

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



NEXIDE CS

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	17.08.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2020
		50001284	

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi NEXIDE CS

Muut tunnistustavat

Valmisteen tunnuskoodi 50001284

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

Aineen ja/tai seoksen Hyönteismyrkky

käyttötapa

Suosittelavia

käyttörajoituksia

Käytä etiketissä suositellulla tavalla.

1.3 Valmistaja tai toimittajan tiedot

Toimittajan osoite

CHEMINOVA A/S, a subsidiary of FMC Corporation
Thyborønvej 78
Harboøre, DK-7673
Tanska

Puhelin: +45 9690 9690

Telefax: +45 9690 9691

Sähköpostiosoite: SDS-Info@fmc.com (Sähköpostin
yleistiedot)

1.4 Hätäpuhelinnumero

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

Hätätapaus:

Finland: 0800 147 111

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Ihon herkistyminen, Alakategoria 1B

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa
tai toistuvassa altistumisessa.

H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



NEXIDE CS

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	17.08.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2020
		50001284	

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, Luokka 2	H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle, Luokka 1	H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle, Luokka 1	H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana :

Varoitus

Vaaralausekkeet :

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Täydentävät vaaralausekkeet :

EUH401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Turvalausekkeet :

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Ennaltaehkäisy:

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

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

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.

Jätteiden käsittely:

P501 Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



NEXIDE CS

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 17.08.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50001284 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2020

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

GAMMA-CYHALOTHRIN
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni

Lisämerkinnät

EUH208 Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Muut vaarat

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
GAMMA-CYHALOTHRIN	76703-62-3	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 1; H330 Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 10.000 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 10.000	>= 2,5 - < 10
Liutinbenssiini (maaöljy), raskas aromaattinen; Kerosiini – täsmementämätön	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3	Carc. 2; H351 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 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	>= 0,025 - < 0,05

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



NEXIDE CS

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 17.08.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50001284 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2020

		M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 10	
--	--	---	--

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.
- Hengitettynä : Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.
Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.
- Iholle saatuna : Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
Jos tuotetta joutuu iholle, sitä on huuhdeltava hyvin vedellä.
Jos tuotetta joutuu vaatteille, vaatteet on riisuttava.
- Silmäkosketus : Huuhdo silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä.
Poistettava piilolasit.
Suojaa terve silmä.
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Oksennutettava välittömästi sekä otettava yhteys lääkäriin.
Hengitystiet on pidettävä avoimina.
Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Potilas viedään välittömästi sairaalaan.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Vaarat : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Tappavaa hengitettynä.
Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
Saattaa aiheuttaa syöpää.
Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



NEXIDE CS

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	17.08.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2020
		50001284	

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

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

Soveltumattomat
sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Eryityiset altistumisvaarat : Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäriin tai
tulipalossa vesistöihin.

Vaaralliset palamistuotteet : Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Eryityiset palomiesten : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon
suojavarusteet sammutuksessa.

Lisätietoja : Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa
laskea viemäriin.
Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden
jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten
määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat : Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.
varotoimet Estä lisävuodot ja läikkeet, 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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



NEXIDE CS

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 17.08.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50001284 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2020

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.
Henkilöiden, joilla esiintyy ihon herkistymisongelmia tai
astmaa, allergioita, pitkäaikainen tai uusiutuva
hengitystiesairaus, ei tulisi työskennellä prosesseissa, joissa
tätä seosta käytetään.
- Palo- ja räjähdysuojaukset : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.
- Eriyisiä suojautumis- ja
hygieniaohteita : Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.
Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kätet pestävä
ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

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. Noudatettava
etiketin ohjeita. Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää
tekniset turvallisuusvaatimukset.
- Lisätietoja
varastostabiliteettiin : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja
käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Eriyinen loppukäyttö

- Eriyiset käyttötavat : Maatalouden yhdisteet

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttajat	Peruste
Diphenylmethanedi	9016-87-9	HTP-arvot 15 min	0,035 mg/m3	FI OEL

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



NEXIDE CS

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 17.08.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50001284 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2020

isocyanate, polymeric			(NCO)	
4,4'- Metyleenidifenyylid i-isosyanaatti	101-68-8	HTP-arvot 15 min	0,035 mg/m3 (NCO)	FI OEL
Etyleenidiamiini	107-15-3	HTP-arvot 8h	10 ppm 25 mg/m3	FI OEL
Lisätietoja	Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.			
		HTP-arvot 15 min	20 ppm 50 mg/m3	FI OEL
o-(p- isosyanaattobentsy yli)fenyyli- isosyanaatti	5873-54-1	HTP-arvot 15 min	0,035 mg/m3 (NCO)	FI OEL

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

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
-------------	-----------------	------------------	--------------------------------	------

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

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
GAMMA-CYHALOTHRIN	Vesi	0,044 <** Phrase language not available: [FI] CUST - FMC_00000000 08 **>
4,4'-Metyleenidifenyylid- isosyanaatti	Makea vesi	1 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	10 mg/l
	Merivesi	0,01 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	1 mg/l
Etyleenidiamiini	Makea vesi	0,016 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	0,167 mg/l
	Merivesi	0,002 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	0,500 mg/l
	Makean veden sedimentti	7,68 mg/kg
	Merisedimentti	0,768 mg/kg
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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



NEXIDE CS

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 17.08.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50001284 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2020

o-(p- isosyanaattobentsyyli)fenyyli- isosyanaatti	Makea vesi	1 mg/l
	Merivesi	0,1 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	1 mg/l
	Jaksottainen käyttö (makea vesi)	10 mg/l
	Maaperä	1 mg/kg kuivapainoa (kp)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä
Tiiviisti asettuvat suojalasit
Käytettävä kasvosuojainta ja suojapukua prosessiin liittyvissä
epätavallisissa ongelmissa.

Käsiensuojaus

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 : Normaalisti mitään henkilökohtaista
hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : suspensio
Väri : beige
Haju : hiilivedynkaltainen
pH : 5,71
Sulamis- tai jäätymispiste : < 0 °C
Leimahduspiste : > 100 °C
Suhteellinen tiheys : 1,019 (20 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet)
Vesiliukoisuus : dispergoituva
Itsesyttymislämpötila : > 400 °C

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



NEXIDE CS

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 17.08.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50001284 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2020

Räjähävyys : Ei räjähtävä

Hapettavuus : Ei-hapettava

9.2 Muut tiedot

	Tietoja ei ole käytettävissä
--	------------------------------

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.

Tietoja ei ole käytettävissä

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Ei määritettävissä

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilioksidit
Typpioksidit (NOx)
Kloorivety-kaasu
Vetyfluoridi
Vetycyanidi
Kloorihiiliyhdistet
Fluorihielet

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Tappavaa hengitettynä.

Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 3.257 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



NEXIDE CS

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 17.08.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50001284 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2020

GLP: kyllä

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 0,4586 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50, ihon kautta (Rotta): > 5.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402
GLP: kyllä

Aineosat:

GAMMA-CYHALOTHRIN:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta, naaras): 55 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

LD50 (Rotta, uros): > 50 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta, naaras): 0,028 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta, naaras): 1.650 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

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

Välitön myrkyllisyys suun kautta : (Rotta, uros ja naaras): > 5.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 420
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

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

Välitön myrkyllisyys suun kautta : 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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



NEXIDE CS

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	17.08.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2020
		50001284	

kautta

Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Arvio : Ei luokiteltu ärsyttäväksi
Tulos : Ärsyttää ihoa lievästi

Huomautuksia : Voi aiheuttaa ihoärsytystä ja/tai ihotulehdusta.

Aineosat:

GAMMA-CYHALOTHRIN:

Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Ärsyttää ihoa lievästi

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

Laji : Kani
Tulos : Ei ärsytä ihoa

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

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

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Tuote:

Arvio : Ärsyttää silmiä lievästi
Tulos : Ärsyttää silmiä kohtalaisesti

Huomautuksia : Voi aiheuttaa pysyviä silmävaurioita.

Aineosat:

GAMMA-CYHALOTHRIN:

Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

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

Laji : Kani
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



NEXIDE CS

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	17.08.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2020
		50001284	

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

Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

Tuote:

Arvio : Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Tulos : Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Huomautuksia : Aiheuttaa herkistymistä.

Aineosat:

GAMMA-CYHALOTHRIN:

Menetelmä : OECD:n testiohje 406
Tulos : Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

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

Koetyyppi : Maksimisaatiotesti
Laji : Marsut
Tulos : Ei ihoa herkistävä.

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

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

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

GAMMA-CYHALOTHRIN:

Sukusolujen perimää : Eläinkokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



NEXIDE CS

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	17.08.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2020
		50001284	

vaurioittavat vaikutukset-
Arvio

Liutobensiini (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

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: suunnitteleman 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
Menetelmä: OECD:n testiohje 474
Tulos: negatiivinen

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

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saattaa aiheuttaa syöpää.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



NEXIDE CS

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 17.08.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50001284 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2020

Aineosat:

GAMMA-CYHALOTHRIN:

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Eläinkokeet eivät osoittaneet syöpää aiheuttavia vaikutuksia.,
Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

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

Laji : Rotta, uros ja naaras
Altistustapa : hengitys (höyry)
Altistumisaika : 12 kuukausi (kuukautta)
 : 1,8 mg/l

Tulos : negatiivinen
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Rajallisesti todisteita karsinogeenisuudesta eläinkokeissa

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

GAMMA-CYHALOTHRIN:

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Ei todisteita haittavaikutuksista seksuaalitoiminnoille,
hedelmällisyydelle tai kehitykselle eläinkokeiden perusteella.

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 märkäpaino
Oireet: Ei vaikutuksia lisääntymisparametreihin.
Menetelmä: OPPTS 870.3800
Tulos: negatiivinen

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Näyttö ei tue luokittelua lisääntymistoksiseksi

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

GAMMA-CYHALOTHRIN:

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



NEXIDE CS

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	17.08.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2020
		50001284	

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

Arvio : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aineosat:

GAMMA-CYHALOTHRIN:

Kohde-elimet : Hermosto
Arvio : Aine tai seos on luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä
ilmeneväksi myrkyksi, toistuva altistuminen, kategoria 1.

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
: 0,9 - 1,8 mg/l
Altistustapa : hengitys (höyry)
Altistumisaika : 12 months

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

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

GAMMA-CYHALOTHRIN:

Aineella ei ole aspiraatiovaaraan liittyviä ominaisuuksia.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



NEXIDE CS

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	17.08.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2020
		50001284	

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

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Saadut kokemukset ihmisen altistumisesta

Aineosat:

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

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

Lisätietoja

Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

GAMMA-CYHALOTHRIN:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 0,07 µg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden : LC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,1 µg/l
selkärangattomille : Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys : EC50 (levät): > 2,85 mg/l
leville/vesikasveille : Altistumisaika: 72 h

NOEC (levät): 0,134 mg/l
Altistumisaika: 72 h

IC50 (Selenastrum capricornutum (viherlevä)): > 2,85 mg/l
Altistumisaika: 72 h

M-kertoimella (Välitön : 10.000
myrkyllisyys vesielioille)

Myrkyllisyys Daphnialle ja : NOEC: 0,0022 µg/l
muille veden : Altistumisaika: 21 d
selkärangattomille : Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
(Krooninen myrkyllisyys)

M-kertoimella (Krooninen : 10.000
myrkyllisyys vesielioille)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



NEXIDE CS

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 17.08.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50001284 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2020

Myrkyllisyys maaperässä eläville eliöille : LC50:
>1300 mg/kg kuivapainoa (kp)
Altistumisaika: 14 d
Laji: Eisenia fetida (kastemadot)

Myrkyllisyys maaeliöille : LD50: > 2.000 mg/kg
Laji: Colinus virginianus (Viiriäinen)

LD50: 0,005 µg/bee
Altistumisaika: 24 h
Päätepiste: Akuutti kontaktitoksisuus
Laji: Apis mellifera (mehiläiset)

LD50: 4,2 µg/bee
Altistumisaika: 24 h
Päätepiste: Välitön myrkyllisyys suun kautta
Laji: Apis mellifera (mehiläiset)

Liutinbensiini (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
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

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 : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 2,9 mg/l

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



NEXIDE CS

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	17.08.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2020
		50001284	

muille veden
selkärangattomille

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
myrkyllisyys vesieliöille)

: 10

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

Aineosat:

GAMMA-CYHALOTHRIN:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 21 %
Altistumisaika: 28 d

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

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

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

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



NEXIDE CS

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	17.08.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2020
		50001284	

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

GAMMA-CYHALOTHRIN:

Biokertyminen : Huomautuksia: Voi kertyä vesieliöstöihin.

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: 5,65

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

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: 2,4 - 6,5

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

Biokertyminen : Laji: Lepomis macrochirus (Aurinkoahven)
Altistumisaika: 56 d
Biokertyvyystekijä (BCF): 6,62
Menetelmä: OECD:n testiohje 305
Huomautuksia: Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä,
kertyvä ja myrkyllinen (PBT).

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

log Pow: 0,99 (20 °C)
pH: 5

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Aineosat:

GAMMA-CYHALOTHRIN:

Jakaantuminen : Huomautuksia: liikkumaton
osaympäristöihin

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

Jakaantuminen : Koc: 9,33, log Koc: 0,97
osaympäristöihin Menetelmä: OECD:n testiohje 121

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..

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



NEXIDE CS

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	17.08.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2020
		50001284	

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

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

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

- Tuote : Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai maaperään.
Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.
Lähetetään valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.
- Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.
Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

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

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

- ADN : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.
(Gamma-cyhalothrin)
- ADR : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.
(Gamma-cyhalothrin)
- RID : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.
(Gamma-cyhalothrin)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



NEXIDE CS

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 17.08.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50001284 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2020

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Gamma-cyhalothrin)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Gamma-cyhalothrin)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADN : 9

ADR : 9

RID : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Pakkausryhmä

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

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

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

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

IATA (Rahti)
Pakkausohjeet (rahtikone) : 964
Pakkausohjeet (LQ) : Y964
Pakkausryhmä : III
Merkinnät : Sekalaiset

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



NEXIDE CS

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	17.08.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2020
		50001284	

14.5 Ympäristövaarat

ADN

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

ADR

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

RID

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

IMDG

Meriä saastuttava aine : kyllä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

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

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

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59).	:	Etyleenidiamiini
REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV)	:	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 (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista	:	Ei määritettävissä
REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII)	:	Seuraavien syöttöjen rajoitusehdot tulee huomioida: Luettelon numero 3 4,4'-Metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti (Luettelon numero 56) Metanoli (Luettelon numero 69)

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.

H2

VÄLITÖN MYRKYLLISYYS

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



NEXIDE CS

Versio 1.0	Muutettu viimeksi: 17.08.2021	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50001284	Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2020
---------------	----------------------------------	--	---

E1	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 aiheutuvia vaaroja koskevat ominaisuudet ovat samat kuin a–d kohdassa tarkoitettujen tuotteiden

Muut ohjeet:

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

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

Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

TCSI	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
TSCA	: Tuote sisältää ainetta(aineita), jota(joita) ei ole mainittu TSCA-luettelossa.
AIC	: Ei luettelon mukainen
DSL	: Tämä tuote sisältää seuraavia osa-aineita, jotka eivät ole Kanadan DSL- tai NDSL listoilla. (S)-ALPHA-CYAN-3-PHENOXYBENZYL (1R,3R)-3-[(Z)-2-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPENYL]-2,2-DIMETHYLCYCLOPROPANECARBOXYLATE
ENCS	: Ei luettelon mukainen
ISHL	: Ei luettelon mukainen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



NEXIDE CS

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	17.08.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2020
		50001284	

KECI	:	Ei luettelon mukainen
PICCS	:	Ei luettelon mukainen
IECSC	:	Ei luettelon mukainen
NZIoC	:	Ei luettelon mukainen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden koko teksti

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.
H336	:	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H351	:	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H372	:	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	:	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	:	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	:	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	:	Välitön myrkyllisyys
Aquatic Acute	:	Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle
Aquatic Chronic	:	Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Asp. Tox.	:	Aspiraatiovaara
Carc.	:	Syöpää aiheuttavat vaikutukset
Eye Dam.	:	Vakava silmävaurio
Skin Irrit.	:	Ihoärsytys
Skin Sens.	:	Ihon herkistyminen
STOT RE	:	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
STOT SE	:	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
FI OEL	:	HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
FI OEL / HTP-arvot 8h	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
FI OEL / HTP-arvot 15 min	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetusta (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi;

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



NEXIDE CS

Versio Muutettu viimeksi: Käyttöturvallisuustie Viimeinen toimituspäivä: -
1.0 17.08.2021 dotteen numero: Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.08.2020
50001284

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; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisytoimisto; 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 - Itsekkiihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Seoksen luokitus:

Skin Sens. 1B	H317, H373, H400, H410
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Luokitusmenetelmä:

Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä

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

FMC Corporation

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään.