

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

### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Seos
Kauppanimi	: Myrr Pölyte
UVP	: 79400446
Lupanumero	: FI-2017-0024-2

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

#### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Tarkoitettu yleiseen kulutukseen	: Kuluttajakäyttö
Pääasiallinen käyttökategoria	: Insecticide
Aineen/seoksen käyttö	: PT18 – Biosidivalmisteet, joita käytetään niveljalkaisten (esimerkiksi hyönteisten, hämähäkkieläinten ja äyriäisten) torjuntaan muilla keinoin kuin karkottamalla tai houkuttamalla.

#### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muuta tietoa ei ole saatavilla

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

SBM Life Science AB  
Scheelevägen 30  
223 63 Lund  
Ruotsi  
T +46 40 41 81 80  
[sds@sbm-company.com](mailto:sds@sbm-company.com)

### 1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero : +1 813-676-1669 (Häät puhelinnumero SBM)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

#### Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1	H400
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1	H410
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16	

#### Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### 2.2. Merkinnät

#### Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS09

Huomiosana (CLP)	: Varoitus
Vaaralausekkeet (CLP)	: H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet (CLP)	: P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa. P391 - Valumat on kerättävä. P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.

# Myrr Pölyte

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 2.3. Muut vaarat

Muut vaaratekijät, jotka eivät johda luokitteluun : Pöly voi muodostaa räjähdysalttiin seoksen ilmassa. Ihotuntemuksia saattaa esiintyä, esim. polttavaa tai pistävää tunnetta iholla ja limakalvoilla. Nämä eivät kuitenkaan aiheuta vammoja ja ovat luonteeltaan ohimeneviä (maks. 24 tuntia).

Ei sisällä PBT/vPvB-aineita,  $\geq 0,1$  % arvioitu REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

### Ainesosa

Deltametriini (ISO) (52918-63-5)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
----------------------------------	---

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormoniomintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormoniomintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

### 3.2. Seokset

Huomautukset : DP

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Deltametriini (ISO)	CAS-nro: 52918-63-5 EY-nro: 258-256-6 Indeksinumero: 607-319-00-X	0,05	Acute Tox. 3 (hengitysteiden kautta), H331 Acute Tox. 3 (suun kautta), H301 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000000)

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Hakeudu välittömästi lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pese välittömästi saippualla ja vedellä, vähintään 15 minuuttia. Lämmin vesi saattaa pahentaa ärsytyksen tunnetta/tuntoharhaa. Se ei ole merkki systeemisestä myrkytyksestä. Ihoärsytyksen yhteydessä voidaan harkita E-vitamiinia sisältävien öljyjen tai voiteiden käyttöä. Mene ärsytyksen jatkuessa lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhtelee silmiä välittömästi ja perusteellisesti vedellä vetäen samalla silmäluomia ulospäin silmistä (vähintään 15 minuuttia). Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Lämmin vesi saattaa pahentaa ärsytyksen tunnetta/tuntoharhaa. Se ei ole merkki systeemisestä myrkytyksestä. Silmätipat, jolla on anestesia, rauhoittava vaikutus, voidaan antaa tarpeen mukaan. Mene ärsytyksen jatkuessa silmälääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Huuhto suu. Anna vettä juotavaksi pienissä erissä. Oksenna vain, jos: 1. potilas on täysin tajuissaan, 2. lääketieteellistä apua ei saada lyhyellä aikavälillä, 3. suuri määrä on nielty ja 4. aikaa nielemisen jälkeen on alle tunti. (Oksentelu ei saa päästä henkitorveen.). Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

# Myrr Pölyte

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

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

Oireet/vaikutukset	: Paikallinen: Ihon ja silmien parestesia, joka voi olla vakava, yleensä ohimenevä ja häviää 24 tunnin kuluessa. Ihon, silmien ja limakalvojen ärsytys, Yskä, Aivastelu
	: Systemaattinen: epämiellyttävä tunne rinnassa, takykardia, hypotensio, pahoinvointi, vatsakipu, ripuli, oksentelu, huimaus, näön hämärtyminen, päänsärky, anoreksia, uneliaisuus, kooma, kouristukset, vapina, uupumus, hengitysteiden hyperreaktio, keuhkojen jäykkyyks, lihaskipu, turvotus Apatia.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tämä tuote sisältää pyretroidia. Pyretroidimyrkytystä ei pidä sekoittaa karbamaatti- tai organofosfaattimyrkytykseen. Alkuhoito: Oireiden mukainen hoito. Valvonta: Hengityselinten ja sydämen toiminnan tarkkailu. Jos ainetta on nieltä, vatsahuuhtelua tulee harkita suurempien nieltujen määrien yhteydessä ainoastaan kahden ensimmäisen tunnin sisällä. Aktiivihien ja natriumsulfaatin antaminen on aina suositeltavaa. Pidä hengitystiet puhtaina. Annettava happea tai tekohengitystä tarvittaessa. Jos potilaalla on kouristuksia, bentsodiatsepiinia (esim. diatsepaami) tulisi antaa normaaliin hoito-ohjeiden mukaisesti. Ellei se tehoa, voidaan käyttää fenobarbitaalia. Vasta-aihe: atropiini. Vasta-aiheet: adrenaliinijohdannaiset. Spesifistä vastalääkettä ei ole. Toipuminen on spontaania eikä jälkitiloja ole.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	: Vesisuihke. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidia (CO2).
Soveltumattomat sammutusaineet	: Voimakas vesisuihku.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa	: Voi tuottaa myrkyllistä savua.
--	----------------------------------

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet	: Kerää sammutusvedet patoamalla. Tulensammutuksessa syntyvä vuoto ei saa valua viemäreihin tai vesistöihin.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa	: Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.
Muut tiedot	: Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	: Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.
----------------------	--

#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet	: Käytä suositeltua henkilökohtaista suojavarustusta.
Hätätoimenpiteet	: Tuuleta vuotoalue. Evakuoalue.
Toimenpiteet pölypäästön yhteydessä	: Vältä pölyn muodostumista.

#### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet	: Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".
-----------	--

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Vältä imeytyminen maaperään.

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

Suojarakenteet	: Valumat on kerättävä.
Puhdistusmenetelmät	: Kerää tuote mekaanisesti talteen. Kerää asianmukaisesti suljettaviin astioihin hävittämistä varten. Puhdista saastuneet esineet ja lattia.
Muut tiedot	: Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

# Myrr Pölyte

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso Kohta 7. Katso Kohta 8. Lisätietoja kohdassa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Vältä pölyn muodostumista. Käytä henkilökohtaisia suojarusteita.
- Hygieniatoimenpiteet : Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta. Erottele työvaatteet käyttövaatteista ja pese ne erillään. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Varastointiolosuhteet : Säilytettävä ainoastaan alkuperäisastiassa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Varastoitava kuivassa paikassa. Säilytä tilassa, johon vain valtuutetuilla henkilöillä on pääsy. Säilytä lasten ulottumattomissa. Suojattava suoralta auringonvalolta.
- Tiedot yhdistetystä varastoinnista : Säilytettävä erillään elintarvikkeista, juomista ja eläinten rehuista.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Noudata merkinnässä olevia ohjeita.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### 8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Muuta tietoa ei ole saatavilla

#### 8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muuta tietoa ei ole saatavilla

#### 8.1.3. Syntyvät ilma-asteita

Muuta tietoa ei ole saatavilla

#### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Muuta tietoa ei ole saatavilla

#### 8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muuta tietoa ei ole saatavilla

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

##### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

#### 8.2.2. Henkilönsuojaimet

##### Henkilönsuojaimet:

Katso normaaleissa käyttö- ja käsittelyolosuhteissa etikettiä ja/tai pakkausselostetta. Kaikissa muissa tapauksissa pätevät seuraavat suositukset.

##### Henkilönsuojainten symboli(t):



# Myrr Pölyte

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

#### Silmien suojaus:

Suojalasit

Silmien suojaus			
tyyppi	Käyttöala	Ominaisuudet	Standardi
Suojalasit			EN 166

### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

#### Ihonsuojaus:

Käytä tavallisia haalareita ja kategorian 3 tyyppin 6 pukua. Jos on olemassa merkittävän altistumisen riski, harkitse korkeamman suojatyyppin käyttöä. Käytä kahta kerrosta vaatteita aina kun mahdollista. Polyesteri-/puuvilla- tai puuvillahaalareita tulee käyttää kemikaalisuojapuvun alla ja ne tulee pestä ammattimaisesti usein.

#### Käsien suojaus:

Suojakäsineet. Parhaiten soveltuvat käsineet on valittava käsinetoimittajaa kuullen. Hän pystyy kertomaan käsinemateriaalin läpäisyajan. Kun käsineissä havaitaan kulumisen merkkejä, ne on vaihdettava uusiin.

Käsien suojaus					
tyyppi	Materiaali	Läpäisy	Paksuus (mm)	Läpäisy	Standardi
	Nitriilikumi (NBR)	6 (> 480 minuuttia)	> 0,4		EN ISO 374

### 8.2.2.3. Hengityksensuojain

#### Hengityksensuojain:

Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta. Hengityksensuojainta tulisi käyttää vain lyhytkestoisten toimintojen jäännösriskin hallitsemiseksi, kun kaikki kohtuudella mahdolliset toimenpiteet on toteutettu altistumisen vähentämiseksi sen lähteellä, esim. eristys ja/tai paikallinen poistoilmanvaihto. Noudata aina hengityssuojaimen valmistajan käyttöä ja huoltoa koskevia ohjeita.

Hengityksensuojain			
Laite	Suodatintyyppi	Olosuhteet	Standardi
Suodattava kaasunaamari, jossa hiukkassuodatin	(FFP1)		EN 149

### 8.2.2.4. Termiset vaarat

Muuta tietoa ei ole saatavilla

### 8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

#### Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Kiinteä
Väri	: valkoinen.
Olomuoto	: Jauheet.
Haju	: <tx:_09-40-P810>. ominainen.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei saatavilla
Jäätymispiste	: Ei sovellettavissa
Kiehumispiste	: Ei saatavilla
Syttyvyys	: Ei palava.
Räjähdyksärajoitukset	: Ei sovellettavissa
Alempi räjähdysrajoitus	: Ei sovellettavissa
Ylempi räjähdysrajoitus	: Ei sovellettavissa
Leimahduspiste	: Ei sovellettavissa

# Myrr Pölyte

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Itsesyttymislämpötila	: Ei sovellettavissa
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: Ei saatavilla
pH liuos	: Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei sovellettavissa
Liukoisuus	: ei liukene veteen.
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Kow)	: Ei saatavilla
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Pow)	: 6,4
Höyrynpaine	: Ei saatavilla
Höyrynpaine 50 °C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Ei sovellettavissa
Hiukkaskoko	: Ei saatavilla

### 9.2. Muut tiedot

#### 9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muuta tietoa ei ole saatavilla

#### 9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muuta tietoa ei ole saatavilla

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varasto- ja kuljetusolosuhteissa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Suora auringonvalo. äärimmäisissä lämpötiloissa.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Tuote on säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Ei luokiteltu

### Myrr Pölyte

LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg Testaus suoritettiin samankaltaisella seoksella
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg Testaus suoritettiin samankaltaisella seoksella
LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu)	7,75 mg/l/4h Testaus suoritettiin samankaltaisella seoksella

# Myrr Pölyte

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### Deltametriini (ISO) (52918-63-5)

LD50 suun kautta, rotta	87 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota	0,6 mg/l (6 h)
Ihosityövyttävyysohoärsytys	: Ei luokiteltu (Ei ärsytä ihoa. kani)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Lievästi ärsyttävä, mutta luokitusta ei ole todennettu. kani
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu (Ei aiheuta ihoärsytystä marsuilla. (OECD 406-menetelmä))
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu

### Myrr Pölyte

Viskositeetti, kinemaattinen	Ei sovellettavissa
------------------------------	--------------------

## 11.2. Tiedot muista vaaroista

### 11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muuta tietoa ei ole saatavilla

### 11.2.2. Muut tiedot

Muut tiedot : Ihotuntemuksia saattaa esiintyä, esim. polttavaa tai pistävää tunnetta iholla ja limakalvoilla. Nämä eivät kuitenkaan aiheuta vammoja ja ovat luonteeltaan ohimeneviä (maks. 24 tuntia).

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
(krooninen)  
Ei nopeasti hajoava

### Deltametriini (ISO) (52918-63-5)

LC50 - Kalat [1]	0,15 µg/l Oncorhynchus mykiss, 96h
EC50 - Äyriäiset [1]	0,0131 µg/l Daphnia magna, 48h
EC50 96h - Levät [1]	> 9,1 mg/l Desmodesmus subspicatus, 96h

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

### Deltametriini (ISO) (52918-63-5)

Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biohajoava.
Koc	10240000

### 12.3. Biokertyvyys

### Myrr Pölyte

Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Pow)	6,4
---	-----

### Deltametriini (ISO) (52918-63-5)

Biokertyvyyskerroin (BCF REACH)	1400
---------------------------------	------

# Myrr Pölyte

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### Deltametriini (ISO) (52918-63-5)

Biokertyvyys Ei mahdollisesti biokertyvä.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

### Deltametriini (ISO) (52918-63-5)

Ympäristövaikutukset - maaperä liikkumaton.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

#### Ainesosa

Deltametriini (ISO) (52918-63-5) Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.  
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muuta tietoa ei ole saatavilla

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muuta tietoa ei ole saatavilla

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti. Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.  
Tuoteteen / pakkauksen hävittäminen suositukset : Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä. Ellei säiliö ole tyhjä, se on hävitettävä tai vaarallisten tai erityisjätteiden käsittelylaitoksessa.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Käytetty erityismääräys tai käytetyt erityismääräykset: 375	Käytetty erityismääräys tai käytetyt erityismääräykset: 969	Käytetty erityismääräys tai käytetyt erityismääräykset: A197	Käytetty erityismääräys tai käytetyt erityismääräykset: 375	Käytetty erityismääräys tai käytetyt erityismääräykset: 375

Nämä aineet eivät ole näiden määräysten alaisia, jos niitä kuljetetaan yksittäisissä pakkauksissa tai pakkauksyhdistelmissä siten, että yksittäinen pakkaus tai pakkauksyhdistelmän sisäpakkaus sisältää enintään 5 litraa nestemäistä ainetta tai 5 kg kiinteää ainetta, edellyttäen, että pakkaukset täyttävät kohtien 4.1.1.1, 4.1.1.2 ja 4.1.1.4 – 4.1.1.8 yleiset määräykset.

### 14.1. YK-numero tai tunnistenumero

UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
---------	---------	---------	---------	---------

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S. (deltametriini (ISO); (S)- $\alpha$ -syano-3-fenoksibentsyyli-(1R, 3R)-3-(2,2-dibromivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarbo oksylaatti SEOS)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (deltamethrin (ISO); (S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl(1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate MIXTURE)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (deltamethrin (ISO); (S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl(1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate MIXTURE)	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S. (deltametriini (ISO); (S)- $\alpha$ -syano-3-fenoksibentsyyli-(1R, 3R)-3-(2,2-dibromivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarbo oksylaatti SEOS)	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S. (deltametriini (ISO); (S)- $\alpha$ -syano-3-fenoksibentsyyli-(1R, 3R)-3-(2,2-dibromivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarbo oksylaatti SEOS)
---	--	--	---	---



# Myrr Pölyte

## Käyttöturvallisuustiedote

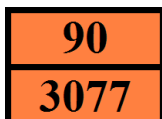
REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>Kuljetusasiakirjan kuvaus</b>				
UN 3077 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S. (deltametriini (ISO); (S)- $\alpha$ -syano-3-fenoksibentsyyli-(1R, 3R)-3-(2,2-dibromivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti SEOS), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (deltamethrin (ISO); (S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl(1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate MIXTURE), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (deltamethrin (ISO); (S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl(1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate MIXTURE), 9, III	UN 3077 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S. (deltametriini (ISO); (S)- $\alpha$ -syano-3-fenoksibentsyyli-(1R, 3R)-3-(2,2-dibromivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti SEOS), 9, III	UN 3077 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S. (deltametriini (ISO); (S)- $\alpha$ -syano-3-fenoksibentsyyli-(1R, 3R)-3-(2,2-dibromivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti SEOS), 9, III
<b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</b>				
9	9	9	9	9
<b>14.4. Pakkausryhmä</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>				
Ympäristölle vaarallinen: Kyllä	Ympäristölle vaarallinen: Kyllä Merta saastuttava aine: Kyllä	Ympäristölle vaarallinen: Kyllä	Ympäristölle vaarallinen: Kyllä	Ympäristölle vaarallinen: Kyllä
Muita tietoja ei ole saatavissa				

## 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

### Maakuljetus

Luokituskoodi (ADR)	: M7
Erityismääräykset (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Rajoitetut määrät (ADR)	: 5kg
Poikkeusmäärät (ADR)	: E1
Pakkaustavat (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Erityispakkausmääräykset (ADR)	: PP12, B3
Yhteenpakkaamismääräykset (ADR)	: MP10
Säiliöiden ja irtotavarakonttien soveltamisedot (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Säiliöiden ja irtotavarakonttien erityismääräykset (ADR)	: TP33
Säiliökoodi (ADR)	: SGAV, LGBV
Ajoneuvo säiliökuljetuksissa	: AT
Kuljetuskategoria (ADR)	: 3
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kollit (ADR)	: V13
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Irtotavara (ADR)	: VC1, VC2
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kuormaaminen, purkaminen ja käsittely (ADR)	: CV13
Vaaran tunnusnumero (Kemler-nro)	: 90
Oranssikilpi	:



# Myrr Pölyte

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Tunnelirajoituskoodi (ADR) : -

### Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG) : 274, 335, 966, 967, 969  
Rajoitetut määrät (IMDG) : 5 kg  
Vapautetut määrät (IMDG) : E1  
Pakkausohjeet (IMDG) : LP02, P002  
Pakkausmääräykset (IMDG) : PP12  
IBC-pakkausohjeet (IMDG) : IBC08  
IBD-sääntösten erityismääräykset (IMDG) : B3  
Säiliöitä koskevat ohjeet (IMDG) : BK1, BK2, BK3, T1  
Säiliöitä koskevat erityismääräykset (IMDG) : TP33  
Hätätiedotteen numero (tulipalo) : F-A  
Hätätiedotteen numero (vuoto) : S-F  
Lastauskategoria (IMDG) : A  
Pakkaaminen ja käsittely (IMDG) : SW23

### Ilmakuljetus

PCA Vapautetut määrät (IATA) : E1  
PCA Rajoitetut määrät (IATA) : Y956  
PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA) : 30kgG  
PCA pakkausohjeet (IATA) : 956  
PCA suurin sallittu määrä (IATA) : 400kg  
CAO pakkausohjeet (IATA) : 956  
CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA) : 400kg  
Erityismääräykset (IATA) : A97, A158, A179, A197, A215  
ERG-koodi (IATA) : 9L

### Jokikuljetukset

Luokituskoodi (ADN) : M7  
Erityismääräykset : 274, 335, 375, 601  
Rajoitetut määrät (ADN) : 5 kg  
Vapautetut määrät (ADN) : E1  
Kuljetus sallittu (ADN) : T\* B\*\*  
Vaaditut varusteet (ADN) : PP, A\*\*\*  
Sinisten kartioiden/valojen lukumäärä (ADN) : 0  
Muut vaatimukset/huomiot (ADN) : \* Only in the molten state. \*\* For carriage in bulk see also 7.1.4.1. \*\*\* Only in the case of transport in bulk.

### Rautatiekuljetus

luokittelukoodi (RID) : M7  
Erityiset määräykset (RID) : 274, 335, 375, 601  
Rajoitetut määrät (RID) : 5kg  
Vapautetut määrät (RID) : E1  
Pakkausohjeet (RID) : P002, IBC08, LP02, R001  
Pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID) : PP12, B3  
Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID) : MP10  
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat ohjeet (RID) : T1, BK1, BK2, BK3  
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat erityismääräykset (RID) : TP33  
RID-säiliöitä koskevat säiliökoodit (RID) : SGAV, LGBV  
Kuljetuskategoria (RID) : 3  
Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Kolli (RID) : W13  
Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Irtotavara (RID) : VC1, VC2  
Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Lastaus, lastin purku, käsittely (RID) : CW13, CW31  
Pikapaketit (RID) : CE11  
Vaaran tunnusnumero (RID) : 90

# Myrr Pölyte

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

##### REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

##### REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

##### REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

##### PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

##### POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisältää aineita, joita koskevat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

##### Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1005/2009, annettu 16 päivänä syyskuuta 2009, otsonikerrosta heikentävistä aineista.

##### Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan räjähteiden lähtöaineiden markkinoinnista ja käytöstä 20. kesäkuuta 2019 annettua Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) 2019/1148.

##### Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien tiettyjen aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta 11 päivänä helmikuuta 2004 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 273/2004 soveltamisalaan kuuluvia aineita.

#### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muuta tietoa ei ole saatavilla

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Osoitus muutoksesta

Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
		Muokattu	Käyttöturvallisuustiedotteen muotoilun muutos

### Lyhenteet ja akronyymit:

ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE	Välittömän myrkyllisyyden arviointi
BCF	Biokertyvyystekijä

# Myrr Pölyte

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Lyhenteet ja akronyymit:	
Biologinen raja-arvo (BLV)	Biologinen raja-arvo
Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)	Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Kemiallinen hapenkulutus (COD)
DMEL	Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EY-nro	Euroopan yhteisön numero
EC50	Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus
Englanti	Euroopan standardi
IARC	Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
LC50	Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)
LD50	Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)
LOAEL	Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos
NOAEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOAEL	Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
HTP	Työperäisen altistumisen viiteraja
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
KTT	Käyttöturvallisuustiedote
STP	Jätevedenpuhdistamo
ThOD	Teoreettinen hapenkulutus
TLM	Keskimääräinen sietoraja
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
CAS-nro	CAS-numero
N.O.S.	Not Otherwise Specified
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
ED	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Acute Tox. 3 (hengitysteiden kautta)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), kategoria 3
Acute Tox. 3 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 3
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1

# Myrr Pölyte

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.