

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



REFINE SUPER SX

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 05.05.2021
1.1	27.08.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.05.2021
		50000042	

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Muut tunnistustavat

Valmisteen tunnusnumero 50000042

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa	Rikkakasvien torjunta
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)

Elikohtainen 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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



REFINE SUPER SX

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 27.08.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000042 Viimeinen toimituspäivä: 05.05.2021
Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.05.2021

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.

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

Turvalausekkeet : P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Pelastustoimenpiteet:

P391 Valumat on kerättävä.

Lisämerkinnät

EUH 401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen
välttämiseksi.
EUH208 Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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.

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	>= 20 - < 25

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



REFINE SUPER SX

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 27.08.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000042 Viimeinen toimituspäivä: 05.05.2021
Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.05.2021

		myrkyllisyys vesieliöille): 100 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 100	
tribenuronimetyyli (ISO)	101200-48-0 401-190-1 607-177-00-9	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <u>STOT RE 2; H373</u> 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	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
Fosforihappo, trinatriumsuola, dodekahydraatti	10101-89-0	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 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 : Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja
otetaan yhteys lääkäriin.
Ottettava 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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



REFINE SUPER SX

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 05.05.2021
1.1	27.08.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.05.2021
		50000042	

Nieltynä : Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä.
Hengitystiet on pidettävä avoimina.
Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
Ottava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Vaarat : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistusvaarat tulipalossa : Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäriin tai vesistöihin.

Vaaralliset palamistuotteet : Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon 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.
Vältettävä pölyn muodostusta.
Vältettävä pölyn hengittämistä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat : Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



REFINE SUPER SX

Versio 1.1	Muutettu viimeksi: 27.08.2021	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000042	Viimeinen toimituspäivä: 05.05.2021 Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.05.2021
---------------	----------------------------------	--	--

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 : 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 räjähdysuojaukset : Vältettävä pölyn muodostusta. Järjestettävä sopiva
imutuuletus tiloihin, joissa voi muodostua pölyä.

Erityisiä suojautumis- ja
hygieniaohteita : 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
varastostabiiliteettiin : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja
käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Maatalouden yhdisteet

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



REFINE SUPER SX

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 27.08.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000042 Viimeinen toimituspäivä: 05.05.2021
Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.05.2021

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
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

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)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : rakeinen
Väri : vaaleanruskea
Haju : heikko
pH : 9,4 (20 °C)
Pitoisuus: 10 g/l
Menetelmä: CIPAC MT 75
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) : Ei ylläpidä palamista.
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi : 0,01 Til-%

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



REFINE SUPER SX

Versio 1.1	Muutettu viimeksi: 27.08.2021	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000042	Viimeinen toimituspäivä: 05.05.2021 Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.05.2021
---------------	----------------------------------	--	--

syttymisraja

Bulkkitiheys : 707 kg/m³tiivis

Liukoisuus (liukoisuudet)
Vesiliukoisuus : liukenee

Räjähätvyys : Ei räjähtävä

Hapettavuus : Tuote ei ole hapettava.

9.2 Muut tiedot

Minimisyttymisenergia : > 1.000 mJ

Itsesyttyminen : 387 °C

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 : Tietoja ei ole käytettävissä

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Tietoja ei ole käytettävissä

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



REFINE SUPER SX

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 27.08.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000042 Viimeinen toimituspäivä: 05.05.2021
Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.05.2021

Tuote:

- Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
Menetelmä: Määrätty annos menetelmä
GLP: kyllä
Huomautuksia: Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.
Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.
- Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 5 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Menetelmä: Laskentamenetelmä
- Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402
GLP: kyllä
Huomautuksia: Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.
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

tribenuronimetyyli (ISO):

- Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50: > 5.000 mg/kg
- Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 5,0 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
- Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50: > 2.000 mg/kg

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



REFINE SUPER SX

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 27.08.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000042 Viimeinen toimituspäivä: 05.05.2021
Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.05.2021

Koeilmakehä: pöly/sumu
Oireet: hengitysteiden ärsytys, Kuolemantapaus
Arvio: Aineosa/seos on kohtalaisen myrkyllinen lyhytaikaisen
sisäänhengityksen jälkeen.
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

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

Fosforihappo, trinitriumsuola, dodekahydraatti:

Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD0 (Rotta, naaras): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 420
Huomautuksia: ei kuolleisuutta

Välitön myrkyllisyys
hengitysteiden kautta : LC0 (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

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta : LD0 (Rotta, uros ja naaras): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
ei kuolleisuutta

Ihosityövyttävyyssihoärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Laji : Rotta
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Ei ärsytä ihoa
GLP : kyllä
Huomautuksia : Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen
koostumus.
Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

Huomautuksia : Voi aiheuttaa ihoärsytystä ja/tai ihotulehdusta.

Aineosat:

Natriumkarbonaatti:

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

Fosforihappo, trinitriumsuola, dodekahydraatti:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



REFINE SUPER SX

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 05.05.2021
1.1	27.08.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.05.2021
		50000042	

Laji : Kani
Tulos : Ihon ärsytys

Laji : Kani
Tulos : Ei ärsytä ihoa

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä
GLP : kyllä
Huomautuksia : Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen
koostumus.
Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

Huomautuksia : Voi aiheuttaa pysyviä silmävaurioita.

Aineosat:

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

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Koetyyppi : Paikallinen imusolmuketesti
Laji : Hiiri
Menetelmä : OECD:n testiohje 429
Tulos : Ei aiheuttanut eläinkokeissa herkistymistä ihokosketuksessa.
GLP : kyllä
Huomautuksia : (Varsinaisen tuotteen tiedot)
Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



REFINE SUPER SX

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 27.08.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000042 Viimeinen toimituspäivä: 05.05.2021
Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.05.2021

Aineosat:

tifensulfuroni-metyyli (ISO):

Laji : Marsut
Tulos : Ei aiheuta ihon herkistymistä.

tribenuronimetyyli (ISO):

Tulos : Ihokosketus voi aiheuttaa 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.

Aineosat:

tifensulfuroni-metyyli (ISO):

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

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.

Fosforihappo, trinitriumsuola, 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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



REFINE SUPER SX

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 27.08.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000042 Viimeinen toimituspäivä: 05.05.2021
Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.05.2021

Arvio

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

tifensulfuroni-metyyli (ISO):

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Näyttö ei tue luokittelua karsinogeeniksi

tribenuronimetyyli (ISO):

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Rajallisesti todisteita karsinogeenisuudesta eläinkokeissa

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

tribenuronimetyyli (ISO):

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



REFINE SUPER SX

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 05.05.2021
1.1	27.08.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.05.2021
		50000042	

Annos: 4.1,19,88.3,410mg/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 : Näyttö ei tue luokittelua lisääntymistoksiseksi
vaikutukset - Arvio

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

tribenuronimetyyli (ISO):

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

Fosforihappo, trinatriumsuola, dodekahydraatti:

Arvio : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

tribenuronimetyyli (ISO):

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

Natriumkarbonaatti:

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

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Aineosat:

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



REFINE SUPER SX

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 27.08.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000042 Viimeinen toimituspäivä: 05.05.2021
Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.05.2021

Altistustapa : Suun kautta - eläinravinto
Altistumisaika : 90 d
Annos : 129.31,492.77,1433.56mg/kgbw/d
Kohde-elimet : Munuainen
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

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.

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: Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.
Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

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: Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.
Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

Myrkyllisyys
leville/vesikasveille : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (vihherlevä)): > 0,16
mg/l
Altistumisaika: 72 h

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



REFINE SUPER SX

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 27.08.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000042 Viimeinen toimituspäivä: 05.05.2021
Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.05.2021

Menetelmä: OECD:n testiohje 201
GLP: kyllä
Huomautuksia: (Varsinaisen tuotteen tiedot)
Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

ErC50 (leman gibba (kupulimaska)): 0,0036 mg/l
Päätepiste: Lehti
Altistumisaika: 168 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 221
GLP: kyllä
Huomautuksia: (Varsinaisen tuotteen tiedot)
Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

Myrkyllisyys maaperässä eläville eliöille : LC50: > 1.000 mg/kg
Altistumisaika: 14 d
Laji: Eisenia fetida (kastemadot)
Menetelmä: OECD:n testiohje 207
GLP: kyllä
Huomautuksia: Esitetyt tiedot perustuvat vastaavalle tuotteelle saatuihin tuloksiin.
Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

Myrkyllisyys maaeliöille : LD50: > 112.2 µg/b
Altistumisaika: 48 h
Laji: Apis mellifera (mehiläiset)
Menetelmä: OECD:n testiohje 213
GLP: kyllä
Huomautuksia: Oraalinen
Esitetyt tiedot perustuvat vastaavalle tuotteelle saatuihin tuloksiin.
Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

LD50: > 100 µg/b
Altistumisaika: 48 h
Laji: Apis mellifera (mehiläiset)
Menetelmä: OECD:n testiohje 214
GLP: kyllä
Huomautuksia: Kosketus
Esitetyt tiedot perustuvat vastaavalle tuotteelle saatuihin tuloksiin.
Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

Aineosat:

tifensulfuroni-metyyli (ISO):

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



REFINE SUPER SX

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 27.08.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000042 Viimeinen toimituspäivä: 05.05.2021
Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.05.2021

Myrkyllisyys
leville/vesikasveille : IC50 (viherlevät): 0,0159 mg/l
Altistumisaika: 72 h
EC50 (Lemna minor (limaska)): 1,3 µg/l

M-kertoimella (Välitön
myrkyllisyys vesieläöille) : 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 vesieläöille) : 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
vesieläöille : Erittäin myrkyllistä vesieläöille.

Krooninen myrkyllisyys
vesieläöille : Erittäin myrkyllistä vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

tribenuronimetyyli (ISO):

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Poecilia reticulata (miljoonakala)): > 1.000 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille : EC50 (Äyriäiset): > 320 mg/l
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys
leville/vesikasveille : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,0208
mg/l
Altistumisaika: 120 h

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



REFINE SUPER SX

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 27.08.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000042 Viimeinen toimituspäivä: 05.05.2021
Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.05.2021

EC50 (leman gibba (kupulimaska)): 0,00424 mg/l
Altistumisaika: 14 d

M-kertoimella (Välitön
myrkyllisyys vesieläöille) : 100

Myrkyllisyys kalalle : NOEC: 114 mg/l
(Krooninen myrkyllisyys) Altistumisaika: 21 d
Laji: Cyprinodon variegatus (loistohammaskarppi)
Menetelmä: OECD:n testiohje 211

Myrkyllisyys Daphnialle ja : NOEC: 114 mg/l
muille veden Altistumisaika: 21 d
selkärangattomille Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
(Krooninen myrkyllisyys) Menetelmä: OECD:n testiohje 211

M-kertoimella (Krooninen
myrkyllisyys vesieläöille) : 100

Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys : Erittäin myrkyllistä vesieläöille.
vesieläöille

Krooninen myrkyllisyys : Erittäin myrkyllistä vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
vesieläöille

Natriumkarbonaatti:

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

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

Myrkyllisyys : EC50 (levät): 10 - 100 mg/l
leville/vesikasveille

NOEC (levät): 1 - 10 mg/l

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



REFINE SUPER SX

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 27.08.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000042 Viimeinen toimituspäivä: 05.05.2021
Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.05.2021

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

tribenuronimetyyli (ISO):

- Biologinen hajoavuus : Biologinen hajoaminen: 29,4 %
Altistumisaika: 28 d

Natriumkarbonaatti:

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

12.3 Biokertyvyys

Tuote:

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



REFINE SUPER SX

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 27.08.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000042 Viimeinen toimituspäivä: 05.05.2021
Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.05.2021

Aineosat:

tifensulfuroni-metyyli (ISO):

Biokertyminen : Huomautuksia: Ei biokerry.

tribenuronimetyyli (ISO):

Biokertyminen : Huomautuksia: Ei biokerry.

Jakautumiskerroin: n-
oktanolli/vesi : log Pow: -0,38

Natriumkarbonaatti:

Biokertyminen : Huomautuksia: Ei biokerry.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote:

Jakaantuminen : Huomautuksia: Todellisissa käyttöolosuhteissa ei ole
osaympäristöihin perusteltua odottaa tuotteen siirtyvän ylimmästä
maakerroksesta.

Aineosat:

tifensulfuroni-metyyli (ISO):

Jakaantuminen : Huomautuksia: Liikkuvaa maaperässä
osaympäristöihin

tribenuronimetyyli (ISO):

Jakaantuminen : Huomautuksia: Vähäinen liikkuvuus maaperässä
osaympäristöihin

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 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Endokriinisten häiriöiden : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



REFINE SUPER SX

Versio 1.1	Muutettu viimeksi: 27.08.2021	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000042	Viimeinen toimituspäivä: 05.05.2021 Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.05.2021
---------------	----------------------------------	--	--

mahdollisuus 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 : 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 vesiliöille, 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

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



REFINE SUPER SX

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 27.08.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000042 Viimeinen toimituspäivä: 05.05.2021
Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.05.2021

(Tifeenisulfuronimetyyli, Tribenuron-methyl)

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



REFINE SUPER SX

Versio 1.1	Muutettu viimeksi: 27.08.2021	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000042	Viimeinen toimituspäivä: 05.05.2021 Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.05.2021
---------------	----------------------------------	--	--

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

ADR

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 varoimet 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 : Ei määritettävissä
ehdokasluettelo (artikla 59).

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

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

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

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

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

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) 2015/830 mukaan



REFINE SUPER SX

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 05.05.2021
1.1	27.08.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.05.2021
		50000042	

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

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.
H332	:	Haitallista hengitettynä.
H335	:	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H373	:	Saattaa 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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



REFINE SUPER SX

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 27.08.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000042 Viimeinen toimituspäivä: 05.05.2021
Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.05.2021

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 - 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 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 - Itsekiihtyvän 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:

STOT RE 2 H373
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

Luokitusmenetelmä:

Laskentamenetelmä
Perustuu tuotetietoon tai arvioon
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,

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



REFINE SUPER SX

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 05.05.2021
1.1	27.08.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 05.05.2021
		50000042	

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