

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



FOLIAR EXTRA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.3	08.04.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.07.2018
		50001163	

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

<u>Muut tunnistustavat</u>	
<u>Valmisteen tunnuskoodi</u>	50001163

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

<u>Aineen ja/tai seoksen käyttötapa</u>	Hivenravinteilla
<u>Suositteluvia käyttörajoituksia</u>	Käytä etiketissä suositellulla tavalla.

1.3 Valmistaja tai toimittajan tiedot

<u>Valmistaja</u>	FMC Agro Ltd (UK) Rectors Lane Pentre <u>CH5 2DH</u>
-------------------	--

Toimittajan osoite

<u>Yhteyshenkilö</u>	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)

Silmä-ärsytys, Luokka 2	H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
-------------------------	-------------------------------------

Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle, Luokka 3	H412: Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
---	--

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



FOLIAR EXTRA

Versio 1.3 Muutettu viimeksi: 08.04.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50001163 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.07.2018

Varoitusmerkit :



Huomiosana :

Varoitus

Vaaralausekkeet :

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet :

Ennaltaehkäisy:

P264 Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 Käytä silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:
Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista
mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka
huuhtamista.
P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Jätteiden käsittely:

P501 Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä
jätteenkäsittelylaitoksessa.

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)
fosforihappo	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 5 - < 10
Trinatriumnitriilotriasetaatti	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351	>= 1 - < 5
Citric acid, monohydrate	5949-29-1	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



FOLIAR EXTRA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.3	08.04.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.07.2018
		50001163	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.
Otettava yhteys lääkäriin.
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkäriille.
Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.
- Hengitettynä : Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Iholle saatuna : Välitön hoito on tarpeen, koska hoitamattomat syöpymät iholla ovat hitaasti ja vaikeasti paranevia.
Jos tuotetta joutuu iholle, sitä on huuhdeltava hyvin vedellä.
Jos tuotetta joutuu vaatteille, vaatteet on riisuttava.
- Silmäkosketus : Pienet määrät silmiin roiskuneina voivat aiheuttaa peruuttamattomia kudonvaurioita ja sokeuden.
Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
Jatketaan silmien huuhtelua matkalla sairaalaan.
Poistettava piilolasit.
Suojaa terve silmä.
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä.
Hengitystiet on pidettävä avoimina.
Ei saa oksennuttaa.
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 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito : Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

- Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



FOLIAR EXTRA

Versio 1.3 Muutettu viimeksi: 08.04.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50001163 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.07.2018

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

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

Vaaralliset palamistuotteet : Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojaruusteet : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.
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 : Neutraloidaan emäksillä, kalkilla tai ammoniakilla.
Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru).
Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Ei saa hengittää höyryjä/pölyä.
Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä.
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



FOLIAR EXTRA

Versio 1.3 Muutettu viimeksi: 08.04.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50001163 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.07.2018

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.
Pullo pidettävä käsittelyn aikana metallivadilla vuotojen
välttämiseksi.
Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten
säädösten mukaisesti.

- Palo- ja räjähdysuojaus : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.
- Erityisiä 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. Noudatettava etiketin ohjeita.
Säilytysolosuhteiden / työaineiden tulee täyttää tekniset
turvallisuusvaatimukset.
- Yhteisvarastointiohjeet : Ei saa säilyttää happojen lähellä.
- Lisätietoja
varastostabiiliteettiin : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja
käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

- Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttajat	Peruste
fosforihappo	7664-38-2	TWA	1 mg/m ³	2000/39/EC
Lisätietoja	Ohjeellinen	STEL	2 mg/m ³	2000/39/EC
		HTP-arvot 8h	1 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	2 mg/m ³	FI OEL
Typpihappo	7697-37-2	STEL	1 ppm 2,6 mg/m ³	2006/15/EC
Lisätietoja	Ohjeellinen	HTP-arvot 8h	0,5 ppm 1,3 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	1 ppm 2,6 mg/m ³	FI OEL

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



FOLIAR EXTRA

Versio 1.3 Muutettu viimeksi: 08.04.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50001163 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.07.2018

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
urea	Makea vesi	0,47 mg/l
	Merivesi	0,047 mg/l
Trinatriumnitriilotriasetaatti	Makea vesi	0,93 mg/l
	Merivesi	0,093 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	270 mg/l
	Jaksottainen käyttö (makea vesi)	0,8 mg/l
	Makean veden sedimentti	3,64 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	0,364 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	0,182 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Suun kautta	0,200 mg/kg kuivapainoa (kp)
Citric acid, monohydrate	Makea vesi	0,440 mg/l
	Merivesi	0,044 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	1000 mg/l
	Makean veden sedimentti	34,6 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	34,6 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	33,1 mg/kg kuivapainoa (kp)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä
Tiiviisti asettuvat suojalasit
Käytettävä kasv suojausta ja suoja puku 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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



FOLIAR EXTRA

Versio 1.3 Muutettu viimeksi: 08.04.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50001163 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.07.2018

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	:	neste
Väri	:	ruskea
Haju	:	luonteenomainen
pH	:	1,50 - 2,5
Suhteellinen tiheys	:	1,21 - 1,22
Liukoisuus (liukoisuudet)	:	
Vesiliukoisuus	:	liukenee
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.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Vahvat emäkset
Voimakkaat pelkistimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

ärsyttävät kaasut

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



FOLIAR EXTRA

Versio 1.3	Muutettu viimeksi: 08.04.2021	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50001163	Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.07.2018
---------------	----------------------------------	--	---

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun
kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 2.000 mg/kg
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys
hengitysteiden kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 20 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Aineosat:

fosforihappo:

Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD50 (Rotta, naaras): 2.600 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 423

Trinatriumnitriolotriasettaatti:

Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD50 (Rotta, naaras): 1.470 mg/kg

Välitön myrkyllisyys
hengitysteiden kautta : LC0 (Rotta, uros): 2,307 mg/l
Altistumisaika: 4 d
Koeilmakehä: pöly/sumu
Huomautuksia: ei kuolleisuutta

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta : LD0 (Kani, uros ja naaras): 2.000 mg/kg
Huomautuksia: ei kuolleisuutta

Citric acid, monohydrate:

Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD50, suun kautta (Hiiri, uros ja naaras): 5.400 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

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

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Huomautuksia : Tuote on erittäin syövyttävä ja tuhoisa kudokselle.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



FOLIAR EXTRA

Versio 1.3 Muutettu viimeksi: 08.04.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50001163 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.07.2018

Aineosat:

fosforihappo:

Laji : Kani
Tulos : Syövyttävää 3 minuutin - 1 tunnin altistuksen jälkeen

Trinatriumnitriilotriasetaatti:

Laji : Kani
Menetelmä : Draize-testi
Tulos : Ei ärsytä ihoa

Citric acid, monohydrate:

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

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Tuote:

Huomautuksia : Voi aiheuttaa pysyviä silmävaurioita.

Aineosat:

fosforihappo:

Tulos : Palautumattomia vaikutuksia silmiin
Huomautuksia : Perustuu ihon syövyttävyyteen

Trinatriumnitriilotriasetaatti:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Tulos : Ärsyttää silmiä, loppuu 21 vuorokauden kuluessa

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

Citric acid, monohydrate:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Tulos : Ärsyttää silmiä, loppuu 21 vuorokauden kuluessa

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



FOLIAR EXTRA

Versio 1.3 Muutettu viimeksi: 08.04.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50001163 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.07.2018

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Trinatriumnitriilotriasettaatti:

Koetyyppi : Buehler Test
Laji : Marsut
Menetelmä : OECD:n testiohje 406
Tulos : Ei aiheuta ihon herkistymistä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

fosforihappo:

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

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

Trinatriumnitriilotriasettaatti:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: käänteismutaatiotesti
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla
Tulos: negatiivinen

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

Koetyyppi: Sytogeneettinen määrittäminen
Laji: Hiiri (uros)
Altistustapa: Suun kautta
Tulos: negatiivinen

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

Citric acid, monohydrate:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Mikrotumatesti
Menetelmä: OECD:n testiohje 487

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



FOLIAR EXTRA

Versio 1.3 Muutettu viimeksi: 08.04.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50001163 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.07.2018

Tulos: positiivinen

Koetyyppi: käänteismutaatiotesti
Menetelmä: OECD:n testiohje 471
Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: kromosomipoikkeamanalyysi
Laji: Rotta (uros)
Altistustapa: Suun kautta
Menetelmä: OECD:n testiohje 475
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: Jyrsijöiden hallitseva tappava määritys
Laji: Rotta (uros ja naaras)
Altistustapa: Suun kautta
Menetelmä: Asetus (EC) nro 440/2008, liite, B.22
Tulos: negatiivinen

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

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Trinatriumnitriilotriasettaatti:

Laji : Rotta, uros ja naaras
Altistustapa : Suun kautta
Altistumisaika : 104 viikkoa
Annos : 0, 9, 92, 921 mg/kg/d
 : 9 mg/kg bp/vrk
LOAEL : 92 mg/kg bp/vrk
Tulos : positiivinen

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Rajallisesti todisteita karsinogeenisuudesta eläinkokeissa

Citric acid, monohydrate:

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Näyttö ei tue luokittelua karsinogeeniksi

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

fosforihappo:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset : Koetyyppi: lisääntymis- ja kehitystoksisuustutkimus
Laji: Rotta, uros ja naaras

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



FOLIAR EXTRA

Versio 1.3 Muutettu viimeksi: 08.04.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50001163 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.07.2018

Altistustapa: Nieleminen
Yleinen toksisuus, vanhempi: NOAEL: 500 mg/kg kehonpaino
Yleinen toksisuus F1: NOAEL: 500 mg/kg kehonpaino
Menetelmä: OECD:n testiohje 422
Tulos: negatiivinen

Vaikutuksia sikiön
kehitykseen : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys
Laji: Hiiri
Altistustapa: Nieleminen
Yleinen toksisuus, äiti: NOAEL: 370 mg/kg kehonpaino
Kehitysmyrkyllisyys: NOAEL: 370 mg/kg kehonpaino
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Trinatriumnitriilotriasettaatti:

Hedelmällisyyteen
kohdistuvat vaikutukset : Koetyyppi: Kahden sukupolven tutkimus
Laji: Rotta, uros ja naaras
Altistustapa: Suun kautta
Annos: 90 and 450 mg/kg bw/day
Yleinen toksisuus, vanhempi: LOAEL: 450 mg/kg kehonpaino
Tulos: negatiivinen

Vaikutuksia sikiön
kehitykseen : Koetyyppi: lisääntymis- ja kehitystoksisuustutkimus
Laji: Rotta
Altistustapa: Suun kautta
Annos: 90 and 450 mg/kg bw/day
Yleinen toksisuus, äiti: LOAEL: 450 mg/kg bp/vrk
Kehitysmyrkyllisyys: NOAEL: 450 mg/kg bp/vrk
Tulos: negatiivinen

Lisääntymiselle vaaralliset
vaikutukset - Arvio : Näyttö ei tue luokittelua lisääntymistoksiseksi

Citric acid, monohydrate:

Vaikutuksia sikiön
kehitykseen : Koetyyppi: lisääntymis- ja kehitystoksisuustutkimus
Laji: Hiiri
Altistustapa: Suun kautta
Annos: 0, 2.41, 11.2, 52.0, 241 mg/k
Kertahoidon kesto: 6 - 15 d
Teratogeenisuus: NOAEL: > 241 mg/kg kehonpaino

Koetyyppi: lisääntymis- ja kehitystoksisuustutkimus
Laji: Rotta
Altistustapa: Suun kautta
Annos: 0, 2.95, 13.7, 63.6, 295 mg/k
Kertahoidon kesto: 6 - 15 d
Teratogeenisuus: NOAEL: > 295 mg/kg kehonpaino

Koetyyppi: lisääntymis- ja kehitystoksisuustutkimus
Laji: Kani
Altistustapa: Suun kautta

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



FOLIAR EXTRA

Versio 1.3 Muutettu viimeksi: 08.04.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50001163 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.07.2018

Annos: 0, 4.25, 19.75, 91.70, 425 mg
Kertahoidon kesto: 6 - 15 d
Teratogeenisuus: NOAEL: > 425 mg/kg kehonpaino

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Näyttö ei tue luokittelua lisääntymistoksiseksi

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Trinatriumnitriilotriasettaatti:

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

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Citric acid, monohydrate:

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

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Aineosat:

fosforihappo:

Laji : Rotta, uros ja naaras
NOAEL : 250 mg/kg
Altistustapa : Suun kautta - letku
Altistumisaika : 42 - 54 d
Menetelmä : OECD:n testiohje 422

Trinatriumnitriilotriasettaatti:

Laji : Rotta, uros
NOAEL : 9 mg/kg bp/vrk
Altistustapa : Suun kautta - eläinravinto
Altistumisaika : 28 d
Annos : 0, 9 mg/kg ppm

Laji : Rotta, uros ja naaras
: 0,342 mg/l
Altistustapa : Hengitys
Koeilmakehä : pöly/sumu
Altistumisaika : 28 d
Annos : 0.0102, 0.2131, 0.3422 mg/l

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



FOLIAR EXTRA

Versio 1.3 Muutettu viimeksi: 08.04.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50001163 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.07.2018

Laji : Kani
NOAEL : 50 mg/kg bp/vrk
Altistustapa : Ihon kautta
Altistumisaika : 28 or 91 d
Annos : 0, 50 mg/kg

Citric acid, monohydrate:

Laji : Rotta
NOAEL : 4.000 mg/kg
LOAEL : 8.000 mg/kg
Altistustapa : Suun kautta
Altistumisaika : 10d
Annos : 2, 4, 8, 16 g/kg bw/day

Laji : Hiiri
NOAEL : 1.000 mg/kg
LOAEL : 2.000 mg/kg
Altistustapa : Suun kautta
Altistumisaika : 10d
Annos : 1, 2, 4, 8 g/kg bw/day

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Lisätietoja

Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

fosforihappo:

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

Myrkyllisyys
leville/vesikasveille : EC50 (Desmodesmus subspicatus (vihherlevä)): > 100 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

Myrkyllisyys mikro-
organismeille : EC50 (aktivoitu liete): > 1.000 mg/l
Altistumisaika: 3 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 209

Trinatriumnitriilotriasettaatti:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



FOLIAR EXTRA

Versio 1.3 Muutettu viimeksi: 08.04.2021 Käyttöturvallisuustie Viimeinen toimituspäivä: -
dotteen numero: Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.07.2018
50001163

Myrkyllisyys kalalle	:	LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 114 mg/l Altistumisaika: 96 h Koetyyppi: läpivirtaustesti
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EC50 (Gammarus fasciatus (järvikatka)): 98 mg/l Altistumisaika: 96 h Koetyyppi: läpivirtaustesti
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (vihherlevä)): > 91,5 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: EU-menetelmä C3 NOEC (Desmodesmus subspicatus (vihherlevä)): 1,43 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: EU-menetelmä C3
Myrkyllisyys mikro- organismeille	:	(Protozoa (alkueläin)): > 400 mg/l Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: Kasvun estäminen
Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)	:	NOEC: 54 mg/l Altistumisaika: 229 d Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu) Koetyyppi: läpivirtaustesti
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	:	NOEC: 9,3 mg/l Altistumisaika: 147 d Laji: Gammarus fasciatus (järvikatka) Koetyyppi: läpivirtaustesti
Citric acid, monohydrate:		
Myrkyllisyys kalalle	:	LC50 (Leuciscus idus (Kultasäynävä)): 440 mg/l Koetyyppi: staattinen testi Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	LC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 1.535 mg/l Altistumisaika: 24 h Koetyyppi: staattinen testi
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	NOEC (Scenedesmus quadricauda (vihherlevä)): 425 mg/l Altistumisaika: 8 d Koetyyppi: staattinen testi
Myrkyllisyys mikro- organismeille	:	NOEC (Pseudomonas putida (bakteeri)): > 10.000 mg/l Altistumisaika: 16 h Koetyyppi: Solujen jakaantumisen estokoe NOEC (Protozoa (alkueläin)): 325 mg/l Altistumisaika: 72 h
Myrkyllisyys maaeliöille	:	NOEC: > 4 mg/kg

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



FOLIAR EXTRA

Versio 1.3	Muutettu viimeksi: 08.04.2021	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50001163	Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.07.2018
---------------	----------------------------------	--	---

Altistumisaika: 14 d
Laji: Linnut

LD50: > 4 mg/kg
Altistumisaika: 14 d
Laji: Linnut

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

fosforihappo:

Biologinen hajoavuus : Huomautuksia: Biohajoamisen määrittäminen ei sovi epäorgaanisille aineille.

Trinatriumnitriilotriasettaatti:

Biologinen hajoavuus : Rokote: aktivoitu liete
Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 100 %
Altistumisaika: 14 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301E

Citric acid, monohydrate:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B

Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Menetelmä: OECD:n testiohje 301E

Tulos: Luonnostaan biohajoava.
Menetelmä: OECD:n testiohje 302B

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

Trinatriumnitriilotriasettaatti:

Biokertyminen : Huomautuksia: Biokertyminen on epätodennäköistä.

Jakautumiskerroin: n-
oktanol/vesi : log Pow: -13,2 (25 °C)
Menetelmä: QSAR

Citric acid, monohydrate:

Biokertyminen : Biokertyvyystekijä (BCF): 3,2
Menetelmä: QSAR

Jakautumiskerroin: n-
oktanol/vesi : log Pow: -1,55

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



FOLIAR EXTRA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.3	08.04.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.07.2018
		50001163	

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

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

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Jätettä ei saa päästää viemäriin.
Ei saa liata lampia, vesistöjä tai ojia kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.
Lähetetään valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.

Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.
Hävitetävä kuten käyttämätön tuote.
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADN : UN 3265
ADR : UN 3265
RID : UN 3265
IMDG : UN 3265
IATA : UN 3265

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADN : SYÖVYTTÄVÄ NESTE, HAPAN, ORGAANINEN, N.O.S.
(Phosphoric acid)
ADR : SYÖVYTTÄVÄ NESTE, HAPAN, ORGAANINEN, N.O.S.
(Phosphoric acid)
RID : SYÖVYTTÄVÄ NESTE, HAPAN, ORGAANINEN, N.O.S.
(Phosphoric acid)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



FOLIAR EXTRA

Versio 1.3 Muutettu viimeksi: 08.04.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50001163 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.07.2018

IMDG : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
(Phosphoric acid)

IATA : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
(Phosphoric acid)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADN : 8

ADR : 8

RID : 8

IMDG : 8

IATA : 8

14.4 Pakkausryhmä

ADN
Pakkausryhmä : II
Luokituskoodi : C3
Vaaran tunnusno : 80
Merkinnät : 8

ADR
Pakkausryhmä : II
Luokituskoodi : C3
Vaaran tunnusno : 80
Merkinnät : 8
Tunnelirajoituskoodi : (E)

RID
Pakkausryhmä : II
Luokituskoodi : C3
Vaaran tunnusno : 80
Merkinnät : 8

IMDG
Pakkausryhmä : II
Merkinnät : 8
EmS Koodi : F-A, S-B

IATA (Rahti)
Pakkausohjeet (rahtikone) : 855
Pakkausohjeet (LQ) : Y840
Pakkausryhmä : II
Merkinnät : Syövyttävä

IATA (Matkustaja)
Pakkausohjeet : 851
(matkustajalentokone)
Pakkausohjeet (LQ) : Y840
Pakkausryhmä : II
Merkinnät : Syövyttävä

14.5 Ympäristövaarat

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



FOLIAR EXTRA

Versio 1.3	Muutettu viimeksi: 08.04.2021	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50001163	Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.07.2018
---------------	----------------------------------	--	---

ADN

Ympäristölle vaarallinen : ei

ADR

Ympäristölle vaarallinen : ei

RID

Ympäristölle vaarallinen : ei

IMDG

Meriä saastuttava aine : ei

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). : Ei määritettävissä

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

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.

Ei määritettävissä

Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

TCSI : Ei luettelon mukainen

TSCA : Tuote sisältää ainetta(aineita), jota(joita) ei ole mainittu TSCA-

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



FOLIAR EXTRA

Versio 1.3 Muutettu viimeksi: 08.04.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50001163 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.07.2018

	luettelossa.
AICS	: Ei luettelon mukainen
DSL	: Ei luettelon mukainen
DSL	: Ei luettelon mukainen
ENCS	: Ei luettelon mukainen
ISHL	: Ei luettelon mukainen
KECI	: Ei luettelon mukainen
PICCS	: Ei luettelon mukainen
IECSC	: Ei luettelon mukainen
NZloC	: Ei luettelon mukainen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden koko teksti

H302	: Haitallista nieltynä.
H314	: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H351	: Epäillään aiheuttavan syöpää.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	: Välitön myrkyllisyys
Carc.	: Syöpää aiheuttavat vaikutukset
Eye Dam.	: Vakava silmävaurio
Eye Irrit.	: Silmä-ärsytys
Skin Corr.	: Ihosyövyttävyys
2000/39/EC	: Komission direktiivi 2000/39/EY ensimmäisen työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen
2006/15/EC	: Työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen
FI OEL	: HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
2000/39/EC / TWA	: Raja-arvot - 8 tuntia
2000/39/EC / STEL	: Lyhytaikaisen altistumisen raja
2006/15/EC / STEL	: Lyhytaikaisen altistumisen raja
FI OEL / HTP-arvot 8h	: Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
FI OEL / HTP-arvot 15 min	: Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



FOLIAR EXTRA

Versio 1.3 Muutettu viimeksi: 08.04.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50001163 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.07.2018

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AICS - Australian kemiallisten aineiden luettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Seoksen luokitus:

Eye Irrit. 2 H319
Aquatic Chronic 3 H412

Luokitusmenetelmä:

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



FOLIAR EXTRA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.3	08.04.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.07.2018
		50001163	

FMC Corporation

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään.

FI / FI