

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SENTRALLAS® LQM®

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 07.02.2025 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000102 Viimeinen toimituspäivä: 06.02.2025
Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.04.2024

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi SENTRALLAS® LQM®

Muut tunnistustavat

Valmisteen tunnuskoodi 50000102

Ainutkertainen : YS6X-N2UU-TN4R-P2AS
Koostumustunniste (UFI)

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.
Vain ammattikäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittajan osoite FMC Agricultural Solutions A/S
Thyborønvej 78
DK-7673 Harbøre
Tanska

Puhelin: +45 9690 9690
Telefax: +45 9690 9691
Sähköpostiosoite: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Häätäpuhelinnumero

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

Hätätapaus:
Suomi: 0800 147 111

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SENTRALLAS® LQM®

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 07.02.2025 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000102 Viimeinen toimituspäivä: 06.02.2025
Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.04.2024

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Ihon herkistyminen, Luokka 1B H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Lyhytalkainen (välitön) vaara
vesiympäristölle, Luokka 1 H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Pitkäaikainen (krooninen) vaara
vesiympäristölle, Luokka 1 H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana :

Varoitus

Vaaralausekkeet :

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet :

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Ennaltaehkäisy:

P261 Vältä pölyn/ savun/ kaasun/ sumun/ höyryn/ suihkeen
hengittämistä.

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/
silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese
runsaalla vedellä.

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

P391 Valumat on kerättävä.

Jätteiden käsittely:

P501 Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä ja pakkaus viemällä
asianmukaiseen jättepisteeseen.

Lisämerkinnät

EUH401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen
välttämiseksi.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SENTRALLAS® LQM®

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 07.02.2025 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 50000102 Viimeinen toimituspäivä: 06.02.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.04.2024

Erytislausekkeet (SP) ja turvavälit, katso etiketti.

2.3 Muut vaarat

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

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)
fluroksipyyri-meptyyli (ISO)	81406-37-3 279-752-9 607-272-00-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 1 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 1	>= 20 - < 25
metyylidekanoaatti	110-42-9 203-766-6	Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
12-hydroksisteariinihappo, oligomeerit, reaktiotuotteet steariinihapon kanssa	58128-22-6 500-140-7	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
tifensulfuroni-metyyli (ISO)	79277-27-3 016-096-00-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-kertoimella (Välitön	>= 2,5 - < 10

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SENTRALLAS® LQM®

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 07.02.2025 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000102 Viimeinen toimituspäivä: 06.02.2025
Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.04.2024

		myrkyllisyys vesieliöille): 100 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 100	
--	--	---	--

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.
- Ensiapua antavien
henkilöiden suojaaminen : Vältettävä tuotteen hengittämistä, nielemistä sekä sen
joutumista iholle ja silmiin.
- Hengitettynä : Siirretään raittiiseen ilmaan.
Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja
otetaan yhteys lääkäriin.
Jos koet epämukavuutta, poistu välittömästi altistuksesta.
Kevyet tapaukset: Pidä henkilö valvonnassa. Hakeudu
välittömästi lääkärin hoitoon, jos oireita ilmenee. Vakavat
tapaukset: Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon tai kutsu
ambulanssi.
- Iholle saatuna : Jos tuotetta joutuu vaatteille, vaatteet on riisuttava.
Jos tuotetta joutuu iholle, sitä on huuhdeltava hyvin vedellä.
Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.
Ottettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy
ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
- Silmäkosketus : Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä.
Poistettava piilolasit.
Suojaa terve silmä.
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Hengitystiet on pidettävä avoimina.
Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun
kautta.
Ottettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Vaarat : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SENTRALLAS® LQM®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 06.02.2025
1.2	07.02.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.04.2024
		50000102	

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Hoito oireiden mukaan.
Nieleminen yhteydessä tarvitaan välitöntä lääkärinhoitoa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Kuiva kemikaali, CO₂, vesisuihku tai tavallinen vaahto.
Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

Soveltumattomat
sammutusaineet : Älä levitä vuotanutta materiaalia korkeapaineisilla
vesisuihkuilla.
Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat
tulipalossa : Sammutusvesien pääsy viemäreihin tai vesistöihin on
estettävä.

Vaaralliset palamistuotteet : Tulipalossa voi muodostua ärsyttäviä, syövyttäviä ja/tai
myrkyllisiä kaasuja.
Typpioksidit (NO_x)
Hiilioksidit
Rikkioksidit
Syaanivety
Fluorivety
Kloorivety
Klooriyhdisteet
Fluoriyhdisteet

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 onnettomuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojaimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Jos se voidaan tehdä turvallisesti, pysäytä vuoto.
Älä koske vuotaneeseen materiaaliin tai kävele sen läpi.
Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SENTRALLAS® LQM®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 06.02.2025
1.2	07.02.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.04.2024
		50000102	

pidettävä tuulen yläpuolella.
Poistettava kaikki sytytyslähteet.
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Vuotoja ei saa koskaan kaataa takaisin alkuperäispakkauksiin uudelleenkäyttöä varten.
Merkitse likaantunut alue merkein ja estä asiattomien työntekijöiden pääsy alueelle.
Vain ammattitaitoinen henkilöstö, jolla on sopiva suojavarustus, saa toimia.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.
Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru).
Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältettävä aerosolin muodostumista.
Ei saa hengittää höyryjä/pölyä.
Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä.
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Tupakoinnin, syömisen ja juomisen tulee olla kiellettyä käyttöalueella.
Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.
Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.
Henkilöiden, joilla esiintyy ihon herkistymisongelmia tai astmaa, allergioita, pitkäaikainen tai uusiutuva hengitystiesairaus, ei tulisi työskennellä prosesseissa, joissa tätä seosta käytetään.

Palo- ja räjähdysuojaukset : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.
Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kätet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Riisuttava tahriintuneet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SENTRALLAS® LQM®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 06.02.2025
1.2	07.02.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.04.2024
		50000102	

vaatteet sekä käsineet ja pestävä ne, myös sisäpuolelta, ennen seuraavaa käyttöä.

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 varastointiolosuhteista | : | Tuote on vakaa normaaleissa varastointiolosuhteissa. Säilytetään suljetuissa, merkityissä astioissa. Varastotilan on oltava palamattomasta materiaalista rakennettu, suljettu, kuiva, tuuletettu ja varustettu läpäisemättömällä lattialla, johon asiattomat henkilöt tai lapset eivät pääse. Huonetta tulisi käyttää ainoastaan kemikaalien varastointiin. Siellä ei saa olla ruokaa, juomaa, rehua eikä siemeniä. Käytettävissä on oltava käsienpesupaikka. |
| Lisätietoja varastostabiliteetista | : | Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti. |

7.3 Erityinen loppukäyttö

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

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

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

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

- | | | |
|------------------------------|---|---|
| Silmien tai kasvojen suojaus | : | Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä
Tiiviisti asettuvat suojalasit |
| Käsiensuojaus
Materiaali | : | Käytä kemikaaleja kestäviä käsineitä, kuten suojalaminaattia, butyylikumia tai nitrilikumia. |
| Huomautuksia | : | Sopivuudesta tietyille työpaikalle tulisi keskustella suojakäsinevalmistajien kanssa. |
| Ihonsuojaus / Kehon suojaus | : | Läpäisemätön vaatetus
Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan. |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SENTRALLAS® LQM®

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 07.02.2025 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000102 Viimeinen toimituspäivä: 06.02.2025
Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.04.2024

- Hengityksensuojaus : Käytettävä sopivaa henkilökohtaista hengityslaitetta ja suojapukua sumu-, ruiskutus- tai aerosolialtistuksessa.
- Suojautumisohjeita : Ensiaputoimenpiteet suunniteltava ennen tuotteen käsittelyn aloittamista.
Ensiapuvarusteet asianmukaisine ohjeineen oltava aina käsillä.
Käytettävä sopivaa suojavarustusta.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
- Kun kyseessä on ammattimainen kasvinsuojelukäyttö suositusten mukaisesti, loppukäyttäjän on tutustuttava etikettiin ja käyttöohjeisiin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- Olomuoto : neste
Väri : vaaleanharmaa
Haju : liuotin
Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamis- tai jäätymispiste : ei määritetty
Kiehumispiste ja kiehumisalue : ei määritetty
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi : ei määritetty
syttymisraja
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi : ei määritetty
syttymisraja
Leimahduspiste : 96 °C
Itsesyttymislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila : ei määritetty
pH : 4,0 - 5,0
Pitoisuus: 1 %
- Viskositeetti
Viskositeetti, dynaaminen : 505,2 mPa.s (20 °C)
Viskositeetti, kinemaattinen : 463 - 567 mm²/s (20 °C)
- Liukoisuus (liukoisuudet)
Vesiliukoisuus : Tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus muihin liuottimiin : Tietoja ei ole käytettävissä
- Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi : Ei saatavilla tälle seokselle.
Höyrynpaine : Ei saatavilla tälle seokselle.
Tiheys : 0,89 - 1,09 g/cm³
Bulkkitiheys : 0,89 - 1,09 g/cm³
Suhteellinen höyryntiheys : ei määritetty
Partikkelin karakteristiikka
Hiukkaskoko : Ei määritettävissä

9.2 Muut tiedot

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SENTRALLAS® LQM®

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 07.02.2025 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000102 Viimeinen toimituspäivä: 06.02.2025
Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.04.2024

Räjähteet : Ei räjähtävä
Hapettavuus : Tuote ei ole hapettava.
Syttyvyys (nestemäiset) : syttyvä
Itsesyttyminen : ei määritetty
Haittumisnopeus : Ei saatavilla tälle seokselle.
Sekoittuvuus veden kanssa : dispergoituva

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

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

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

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

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja
käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Kuumuus, liekit ja kipinät.
Seoksen kuumentaminen voi kehittää haitallisia ja ärsyttäviä
höyryjä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Vältä vahvoja happoja, emäksiä ja hapettimia

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
kautta Menetelmä: OECD:n testiohje 425
Huomautuksia: Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.
Perustuu samanlaisen tuotteen tietoihin.

Välitön myrkyllisyys : Menetelmä: Laskentamenetelmä
hengitysteiden kautta Arvio: Arvio: Aineosa/seos on jo lyhytaikaisen
säänhengityksen jälkeen lievästi myrkyllinen.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SENTRALLAS® LQM®

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 07.02.2025 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000102 Viimeinen toimituspäivä: 06.02.2025
Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.04.2024

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

Aineosat:

fluroksipyryri-meptyyli (ISO):

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta, uros ja naaras): > 1,16 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Menetelmä: OECD:n testiohje 403
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä
Huomautuksia: Korkein saavutettavissa oleva pitoisuus.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

metyylidekanoaatti:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 2.000 mg/kg
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC0 (Rotta, uros ja naaras): > 5 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Menetelmä: OECD:n testiohje 436
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin ei kuolleisuutta

12-hydroksisteariinihappo, oligomeerit, reaktiotuotteet steariinihapon kanssa:

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

tifensulfuroni-metyyli (ISO):

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

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 5,03 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Menetelmä: OECD:n testiohje 403

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SENTRALLAS® LQM®

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 07.02.2025 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000102 Viimeinen toimituspäivä: 06.02.2025
Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.04.2024

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

Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuote:

Laji : Kani
Arvio : Ei luokiteltu ärsyttäväksi
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Ei ärsytä ihoa
Huomautuksia : Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.
Perustuu samanlaisen tuotteen tietoihin.

Aineosat:

fluroksipyyri-meptyyli (ISO):

Laji : Kani
Arvio : Ei luokiteltu ärsyttäväksi
Tulos : Ei ärsytä ihoa

12-hydroksisteariinihappo, oligomeerit, reaktiotuotteet steariinihapon kanssa:

Laji : Kani
Tulos : Ihon ärsytys

tifensulfuroni-metyyli (ISO):

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Ei ärsytä ihoa
Huomautuksia : Erittäin vähäiset vaikutukset, jotka eivät ylitä luokitusynnystä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuote:

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

Aineosat:

fluroksipyyri-meptyyli (ISO):

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SENTRALLAS® LQM®

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 07.02.2025 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000102 Viimeinen toimituspäivä: 06.02.2025
Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.04.2024

Huomautuksia : Erittäin vähäiset vaikutukset, jotka eivät ylitä luokituskynnystä.

metyylidekanoaatti:

Laji : Kani
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

12-hydroksisteariinihappo, oligomeerit, reaktiotuotteet steariinihapon kanssa:

Laji : Kani
Menetelmä : Draize-testi
Tulos : Ärsyttää silmiä lievästi

tifensulfuroni-metyyli (ISO):

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

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Herkistyminen hengitysteitse

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuote:

Koetyyppi : Paikallinen imusolmuketesti
Laji : hiirillä
Arvio : Tuote on ihoa herkistävä aine, alakategoria 1B.
Menetelmä : OECD:n testiohje 429
Tulos : Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Huomautuksia : Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.
Perustuu samanlaisen tuotteen tietoihin.

Aineosat:

fluroksipyyri-meptyyli (ISO):

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

metyylidekanoaatti:

Koetyyppi : Maksimisaatiotesti
Altistumisreitit : Ihokosketus
Laji : Marsut
Menetelmä : OECD:n testiohje 406
Tulos : Ei aiheuta ihon herkistymistä.
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SENTRALLAS® LQM®

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 07.02.2025 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000102 Viimeinen toimituspäivä: 06.02.2025
Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.04.2024

12-hydroksisteariinihappo, oligomeerit, reaktiotuotteet steariinihapon kanssa:

Koetyyppi : Maksimisaatiotesti
Laji : Marsut
Tulos : Ei aiheuta ihon herkistymistä.

tifensulfuroni-metyyli (ISO):

Koetyyppi : Maksimisaatiotesti
Laji : Marsut
Menetelmä : OECD:n testiohje 429
Tulos : Ei aiheuta ihon herkistymistä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuote:

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset-
Arvio : Ei sisällä mutageenien luettelossa mainittuja aineosia

Aineosat:

metyyliidekanoaatti:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro
Menetelmä: OECD:n testiohje 473
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro
Laji: Kiinalainen hamsteri (uros ja naaras)
Altistustapa: Suun kautta
Tulos: negatiivinen

tifensulfuroni-metyyli (ISO):

Genotoksisuus in vitro : Testijärjestelmä: kiinalaisen hamsterin munasolut
Menetelmä: OECD:n testiohje 476
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: In vitro -kokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia

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

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuote:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SENTRALLAS® LQM®

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 07.02.2025 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000102 Viimeinen toimituspäivä: 06.02.2025
Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.04.2024

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Ei sisällä syöpää aiheuttavien aineiden luettelossa mainittuja aineosia

Aineosat:

fluroksipyyri-meptyyli (ISO):

Laji : Rotta
Menetelmä : OECD:n testiohje 451
Tulos : negatiivinen

Laji : Hiiri
Menetelmä : OECD:n testiohje 453
Tulos : negatiivinen

tifensulfuroni-metyyli (ISO):

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Näyttö ei tue luokittelua karsinogeeniksi

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuote:

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Ei sisällä lisääntymisvaarallisten aineiden luettelossa mainittuja aineosia

Aineosat:

fluroksipyyri-meptyyli (ISO):

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset : Menetelmä: OECD:n testiohje 416
Tulos: negatiivinen

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Menetelmä: OECD:n testiohje 414
Tulos: negatiivinen

metyylidekanoaatti:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset : Koetyyppi: lisääntymis- ja kehitystoksisuustutkimus
Laji: Rotta, uros ja naaras
Altistustapa: Suun kautta
Menetelmä: OECD:n testiohje 422
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Koetyyppi: lisääntymis- ja kehitystoksisuustutkimus
Laji: Rotta
Altistustapa: Suun kautta
Menetelmä: OECD:n testiohje 422
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SENTRALLAS® LQM®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 06.02.2025
1.2	07.02.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.04.2024
		50000102	

tifensulfuroni-metyyli (ISO):

Lisääntymiselle vaaralliset : Eläinkokeet eivät osoittaneet teratogeenisia vaikutuksia.
vaikutukset - Arvio

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Aineosat:

fluroksipyyri-meptyyli (ISO):

Laji : Rotta
NOAEL : 80 mg/kg
Altistumisaika : 90 d
Menetelmä : OECD:n testiohje 408
Kohde-elimet : Munuainen

metyylidekanoaatti:

Laji : Rotta, uros ja naaras
NOAEL : 1.000 mg/kg
Altistustapa : Suun kautta
Altistumisaika : 14 - 45 d
Menetelmä : OECD:n testiohje 422
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

tifensulfuroni-metyyli (ISO):

Laji : Rotta
LOAEL : noin 200 mg/kg
Altistumisaika : 90 d
Kohde-elimet : Tiettyjä kohde-elimiä ei ole ilmoitettu.
Oireet : Ruumiinpainon lasku

Aspiraatiomyrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:

metyylidekanoaatti:

Aine tai seos aiheuttaa huolta, koska sen oletetaan aiheuttavan ihmiselle aspiraatiovaaran.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SENTRALLAS® LQM®

Versio 1.2	Muutettu viimeksi: 07.02.2025	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000102	Viimeinen toimituspäivä: 06.02.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.04.2024
---------------	----------------------------------	--	--

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)): > 1,2 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Huomautuksia: Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 1,2 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 202
Huomautuksia: Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.
- Myrkyllisyys leville/vesikasveille : ErC50 (Lemna gibba G3 (kupulimaska)): 0,046 mg/l
Päätepiste: Lehti
Altistumisaika: 7 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 221
Huomautuksia: Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.
- NOEC (Lemna gibba G3 (kupulimaska)): 0,025 mg/l
Päätepiste: Biomassa
Altistumisaika: 21 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 221
Huomautuksia: Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.
- Myrkyllisyys maaeliöille : LD50: > 216 µg/bee
Altistumisaika: 48 h
Päätepiste: Välitön myrkyllisyys suun kautta
Laji: Apis mellifera (mehiläiset)
Menetelmä: OECD:n testiohje 213
Huomautuksia: Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.
- LD50: > 200 µg/bee
Altistumisaika: 48 h
Päätepiste: Akuutti kontaktitoksisuus
Laji: Apis mellifera (mehiläiset)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SENTRALLAS® LQM®

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 07.02.2025 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000102 Viimeinen toimituspäivä: 06.02.2025
Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.04.2024

Menetelmä: OECD:n testiohje 214
Huomautuksia: Tietolähde: Sisäinen tutkimusraportti.

Ekotoksikologinen arviointi

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

Aineosat:

fluroksipyyri-meptyyli (ISO):

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Lepomis macrochirus (Aurinkoahven)): > 0,63 mg/l
Altistumisaika: 96 h
LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 0,2 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 0,183 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): > 1,41 mg/l
Altistumisaika: 72 h
LC50 (Scenedesmus subspicatus): > 0,5 mg/l
Altistumisaika: 72 h
M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille) : 1
Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 0,2 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 0,06 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille) : 1
Myrkyllisyys maaperässä eläville eliöille : LC50: > 1.000 mg/kg
Altistumisaika: 14 d
Laji: Eisenia fetida (kastemadot)
Myrkyllisyys maaeliöille : LD50: > 2.000 mg/kg
Laji: Anas platyrhynchos (sinisorsa)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SENTRALLAS® LQM®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 06.02.2025
1.2	07.02.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.04.2024
		50000102	

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

LD50: > 100 µg/bee
Altistumisaika: 48 h
Päätepieste: Välitön myrkyllisyys suun kautta
Laji: *Apis mellifera* (mehiläiset)

LD50: > 100 µg/bee
Altistumisaika: 48 h
Päätepieste: Akuutti kontaktitoksisuus
Laji: *Apis mellifera* (mehiläiset)

metyyliidekanoaatti:

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (*Leuciscus idus* (Kultasäynävä)): 170 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
- Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille : EC50 (*Daphnia magna* (vesikirppu)): 1,1 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 202
- Myrkyllisyys
leville/vesikasveille : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (viherlevä)): > 0,055
mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
Huomautuksia: Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajalla
- Myrkyllisyys mikro-
organismeille : NOEC (aktivoitu liete): \geq 1.000 mg/l
Altistumisaika: 3 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 209
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

12-hydroksisteariinihappo, oligomeerit, reaktiotuotteet steariinihapon kanssa:

- Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille : EC50 (Äyriäiset): 1.614 mg/l
Altistumisaika: 48 h
- Myrkyllisyys
leville/vesikasveille : EC50 (*Skeletonema costatum* (piilevä)): > 10.000 mg/l
Altistumisaika: 72 h

tifensulfuroni-metyyli (ISO):

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (*Salmo gairdneri*): 100 mg/l
Altistumisaika: 96 h
- LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (kirjolohi)): > 250 mg/l
Altistumisaika: 96 h

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SENTRALLAS® LQM®

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 07.02.2025 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000102 Viimeinen toimituspäivä: 06.02.2025
Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.04.2024

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 120 mg/l Altistumisaika: 48 h
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	IC50 (viherlevät): 0,0159 mg/l Altistumisaika: 72 h ErC50 (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)): 1,4 mg/l Altistumisaika: 72 h EC50 (Lemna minor (limaska)): 1,3 µg/l
M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesielioille)	:	100
Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)	:	NOEC: 250 mg/l Altistumisaika: 28 d Laji: Salmo gairdneri NOEC: 10,6 mg/l Altistumisaika: 21 d Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	:	NOEC: 100 mg/l Altistumisaika: 21 d Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesielioille)	:	100
Myrkyllisyys maaperässä eläville eliöille	:	LC50: > 2.000 mg/kg Laji: Eisenia fetida (kastemadot)
Myrkyllisyys maaeliöille	:	LD50: > 2.510 mg/kg Laji: Anas platyrhynchos (sinisorsa) LD50: > 5.620 ppm Laji: Anas platyrhynchos (sinisorsa) Huomautuksia: Ruokavalio LD50: > 5.620 ppm Laji: Colinus virginianus (Viiriäinen) LD50: > 7.1 µg/bee Päätepiste: Välitön myrkyllisyys suun kautta Laji: Apis mellifera (mehiläiset) LD50: > 100 µg/bee Päätepiste: Akuutti kontaktitoksisuus Laji: Apis mellifera (mehiläiset)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SENTRALLAS® LQM®

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 07.02.2025 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000102 Viimeinen toimituspäivä: 06.02.2025
Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.04.2024

Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys vesieliöille : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote:

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

Aineosat:

fluroksipyyri-meptyyli (ISO):

Biologinen hajoavuus : Huomautuksia: Vaikeasti biologisesti hajoava.

metyyliidekanoaatti:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 78 %
Altistumisaika: 28 d

12-hydroksisteariinihappo, oligomeerit, reaktiotuotteet steariinihapon kanssa:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 57 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 C

tifensulfuroni-metyyli (ISO):

Biologinen hajoavuus : Huomautuksia: Vaikeasti biologisesti hajoava.
Primäärisen hajoamisen puoliintumisaika vaihtelee olosuhteista riippuen muutamasta päivästä muutamaan viikkoon aerobisessa vedessä ja maaperässä.

12.3 Biokertyvyys

Tuote:

Biokertyminen : Huomautuksia: Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

Aineosat:

fluroksipyyri-meptyyli (ISO):

Biokertyminen : Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SENTRALLAS® LQM®

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 07.02.2025 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000102 Viimeinen toimituspäivä: 06.02.2025
Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.04.2024

Biokertyvyystekijä (BCF): 26
Huomautuksia: Biokertyminen on epätodennäköistä.

Jakautumiskerroin: n-
oktanolivesi : log Pow: 4,5 (25 °C)

metyyliidekanoaatti:

Jakautumiskerroin: n-
oktanolivesi : log Pow: 4,42

tifensulfuroni-metyyli (ISO):

Biokertyminen : Biokertyvyystekijä (BCF): 1
Huomautuksia: Ei biokerry.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote:

Jakaantuminen osaympäristöihin : Huomautuksia: Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

Aineosat:

fluoksipyri-meptyyli (ISO):

Jakaantuminen osaympäristöihin : Koc: 6200 - 43000
Huomautuksia: Tuotteen ei odoteta olevan liikkuva maaperässä.

tifensulfuroni-metyyli (ISO):

Jakaantuminen osaympäristöihin : Koc: 28,3, log Koc: 1,45
Huomautuksia: Erittäin hyvin liikkuvaa maaperässä

Pysyvyys maaperässä :

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

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

12.6 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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SENTRALLAS® LQM®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 06.02.2025
1.2	07.02.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.04.2024
		50000102	

tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa : 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 ojia kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.
Lähetetään valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.

Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.
Pakkaus, jota ei ole täysin tyhjennetty, pitää hävittää kuten käyttämätön tuote.
Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

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

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADN : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.
(Fluoksipyri-meptyyli, Tifeenisulfuronimetyyli)

ADR : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.
(Fluoksipyri-meptyyli, Tifeenisulfuronimetyyli)

RID : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.
(Fluoksipyri-meptyyli, Tifeenisulfuronimetyyli)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SENTRALLAS® LQM®

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 07.02.2025 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000102 Viimeinen toimituspäivä: 06.02.2025
Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.04.2024

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Fluoroksyppi-meeptyyli, Tifeenisulfuronimetyyli)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Fluoroksyppi-meeptyyli, Tifeenisulfuronimetyyli)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

	Luokka	Siihen liittyvät riskit
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Pakkausryhmä

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

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

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

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

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

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SENTRALLAS® LQM®

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 07.02.2025 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 50000102 Viimeinen toimituspäivä: 06.02.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.04.2024

Merkinnät : Sekalaiset

14.5 Ympäristövaarat

ADN

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, 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) : Seuraavien merkintöjen rajoitusehdot tulee huomioida: Luettelon numero 3

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

Asetus (EY) otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä

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

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 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 E1 YMPÄRISTÖLLE AIHEUTUVAT

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SENTRALLAS® LQM®

Versio 1.2	Muutettu viimeksi: 07.02.2025	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000102	Viimeinen toimituspäivä: 06.02.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.04.2024
---------------	----------------------------------	--	--

direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

VAARAT

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	:	Ei määritettävissä
ENCS	:	Ei luettelon mukainen
ISHL	:	Ei luettelon mukainen
KECI	:	Ei luettelon mukainen
PICCS	:	Ei luettelon mukainen
IECSC	:	Ei luettelon mukainen
NZIoC	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
TECI	:	Ei luettelon mukainen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle tuotteelle (seokselle) ei vaadita kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden koko teksti

H315	:	Ärsyttää ihoa.
H319	:	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H400	:	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	:	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	:	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muiden lyhenteiden koko teksti

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SENTRALLAS® LQM®

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 07.02.2025 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000102 Viimeinen toimituspäivä: 06.02.2025
Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.04.2024

Aquatic Acute : Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle
Aquatic Chronic : Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Eye Irrit. : Silmä-ärsytys
Skin Irrit. : Ihoärsytys

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 ilmajetetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Seoksen luokitus:

Skin Sens. 1B H317
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

Luokitusmenetelmä:

Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Perustuu tuotetietoon tai arvioon

Vastuuvapauslauseke

FMC Corporation uskoo, että tässä olevat tiedot ja suositukset (mukaan lukien tiedot ja lausunnot) ovat oikeita käyttöturvallisuustiedotteen päivämäärästä lukien. Voit ottaa yhteyttä FMC Corporation yhtiöön varmistaaksesi, että tämä asiakirja on viimeisin saatavissa oleva FMC Corporation yhtiöltä. Tässä annettuihin tietoihin suhteen ei taata sopivuutta mihinkään tiettyyn tarkoitukseen, kaupallistamista koskevaa takuuta tai muita takuita, suoraan tai epäsuorasti ilmaistuna. Tässä annetut tiedot koskevat vain tässä määriteltyä tuotetta, eikä niitä voida soveltaa, jos tuotetta käytetään

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SENTRALLAS® LQM®

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 06.02.2025
1.2	07.02.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.04.2024
		50000102	

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 ja FMC-logo ovat FMC Corporationin ja/tai sen tytäryhtiön tavaramerkkejä.

© 2021-2025 FMC Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään.

FI / FI