

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## REFINE SUPER SX

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 27.08.2021
1.2	22.04.2022	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.05.2021
		50000042	

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi** REFINE SUPER SX

#### Muut tunnistustavat

**Valmisteen tunnuskoodi** 50000042

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

**Aineen ja/tai seoksen  
käyttötapa** Rikkakasvien torjunta  
**Suositteluvia  
käyttörajoituksia** Käytä etiketissä suositellulla tavalla.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Toimittajan osoite** FMC Agricultural Solutions A/S  
Thyborønvej 78  
DK-7673  
Tanska  
  
Puhelin: +45 9690 9690  
Telefax: +45 9690 9691  
Sähköpostiosoite: SDS-Info@fmc.com (Sähköpostin  
yleistiedot)

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

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)**

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva  
altistuminen, Luokka 2

H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa  
tai toistuvassa altistumisessa.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## REFINE SUPER SX

Versio 1.2	Muutettu viimeksi: 22.04.2022	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000042	Viimeinen toimituspäivä: 27.08.2021 Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.05.2021
---------------	----------------------------------	--	--

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 :

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai  
toistuvassa altistumisessa.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia  
haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet :

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

#### Ennaltaehkäisy:

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

#### Pelastustoimenpiteet:

P314 Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.  
P391 Valumat on kerättävä.

#### Jätteiden käsittely:

P501 Ylijaanyt, kayttokelvoton kasvinsuojeluaine viedaan  
vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjat, huuhdellut  
myyntipakkaukset asianmukaiseen jättepisteeseen.

#### Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Tribenuron-methyl

#### Lisämerkinnät

EUH208 Sisältää tribenuronimetyyli (ISO). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH 401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen  
välttämiseksi.

### 2.3 Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT).  
Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).  
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) 2020/878 mukaan



## REFINE SUPER SX

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 22.04.2022 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 50000042 Viimeinen toimituspäivä: 27.08.2021  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.05.2021

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

##### Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
tifensulfuroni-metyyli (ISO)	79277-27-3 016-096-00-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 100 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 100	>= 20 - < 25
Tribenuron-methyl	101200-48-0 401-190-1 607-177-00-9	Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Kilpirauhanen, Hermosto) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 100 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 100	>= 20 - < 25
Natriumkarbonaatti	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## REFINE SUPER SX

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 22.04.2022 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 50000042 Viimeinen toimituspäivä: 27.08.2021  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.05.2021

Fosforihappo, trinatriumsuola, dodekahydraatti	10101-89-0	Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Hengityselimet) <hr/> Välittömän myrkyllisyyden estimaatti  Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (pöly/sumu): 0,830083 mg/l	>= 1 - < 10
---	------------	--	-------------

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erytiset ohjeet : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.  
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle  
lääkärille.  
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 : 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 : Puhdista suu vedellä ja juo jälkeensä runsaasti vettä.  
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.

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Vaarat : Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa  
altistumisessa.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## REFINE SUPER SX

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 27.08.2021
1.2	22.04.2022	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.05.2021
		50000042	

### 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, CO<sub>2</sub>, vesisuihku tai tavallinen vaahto.

Soveltumattomat  
sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

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

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit  
Rikkioksidit  
Typpioksidit (NO<sub>x</sub>)  
Fosforioksidit

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Eryityiset palomiesten  
suojavarusteet : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon  
sammutuksessa.

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

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.  
Vältettävä pölyn muodostusta.  
Vältettävä pölyn hengittämistä.

### 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.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## REFINE SUPER SX

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 27.08.2021
1.2	22.04.2022	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.05.2021
		50000042	

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältettävä hengitettävien hiukkasten muodostumista. Ei saa hengittää höyryjä/pölyä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana. Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Palo- ja räjähdysuojaus : Vältettävä pölyn muodostusta. Järjestettävä sopiva imutuuletus tiloihin, joissa voi muodostua pölyä.

Erytisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kädet 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. Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset.

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

### 7.3 Eriytynen loppukäyttö

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

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Ei sisällä aineita, joille on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja.

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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## REFINE SUPER SX

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 22.04.2022 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 50000042 Viimeinen toimituspäivä: 27.08.2021  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.05.2021

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Natriumkarbonaatti	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	10 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	10 mg/m <sup>3</sup>
Fosforihappo, trinatriumsuola, dodekahydraatti	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	4,07 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	3,04 mg/m <sup>3</sup>

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

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Fosforihappo, trinatriumsuola, dodekahydraatti	Jätevedenpuhdistamo	50 mg/l

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Henkilökohtaiset suojaimet

- Silmiensuojaus : Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä  
Tiiviisti asettuvat suojalasit  
Käytettävä kasvosuojainta ja suojapukua prosessiin liittyvissä epätavallisissa ongelmissa.
- Käsiensuojaus  
Materiaali : Käytä kemikaaleja kestäviä käsineitä, kuten suojalaminaattia, butyylikumia tai nitrilikumia.
- Huomautuksia : Sopivuudesta tietylle työpaikalle tulisi keskustella suojakäsinevalmistajien kanssa.
- Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Pölyä läpäisemätön suojapuku  
Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.
- Hengityksensuojaus : Käytettävä hengityssuojainta, paitsi jos on huolehdittu riittävästä paikallisesta ilmanvaihdosta tai altistusarviointi osoittaa, että altistus on suositeltujen rajojen mukainen.  
Laitteen tulee olla standardin EN 143 mukainen
- Suodatintyyppi : Pölytyyppi (P)
- Suojautumisohjeita : Ensiaputoimenpiteet suunniteltava ennen tuotteen käsittelyn aloittamista.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## REFINE SUPER SX

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 22.04.2022 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 50000042 Viimeinen toimituspäivä: 27.08.2021  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.05.2021

---

Olomuoto	:	kiinteä, rakeinen
Väri	:	vaaleanruskea
Haju	:	heikko
Hajukynnys	:	ei määritetty
Sulamis- tai jäätymispiste	:	ei määritetty
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	Hajoaminen
Syttyvyys	:	Ei ole helposti syttyvää, voi olla syttyvää
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	ei määritetty
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	0,01 Til-%
Leimahduspiste	:	ei määritetty
Hajoamislämpötila	:	ei määritetty
pH	:	9,4 (20 °C) Pitoisuus: 10 g/l
Viskositeetti Viskositeetti, kinemaattinen	:	ei määritetty
Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus	:	liukenee
Jakautumiskerroin: n- oktanoliv/vesi	:	Ei saatavilla tälle seokselle.
Höyrynpaine	:	Ei saatavilla tälle seokselle.
Bulkkitiheys	:	noin 707 kg/m <sup>3</sup> tiivis
Suhteellinen höyryntiheys	:	ei määritetty

### 9.2 Muut tiedot

Räjähteet	:	Ei räjähtävä
Hapettavuus	:	Tuote ei ole hapettava.
Itsesyttyminen	:	387 °C



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## REFINE SUPER SX

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 27.08.2021
1.2	22.04.2022	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.05.2021
		50000042	

Haihtumisnopeus : Ei määritettävissä

Minimisyttymisenergia : > 1.000 mJ

### 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.  
Pöly voi muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Kuumuus, liekit ja kipinät.

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Vahvat hapot ja vahvat emäkset  
Voimakkaat hapettimet

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.  
Katso kohta 5.2.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

##### Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

##### Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg  
kautta : Menetelmä: Määrätty annos menetelmä  
GLP: kyllä  
Huomautuksia: Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

Välitön myrkyllisyys : Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä  
hengitysteiden kautta : hengitettyinä  
Huomautuksia: Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa  
tietoja.  
Tuote ei sisällä ainesosia, jotka on luokiteltu myrkyllisiksi

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## REFINE SUPER SX

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 22.04.2022 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 50000042 Viimeinen toimituspäivä: 27.08.2021  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.05.2021

hengitysteitse.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 402  
GLP: kyllä  
Huomautuksia: Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

### Aineosat:

#### **tifensulfuroni-metyyli (ISO):**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 7,9 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg

#### **Tribenuron-methyl:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50: > 5.000 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 425

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 5,14 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu  
Menetelmä: OECD:n testiohje 403

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

#### **Natriumkarbonaatti:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): 2.800 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta, uros): 2,3 mg/l  
Altistumisaika: 2 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 2.000 mg/kg  
Kohde-elimet: Iho  
Oireet: Ihonpunotus

#### **Fosforihappo, trinatriumsuola, dodekahydraatti:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta, naaras): > 2.000 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 420  
Huomautuksia: ei kuolleisuutta

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## REFINE SUPER SX

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 22.04.2022 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 50000042 Viimeinen toimituspäivä: 27.08.2021  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.05.2021

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta, uros ja naaras): > 0,83 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu  
Menetelmä: OECD:n testiohje 403  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin ei kuolleisuutta

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 0,830083 mg/l  
Koeilmakehä: pöly/sumu  
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 2.000 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 402  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin ei kuolleisuutta

### Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Tuote:

Laji : Rotta  
Arvio : Ei luokiteltu ärsyttäväksi  
Menetelmä : OECD:n testiohje 404  
Tulos : Ei ärsytä ihoa  
GLP : kyllä  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisen tuotteen tietoihin.

#### Aineosat:

##### **Tribenuron-methyl:**

Laji : Kani  
Arvio : Ei luokiteltu ärsyttäväksi  
Menetelmä : OECD:n testiohje 404  
Huomautuksia : Saattaa aiheuttaa lievää ärsytystä.  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### **Natriumkarbonaatti:**

Laji : Kani  
Altistumisaika : 4 h  
Menetelmä : OECD:n testiohje 404  
Tulos : Ei ärsytä ihoa

##### **Fosforihappo, trinatriumsuola, dodekahydraatti:**

Laji : Kani  
Tulos : Ihon ärsytys

Laji : Kani  
Tulos : Ei ärsytä ihoa

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## REFINE SUPER SX

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 22.04.2022 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 50000042 Viimeinen toimituspäivä: 27.08.2021  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.05.2021

---

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Tuote:

Laji : Kani  
Arvio : Ei luokiteltu ärsyttäväksi  
Menetelmä : OECD:n testiohje 405  
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä  
GLP : kyllä  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisen tuotteen tietoihin.

#### Aineosat:

##### **Tribenuron-methyl:**

Laji : Kani  
Arvio : Ei aiheuta silmien ärsytystä  
Menetelmä : OECD:n testiohje 405  
Huomautuksia : Saattaa aiheuttaa lievää ärsytystä.  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### **Natriumkarbonaatti:**

Laji : Kani  
Tulos : Ärsyttää silmiä, loppuu 21 vuorokauden kuluessa

##### **Fosforihappo, trinatriumsuola, dodekahydraatti:**

Laji : Kani  
Menetelmä : EPA OTS 798.4500  
Tulos : Ärsyttää silmiä, loppuu 21 vuorokauden kuluessa

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

#### **Ihon herkistyminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### **Herkistyminen hengitysteitse**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Tuote:

Koetyyppi : Paikallinen imusolmuketesti  
Laji : Hiiri  
Arvio : Ei ihoa herkistävä.  
Menetelmä : OECD:n testiohje 429  
Tulos : Ei aiheuta ihon herkistymistä.  
GLP : kyllä  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin  
Ei luokiteltu

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## REFINE SUPER SX

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 22.04.2022 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 50000042 Viimeinen toimituspäivä: 27.08.2021  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.05.2021

### Aineosat:

#### **tifensulfuroni-metyyli (ISO):**

Laji : Marsut  
Tulos : Ei aiheuta ihon herkistymistä.

#### **Tribenuron-methyl:**

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

#### **Fosforihappo, trinitriumsuola, dodekahydraatti:**

Koetyyppi : Paikallinen imusolmuketesti (LLNA)  
Laji : Hiiri  
Menetelmä : OECD:n testiohje 429  
Tulos : Ei aiheuta ihon herkistymistä.  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

#### **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### Tuote:

Genotoksisuus in vitro : Huomautuksia: Tuote ei sisällä ainesosia, joiden tiedetään olevan mutageenisia.

### Aineosat:

#### **tifensulfuroni-metyyli (ISO):**

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

#### **Tribenuron-methyl:**

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

#### **Natriumkarbonaatti:**

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: käänteismutaatiotesti  
Menetelmä: Mutageenisuus (Salmonella typhimurium -  
käänteinen mutaatio koe)  
Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## REFINE SUPER SX

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 22.04.2022 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 50000042 Viimeinen toimituspäivä: 27.08.2021  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.05.2021

Arvio

### Fosforihappo, trinatriumsuola, dodekahydraatti:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: geenimutaatiotesti  
Menetelmä: OECD:n testiohje 490  
Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Koetyyppi: Mikrotumatesti  
Menetelmä: OECD:n testiohje 487  
Tulos: negatiivinen

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

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Tuote:

Huomautuksia : Tuote ei sisällä aineksia, joiden tiedetään olevan syöpää aiheuttavia.

#### Aineosat:

##### tifensulfuroni-metyyli (ISO):

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Näyttö ei tue luokittelua karsinogeeniksi

##### Tribenuron-methyl:

Huomautuksia : Merkittäviä haittavaikutuksia ei ole ilmoitettu

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Eläinkokeet eivät osoittaneet syöpää aiheuttavia vaikutuksia.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Tuote:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset : Huomautuksia: Tuote ei sisällä ainesosia, joilla on todettu olevan haitallisia vaikutuksia lisääntymiseen.

#### Aineosat:

##### Tribenuron-methyl:

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn  
Eläinkokeet eivät osoittaneet vaikutuksia kehittyvälle sikiölle.,  
Eläinkokeet eivät osoittaneet teratogeenisia vaikutuksia.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## REFINE SUPER SX

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 22.04.2022 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 50000042 Viimeinen toimituspäivä: 27.08.2021  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.05.2021

---

### **Natriumkarbonaatti:**

Vaikutuksia sikiön  
kehitykseen : Laji: Rotta  
Altistustapa: Suun kautta  
Annos: 2.45, 11.4, 52.9, 245 milligrammaa kiloa kohti  
Kertahoidon kesto: 6 - 15 d  
Yleinen toksisuus, äiti: NOAEL: > 245 mg/kg kehonpaino  
Teratogeenisuus: NOAEL: > 245 mg/kg kehonpaino  
Tulos: negatiivinen

Lisääntymiselle vaaralliset  
vaikutukset - Arvio : Näyttö ei tue luokittelua lisääntymistoksiseksi

### **Fosforihappo, trinatriumsuola, dodekahydraatti:**

Hedelmällisyyteen  
kohdistuvat vaikutukset : Laji: Rotta, uros ja naaras  
Altistustapa: Suun kautta  
Annos: 1000 mg/kgbw  
Yleinen toksisuus, vanhempi: NOAEL: 1.000 mg/kg bp/vrk  
Yleinen toksisuus F1: NOAEL: 1.000 mg/kg bp/vrk  
Menetelmä: OECD:n testiohje 422  
Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Vaikutuksia sikiön  
kehitykseen : Koetyyppi: lisääntymis- ja kehitystoksisuustutkimus  
Laji: Rotta  
Altistustapa: Suun kautta  
Annos: 4.1, 19, 88.3, 410 mg/kgbw/day  
Kertahoidon kesto: 20 d  
Yleinen toksisuus, äiti: NOAEL: > 410 mg/kg bp/vrk  
Embryofetaalinen toksisuus.: NOAEL: > 410 mg/kg bp/vrk  
Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Lisääntymiselle vaaralliset  
vaikutukset - Arvio : Näyttö ei tue luokittelua lisääntymistoksiseksi

### **Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### **Tuote:**

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

#### **Aineosat:**

##### **Tribenuron-methyl:**

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) 2020/878 mukaan



## REFINE SUPER SX

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 22.04.2022 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 50000042 Viimeinen toimituspäivä: 27.08.2021  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.05.2021

### Fosforihappo, trinatriumsuola, dodekahydraatti:

Arvio : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

#### Tuote:

Arvio : Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

#### Aineosat:

##### Tribenuron-methyl:

Kohde-elimet : Kilpirauhanen, Hermosto  
Arvio : Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

##### Natriumkarbonaatti:

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

### Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

#### Aineosat:

##### Tribenuron-methyl:

Laji : Kani  
LOAEL : 80 mg/kg  
Kohde-elimet : Kilpirauhanen, Hermosto  
Arvio : Aine tai seos on luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, toistuva altistuminen, kategoria 2.  
Huomautuksia : Lisääntynyt kuolleisuus tai heikentynyt eloonjääminen

##### Natriumkarbonaatti:

Laji : , uros ja naaras  
NOAEL : > 0,01 mg/kg  
Altistustapa : hengitys (pöly/sumu/huuru)  
Koeilmakehä : pöly/sumu

### Fosforihappo, trinatriumsuola, dodekahydraatti:

Laji : Koira, naaras  
NOAEL : 492.77 mg/kg bp/vrk  
LOAEL : 1433.56 mg/kg bp/vrk  
Altistustapa : Suun kautta - eläinravinto  
Altistumisaika : 90 d  
Annos : 129.31,492.77,1433.56mg/kgbw/d  
Kohde-elimet : Munuainen  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## REFINE SUPER SX

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 27.08.2021
1.2	22.04.2022	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.05.2021
		50000042	

Laji	:	Koira, uros
NOAEL	:	322.88 mg/kg bp/vrk
LOAEL	:	1107.12 mg/kg bp/vrk
Altistustapa	:	Suun kautta - eläinravinto
Altistumisaika	:	90 d
Annos	:	94.23,322.88,1107.12mg/kgbw/da
Kohde-elimet	:	Munuainen
Huomautuksia	:	Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Tuote:

Seoksella ei ole aspiraatiovaaran mahdollisuuteen liittyviä ominaisuuksia.

#### Aineosat:

##### Tribenuron-methyl:

Aineella ei ole aspiraatiovaaraan liittyviä ominaisuuksia.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

#### Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

#### Lisätietoja

#### Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Tuote:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 130 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Koetyyppi: staattinen testi  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203  
GLP: kyllä  
Huomautuksia: Esitetyt tiedot perustuvat vastaavalle tuotteelle saatuihin tuloksiin.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## REFINE SUPER SX

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 22.04.2022 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 50000042 Viimeinen toimituspäivä: 27.08.2021  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.05.2021

---

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : (Daphnia magna (vesikirppu)): > 130 mg/l  
Päätepiste: Immobilisointi  
Altistumisaika: 48 h  
Koetyyppi: staattinen testi  
Menetelmä: OECD:n testiohje 202  
GLP: kyllä  
Huomautuksia: Esitetyt tiedot perustuvat vastaavalle tuotteelle saatuihin tuloksiin.

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (vihherlevä)): > 0,16 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201  
GLP: kyllä  
Huomautuksia: (Varsinaisen tuotteen tiedot)  
Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

ErC50 (leman gibba (kupulimaska)): 0,0036 mg/l  
Altistumisaika: 14 d  
Menetelmä: OECD:n testiohje 221  
GLP: kyllä  
Huomautuksia: (Varsinaisen tuotteen tiedot)  
Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

NOEC (leman gibba (kupulimaska)): < 1 mg/l  
Altistumisaika: 14 d  
Huomautuksia: Arvioitu arvo

Myrkyllisyys maaperässä eläville eliöille : LC50: > 1.000 mg/kg  
Altistumisaika: 14 d  
Laji: Eisenia fetida (kastemadot)  
Menetelmä: OECD:n testiohje 207  
GLP: kyllä

Myrkyllisyys maaeliöille : LD50: > 112.2 µg/bee  
Altistumisaika: 48 h  
Päätepiste: Välitön myrkyllisyys suun kautta  
Laji: Apis mellifera (mehiläiset)  
Menetelmä: OECD:n testiohje 213  
GLP: kyllä

LD50: > 100 µg/bee  
Altistumisaika: 48 h  
Päätepiste: Akuutti kontaktitoksisuus  
Laji: Apis mellifera (mehiläiset)  
Menetelmä: OECD:n testiohje 214  
GLP: kyllä

### Aineosat:

**tifensulfuroni-metyyli (ISO):**

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## REFINE SUPER SX

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 22.04.2022 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 50000042 Viimeinen toimituspäivä: 27.08.2021  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.05.2021

Myrkyllisyys kalalle	:	LC50 (Salmo gairdneri): 100 mg/l Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 470 mg/l Altistumisaika: 48 h
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	IC50 (viherlevät): 0,0159 mg/l Altistumisaika: 72 h  EC50 (Lemna minor (limaska)): 1,3 µg/l
M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille)	:	100
Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)	:	NOEC: 250 mg/l Altistumisaika: 28 d Laji: Salmo gairdneri
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	:	NOEC: 100 mg/l Altistumisaika: 21 d Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille)	:	100
Myrkyllisyys maaperässä eläville eliöille	:	LC50: > 2.000 mg/kg Laji: Eisenia fetida (kastemadot)
Myrkyllisyys maaeliöille	:	LD50: > 5.620 ppm Laji: Colinus virginianus (Viiriäinen)  LD50: > 2.510 mg/kg Laji: Anas platyrhynchos (sinisorsa)  LD50: > 7,1 µg/bee Laji: Apis mellifera (mehiläiset)

### Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys vesieliöille	:	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	:	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Tribenuron-methyl:

Myrkyllisyys kalalle	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 738 mg/l Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja	:	EC50 (Äyriäiset): > 320 mg/l

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## REFINE SUPER SX

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 22.04.2022 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 50000042 Viimeinen toimituspäivä: 27.08.2021  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.05.2021

---

muille veden selkärangattomille	: Altistumisaika: 48 h
	EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 894 mg/l Altistumisaika: 48 h
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)): 0,068 mg/l Altistumisaika: 72 h
	ErC50 (leman gibba (kupulimaska)): 0,0047 mg/l Altistumisaika: 7 d
	NOEC (leman gibba (kupulimaska)): 0,001 mg/l Altistumisaika: 7 d
M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieläimille)	: 100
Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)	: NOEC: 114 mg/l Altistumisaika: 21 d Laji: Cyprinodon variegatus (loistohammaskarppi) Menetelmä: OECD:n testiohje 211
	NOEC: 560 mg/l Altistumisaika: 21 d Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	: NOEC: 41 mg/l Altistumisaika: 21 d Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieläimille)	: 100
Myrkyllisyys maaperässä eläville eliöille	: NOEC: 3,2 mg/kg Altistumisaika: 56 d Laji: Eisenia fetida (kastemadot)
Myrkyllisyys maaeliöille	: LD50: > 2.250 mg/kg Laji: Colinus virginianus (Viiriäinen)
	LD50: > 5.620 ppm Laji: Colinus virginianus (Viiriäinen) Huomautuksia: Ruokavalio
	LD50: > 5.620 ppm Laji: Anas platyrhynchos (sinisorsa) Huomautuksia: Ruokavalio
	LD50: > 98.4 µg/bee

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## REFINE SUPER SX

Versio 1.2	Muutettu viimeksi: 22.04.2022	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000042	Viimeinen toimituspäivä: 27.08.2021 Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.05.2021
---------------	----------------------------------	--	--

Altistumisaika: 48 h  
Päätepiste: Akuutti kontaktitoksisuus  
Laji: Apis mellifera (mehiläiset)

LD50: > 9.1 µg/bee  
Altistumisaika: 48 h  
Päätepiste: Välitön myrkyllisyys suun kautta  
Laji: Apis mellifera (mehiläiset)

### Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys  
vesieliöille : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Krooninen myrkyllisyys  
vesieliöille : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Natriumkarbonaatti:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Lepomis macrochirus (Aurinkoahven)): 300 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Koetyyppi: staattinen testi

Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden  
selkärangattomille : EC50 (Ceriodaphnia (vesikirppu)): 200 mg/l  
Altistumisaika: 48 h  
Koetyyppi: semistaattinen testi

### Fosforihappo, trinitriumsuola, dodekahydraatti:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 100 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

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

Myrkyllisyys  
leville/vesikasveille : EC50 (Desmodesmus subspicatus (vihherlevä)): > 100 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: EU-menetelmä C3  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

NOEC (Desmodesmus subspicatus (vihherlevä)): > 100 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: EU-menetelmä C3  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys mikro-  
organismeille : EC50 (aktivoitu liete): 1.000 mg/l  
Altistumisaika: 3 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 209  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## REFINE SUPER SX

Versio 1.2	Muutettu viimeksi: 22.04.2022	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000042	Viimeinen toimituspäivä: 27.08.2021 Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.05.2021
---------------	----------------------------------	--	--

---

NOEC (aktivoitu liete): 1.000 mg/l  
Altistumisaika: 3 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 209  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys maaperässä  
eläville eliöille : LC50: > 3.500 mg/kg  
Altistumisaika: 14 d  
Laji: Eisenia fetida (kastemadot)  
Menetelmä: OECD:n testiohje 207  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

#### Tuote:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.  
Huomautuksia: Aktiiviselle aineosalle saaduille tuloksille perustuva arvio.

#### Aineosat:

##### **Tribenuron-methyl:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.  
Huomautuksia: Tuote/aine ei ole pysyvä ympäristössä.  
Primäärisen hajoamisen puoliintumisaika vaihtelee olosuhteista riippuen muutamasta päivästä muutamaan viikkoon aerobisessa vedessä ja maaperässä.  
Metaboliitteja pidetään pysyvinä.  
Biologiseen hajoamiseen liittyvien testitulosten perusteella tuote ei ole helposti hajoava.

##### **Natriumkarbonaatti:**

Biologinen hajoavuus : Huomautuksia: Biohajoamisen määrittämenetelmät eivät sovi epäorgaanisille aineille.

### 12.3 Biokertyvyys

#### Tuote:

Biokertyminen : Huomautuksia: Ei biokerry.  
Aktiiviselle aineosalle saaduille tuloksille perustuva arvio.

#### Aineosat:

##### **tifensulfuroni-metyyli (ISO):**

Biokertyminen : Huomautuksia: Ei biokerry.

##### **Tribenuron-methyl:**

Biokertyminen : Biokertyvyystekijä (BCF): < 1

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## REFINE SUPER SX

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 27.08.2021
1.2	22.04.2022	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.05.2021
		50000042	

Huomautuksia: Ei biokerry.

Jakaantumiskerroin: n-  
oktanoliv/vesi : log Pow: -0,38

### **Natriumkarbonaatti:**

Biokertyminen : Huomautuksia: Ei biokerry.

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

### Tuote:

Jakaantuminen : Huomautuksia: Normaaliolosuhteissa tehoaineen/aktiivisten  
osaympäristöihin aineiden liikkuvuus maaperässä on suuri tai keskisuuri.  
Pohjaveteen voi huuhtoutua.

### Aineosat:

#### **tifensulfuroni-metyyli (ISO):**

Jakaantuminen : Huomautuksia: Liikkuvaa maaperässä  
osaympäristöihin

#### **Tribenuron-methyl:**

Jakaantuminen : Huomautuksia: Normaaliolosuhteissa tehoaineen/aktiivisten  
osaympäristöihin aineiden liikkuvuus maaperässä on suuri tai keskisuuri.  
Pohjaveteen voi huuhtoutua.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

### Tuote:

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

## 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

### Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja  
häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai  
komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission  
säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla  
tasolla.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## REFINE SUPER SX

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 27.08.2021
1.2	22.04.2022	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.05.2021
		50000042	

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

#### Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Ei muita erityisesti mainittavia ympäristövaikutuksia.  
Katso tuotteen etiketistä lisälevitysohjeita, jotka koskevat ympäristöön liittyviä varotoimenpiteitä.

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

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai maaperään.  
Ei saa liata lampia, vesistöjä tai 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 tai tunnistenumero

ADN : UN 3077  
ADR : UN 3077  
RID : UN 3077  
IMDG : UN 3077  
IATA : UN 3077

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADN : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S.  
(Tifeenisulfuronimetyyli, Tribenuron-methyl)

ADR : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S.  
(Tifeenisulfuronimetyyli, Tribenuron-methyl)

RID : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S.  
(Tifeenisulfuronimetyyli, Tribenuron-methyl)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,  
N.O.S.  
(Tifeenisulfuronimetyyli, Tribenuron-methyl)

IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## REFINE SUPER SX

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 22.04.2022 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 50000042 Viimeinen toimituspäivä: 27.08.2021  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.05.2021

(Tifeenisulfuronimetyyli, Tribenuron-methyl)

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

**ADN** : 9  
**ADR** : 9  
**RID** : 9  
**IMDG** : 9  
**IATA** : 9

### 14.4 Pakkausryhmä

**ADN**  
Pakkausryhmä : III  
Luokituskoodi : M7  
Vaaran tunnusno : 90  
Merkinnät : 9

**ADR**  
Pakkausryhmä : III  
Luokituskoodi : M7  
Vaaran tunnusno : 90  
Merkinnät : 9  
Tunnelirajoituskoodi : (-)

**RID**  
Pakkausryhmä : III  
Luokituskoodi : M7  
Vaaran tunnusno : 90  
Merkinnät : 9

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

**IATA (Rahti)**  
Pakkausohjeet (rahtikone) : 956  
Pakkausohjeet (LQ) : Y956  
Pakkausryhmä : III  
Merkinnät : Sekalaiset

**IATA (Matkustaja)**  
Pakkausohjeet : 956  
(matkustajalentokone)  
Pakkausohjeet (LQ) : Y956  
Pakkausryhmä : III  
Merkinnät : Sekalaiset

### 14.5 Ympäristövaarat

**ADN**  
Ympäristölle vaarallinen : kyllä

**ADR**

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## REFINE SUPER SX

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 27.08.2021
1.2	22.04.2022	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.05.2021
		50000042	

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

### RID

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

### IMDG

Meriä saastuttava aine : kyllä

### IATA (Matkustaja)

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

### IATA (Rahti)

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

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

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Ei määritettävissä

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

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

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

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista : Ei määritettävissä

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

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. E1 YMPÄRISTÖLLE AIHEUTUVAT VAARAT

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## REFINE SUPER SX

Versio 1.2	Muutettu viimeksi: 22.04.2022	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000042	Viimeinen toimituspäivä: 27.08.2021 Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.05.2021
---------------	----------------------------------	--	--

### Muut ohjeet:

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

### Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

TCSI	:	Ei luettelon mukainen
TSCA	:	Tuote sisältää ainetta(aineita), jota(joita) ei ole mainittu TSCA-luettelossa.
AIIC	:	Ei luettelon mukainen
DSL	:	Tämä tuote sisältää seuraavia osa-aineita, jotka eivät ole Kanadan DSL- tai NDSL listoilla.
ENCS	:	Ei luettelon mukainen
ISHL	:	Ei luettelon mukainen
KECI	:	Ei luettelon mukainen
PICCS	:	Ei luettelon mukainen
IECSC	:	Ei luettelon mukainen
NZIoC	:	Ei luettelon mukainen
TECI	:	Ei luettelon mukainen

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### H-lausekkeiden koko teksti

H315	:	Ärsyttää ihoa.
H317	:	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	:	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331	:	Myrkyllistä hengitettynä.
H335	:	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H373	:	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	:	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	:	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	:	Välitön myrkyllisyys
------------	---	----------------------

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## REFINE SUPER SX

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 27.08.2021
1.2	22.04.2022	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.05.2021
		50000042	

Aquatic Acute	:	Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle
Aquatic Chronic	:	Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Eye Irrit.	:	Silmä-ärsytys
Skin Irrit.	:	Ihoärsytys
Skin Sens.	:	Ihon herkistyminen
STOT RE	:	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
STOT SE	:	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; 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 - Itsekkiihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

### Lisätietoja

Muut tiedot : katso käyttäjän määrittelemää vapaata tekstiä

### Seoksen luokitus:

Seoksen luokitus:		Luokitusmenetelmä:
STOT RE 2	H373	Laskentamenetelmä
Aquatic Acute 1	H400	Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Aquatic Chronic 1	H410	Laskentamenetelmä

### Vastuuvapauslauseke

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaan



## REFINE SUPER SX

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 27.08.2021
1.2	22.04.2022	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.05.2021
		50000042	

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.

FI / FI