/mehiläiset

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Gamma-syhalotriini. Ei helposti biologisesti hajoava.

12.3. Biokertyvyys

Gamma-syhalotriini: Aine voi biokertyä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavissa.

Kulkeutuvuus

Gamma-syhalotriini: Ei todennäköisesti ole mobiili ympäristössä.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa

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. Jätteiden ja pakkausten hävittämisessä on aina noudatettava kaikkia sovellettavia paikallisia määräyksiä.

Jätedirektiivin (2008/98/EY) mukaan uudelleenkäyttö- tai uudelleenkäsittelymahdollisuuksia olisi ensin harkittava. Jos tämä ei ole mahdollista, materiaali voidaan hävittää siirtämällä se luvanvaraiseen kemikaalien tuhoamislaitokseen tai polttamalla kontrolloidusti, mukaan lukien savukaasujen pesu.

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 jäteastioita 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.

Kohta 14: KULJETUSTIEDOT

IMDG/IMO

14.1 YK-nro	UN3082
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Ympäristölle vaarallinen aine, nestemäinen, n.o.s (Gamma-syhalotriini)
14.3 Vaaraluokka	9
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellu
Ympäristövaara	Meriä saastuttava aine
14.6 Erityisvaatimukset	Älä päästä ympäristöön.
14.7 Kuljetus irtolastina	Tätä tuotetta ei kuljeteta irtotavarana.
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 (Gamma-syhalotriini)
14.3 Vaaraluokka	9
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaara	Meriä saastuttava aine
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 (Gamma-syhalotriini)
14.3 Vaaraluokka	9
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaara	Meriä saastuttava aine
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 (Gamma-syhalotriini)
14.3 Vaaraluokka	9
14.4 Pakkausryhmä	III
Selostus	
14.5 Ympäristövaara	Meriä saastuttava aine
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 (direktiivi 2012/18/EU): ympäristölle vaarallinen. Kaikki tämän tuotteen ainesosat kuuluvat EU:n kemikaalilainsäädännön piiriin. Alle 18-vuotiaat nuoret ei saa työskennellä aineen kanssa.
------------------------------	---

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

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista
Ei sovellu**Kansainväliset luettelot**

Kemiallinen nimi	TSCA (Yhdysvallat)	DSL (Kanada)	EINECS/ELINCS (Eurooppa)	ENCS (Japani)	Kiina (IECSC)	KECL (Korea)	PICCS (Filippiinit)	AICS (Australia)
Gamma-syhalotriini 76703-62-3			X					
Liutinbenssiini (maaöljy), raskas aromaattinen 64742-94-5	X	X	X		X	X	X	X
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)- oni 2634-33-5	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**

H301 - Myrkyllistä nieltynä

H302 - Haitallista nieltynä

H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin

H312 - Haitallista joutuessaan iholle

H315 - Ärsyttää ihoa

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

H330 - Tappavaa hengitettynä

H372 - Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille

H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

H411 - Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

EUH208: Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3-onia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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 kappaletavarojen aluskuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG)
LC50:	LC50 (tappava pitoisuus)
LD50:	LD50 (tappava annos)
PBT:	Pysyvät, kertyvät ja myrkylliset (PBT) kemikaalit

RID: Säännöt kansainvälisestä vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia
STEL: Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo
SVHC: SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:

TWA: haitalliseksi tunnettu pitoisuus
vPvB: erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

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

Muutettu viimeksi: 2020-06-22

Muutoksen syy: Format Muuta.

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