

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos
Kauppanimi : Myrr Kasteluaine
UVP : 06537138
Lupanumero : FI-2017-0040

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Tarkoitettu yleiseen kulutukseen
Pääasiallinen käyttökategoria : Kuluttajakäyttö
Aineen/seoksen käyttö : Insecticide
PT18 – Biosidivalmisteet, joita käytetään niveljalcaisten (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

1.4. Häät puhelinnumero

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

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Avoinna 24 h/vrk 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

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.

Myrr Kasteluaine

Käyttöturvallisuustiedote

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

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.

Turvausekkeet (CLP) :

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.

P391 - Valumat on kerättävä.

P501 - Hävitä sisältö/pakkaus sisältö vaarallisenä jätteenä ja tyhjä pakkaus sekajätteenä.

EUH-lausekkeet :

EUH208 - Sisältää 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H) -oni, Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)(55965-84-9). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3. Muut vaarat

Muut vaaratekijät, jotka eivät johda luokitteluun :

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.
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H) -oni (2634-33-5)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) (55965-84-9)	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 hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa 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 :

SC

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	0,73	Acute Tox. 3 (hengitysteiden kautta), H331 Acute Tox. 3 (suun kautta), H301 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000000)

Myrr Kasteluaine

Käyttöturvallisuustiedote

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

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H) -oni	CAS-nro: 2634-33-5 EY-nro: 220-120-9 Indeksinumero: 613-088-00-6	> 0,005 - < 0,05	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400
Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)	CAS-nro: 55965-84-9 Indeksinumero: 613-167-00-5	< 0,0015	Acute Tox. 2 (hengitysteiden kautta), H330 Acute Tox. 2 (Ihon kautta), H310 Acute Tox. 3 (suun kautta), H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Erityiset pitoisuusrajat:

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H) -oni	CAS-nro: 2634-33-5 EY-nro: 220-120-9 Indeksinumero: 613-088-00-6	(0,05 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317
Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)	CAS-nro: 55965-84-9 Indeksinumero: 613-167-00-5	(0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,06 ≤C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,06 ≤C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,6 ≤C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 (0,6 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet elvytysasentoon. Riisu kaikki saastuneet vaatteet ja jalkineet. Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/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. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Huuhtelee suu vedellä. Anna vettä juotavaksi pienissä erissä. Ei saa oksennuttaa. Jos potilas on niellyt ainetta, on hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

Myrr Kasteluaine

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 jäykkyys, 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. Aktiivihillen ja natriumsulfaatin antaminen on aina suositeltavaa. Pidä hengitystiet puhtaina. Annettava happea tai tekohengitystä tarvittaessa. Jos potilaalla on kouristuksia, bentsodiatsepiinia (esim. diatsepaami) tulisi antaa normaalien 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. Hiilidioksidi.
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	: Poista tuote paloalueelta tai muuten jäädytä säiliö vedellä. Kerää sammutusvedet patoamalla (tuote on ympäristölle vaarallinen).
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	: Vältä kosketusta kaatuneeseen aineeseen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
----------------------	--

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet	: Käytä suositeltua henkilökohtaista suojavarustusta.
Hätätoimenpiteet	: Tuuleta vuotoalue. Evakuoï alue.

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	: Imeytä valunut neste imukykyiseen materiaaliin. Huuhtele saastuneet pinnat runsaalla vedellä.

Myrr Kasteluaine

Käyttöturvallisuustiedote

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

Muut tiedot : Kerää asianmukaisesti suljettaviin astioihin hävittämistä varten. Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.

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. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.
Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Säilytettävä ainoastaan alkuperäisastiassa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varastoitava kuivassa paikassa. Säilytä tilassa, johon vain valtuutetuilla henkilöillä on pääsy. Suojattava suoralta auringonvalolta. Suojeltava pakkaselta.
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. Syntyä ilmaansaasteita

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 Kasteluaine

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. Mikäli on olemassa merkittävän altistumisen riski, harkitse korkeamman suojatyyppin käyttöä. Jos kemikaalisuojapukuun on tullut roiskeita tai kemikaalisuojapuku on merkittävästi saastunut, puhdista se mahdollisimman tarkasti, poista se sitten varovasti ja hävitä valmistajan ohjeiden mukaisesti.

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:

Normaalissa käyttötilanteessa hengityssuojainta ei yleensä tarvita.

Hengityksensuojainta tulisi käyttää vain lyhytkestoisten toimintojen jännösriskin 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.

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	: Nestemäinen
Väri	: valkeahkosta beigeen.
Olomuoto	: suspensio.
Haju	: Ei saatavilla
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei sovellettavissa
Jäätymispiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste	: Ei saatavilla
Syttyvyys	: Ei sovellettavissa
Räjähdyttävät ominaisuudet	: Ei räjähtävä. EU:n testimenetelmä A.14. (OECD 113-menetelmä).
Hapettavat ominaisuudet	: Ei hapettava.
Räjähdyksärajo-arvot	: Ei saatavilla
Alempi räjähdysrajo	: Ei saatavilla
Ylempi räjähdysrajo	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: Aineella ei ole leimahduspistettä ennen kiehumisen alkamista

Myrr Kasteluaine

Käyttöturvallisuustiedote

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

Itsesyttymislämpötila	: > 495 °C
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: 3 – 7 (100 %, 23 °C)
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei saatavilla
Liukoisuus	: Sekoittuu veteen.
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Kow)	: Ei saatavilla
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Pow)	: 6,4 (Deltamethrin, 25 °C)
Höyrynpaine	: Ei saatavilla
Höyrynpaine 50 °C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: 1,03 g/cm ³ (20 °C)
Suhteellinen tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Ei saatavilla
Hiukkasen ominaisuudet	: Ei sovellettavissa

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

Ei mitään suositelluissa varasto- ja käsittelyolosuhteissa (katso osa 7).

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muuta tietoa ei ole saatavilla

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 Kasteluaine

LD50 suun kautta, rotta	> 15000 mg/kg Testaus suoritettiin samankaltaisella seoksella
LD50 ihon kautta, rotta	> 10000 mg/kg Testaus suoritettiin samankaltaisella seoksella
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 2,3 mg/l/4h

Deltametriini (ISO) (52918-63-5)

LD50 suun kautta, rotta	87 mg/kg
-------------------------	----------

Myrr Kasteluaine

Käyttöturvallisuustiedote

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

Deltametriini (ISO) (52918-63-5)

LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota	0,6 mg/l (6 h)

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H) -oni (2634-33-5)

LD50 suun kautta, rotta	1020 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 402-menetelmä)

Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) (55965-84-9)

LD50 suun kautta, rotta	66 mg/kg ruumiinpainoa (EPA OPP 81-1)
LD50 ihon kautta, rotta	> 141 mg/kg ruumiinpainoa (EPA OPP 81-2)
LD50 ihon kautta, kani	660 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota	0,17 mg/l (OECD 403)
LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu)	0,31 mg/l/4h

Ihosyövyttävyyssihoärsytys	: Ei luokiteltu (Ei ärsytä ihoa. kani) pH: 3 – 7 (100 %, 23 °C)
Lisätiedot	: Testaus suoritettiin samankaltaisella seoksella
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu (Ei ärsytä silmiä. kani) pH: 3 – 7 (100 %, 23 °C)
Lisätiedot	: Testaus suoritettiin samankaltaisella seoksella
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu (Ei aiheuttanut herkistymistä. hiiri. (OECD 429-menetelmä). LLNA)
Lisätiedot	: Testaus suoritettiin samankaltaisella seoksella
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

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H) -oni (2634-33-5)

Viskositeetti, kinemaattinen	Ei soveltuva.
------------------------------	---------------

11.2. Tiedot muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

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 (krooninen)	: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
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

Myrr Kasteluaine

Käyttöturvallisuustiedote

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

Deltametriini (ISO) (52918-63-5)

EC50 96h - Levät [1] > 9,1 mg/l *Desmodesmus subspicatus*, 96h

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H) -oni (2634-33-5)

LC50 - Kalat [1] 2,18 mg/l *Oncorhynchus mykiss*, 96 h

EC50 - Äyriäiset [1] 2,91 mg/l *Daphnia magna*, 48 h

EC50 72h - Levät [1] 0,15 mg/l *Raphidocelis subcapitata*, 72 h

ErC50 levät 150 µg/l *Pseudokirchneriella subcapitata*, 72 h

Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) (55965-84-9)

LC50 - Kalat [1] 0,19 mg/l 96h

EC50 - Äyriäiset [1] 0,007 mg/l *Acartia tonsa*, 48 h

EC50 72h - Levät [1] 0,379 mg/l *Raphidocelis subcapitata*, 72h

ErC50 levät 0,0199 mg/l 72h

LOEC (krooninen) 0,144 mg/l Kala, 28 d

NOEC (krooninen) ≥ 0,0464 mg/l Kala, 35 d

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Deltametriini (ISO) (52918-63-5)

Pysyvyys ja hajoavuus Ei helposti biohajoava.

Koc 10240000

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H) -oni (2634-33-5)

Pysyvyys ja hajoavuus Nopeasti biohajoava.

Biologinen hajoaminen 100 % 28 d (OECD 301B)

Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) (55965-84-9)

Pysyvyys ja hajoavuus Ei helposti biohajoava.

12.3. Biokertyvyys

Myrr Kasteluaine

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) 6,4 (Deltamethrin, 25 °C)

Deltametriini (ISO) (52918-63-5)

Biokertyvyyskerroin (BCF REACH) 1400

Biokertyvyys Ei mahdollisesti biokertyvä.

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H) -oni (2634-33-5)

BCF - Kalat [1] 1,313 – 3,162

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) 1,3

Biokertyvyys Alhainen bioakkumulaatiokyky.

Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) (55965-84-9)

BCF - Kalat [1] 41 – 54 (OECD 305)

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) 0,75 (OECD107, 24°C)

Biokertyvyys Alhainen bioakkumulaatiokyky.

Myrr Kasteluaine

Käyttöturvallisuustiedote

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

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Myrr Kasteluaine

Pintajännitys	32 mN/m (25 °C)
---------------	-----------------

Deltametriini (ISO) (52918-63-5)

Ympäristövaikutukset - maaperä	liikkumaton.
--------------------------------	--------------

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H) -oni (2634-33-5)

Pintajännitys	72,6 mN/m (20 °C, 0.1 %)
---------------	--------------------------

Orgaanisen hiilen normalisoitu adsorptiokerroin (Log Koc)	0,97 (OECD 121-menetelmä)
---	---------------------------

Ympäristövaikutukset - maaperä	Imeytyy maaperään.
--------------------------------	--------------------

Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) (55965-84-9)

Orgaanisen hiilen normalisoitu adsorptiokerroin (Log Koc)	0,81 – 1
---	----------

Ympäristövaikutukset - maaperä	Odotettavasti erittäin liikkuva maaperässä.
--------------------------------	---

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muuta tietoa ei ole saatavilla

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 : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset : Ellei säiliö ole tyhjä, se on hävitettävä tai vaarallisten tai erityisjätteiden käsittelylaitoksessa. Älä käytä tyhjää säiliötä uudelleen.

Lisätiedot : Przepisy prawne: Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013.0.21) z późn. zm. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, (Dz.U.2013.0.888) z późn. zm. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2013 r. w sprawie stwierdzenia kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami (Dz.U.2013.0.1186). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020.0.10).

Euroopan jäteluettelokoodi (EJL) : 20 01 19* - torjunta-aineet
15 01 10* - pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

KOHTA 14: Kuljetustiedot




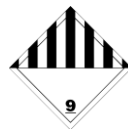
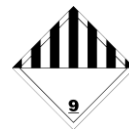
määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

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

Myrr Kasteluaine

Käyttöturvallisuustiedote

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Nämä aineet eivät ole näiden määraysten alaisia, jos niitä kuljetetaan yksittäisissä pakkauksissa tai pakkausyhdistelmissä siten, että yksittäinen pakkaus tai pakkausyhdistelmän 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 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (deltametriini (ISO); (S)- α -syano-3-fenoksibentsyyli-(1R, 3R)-3-(2,2-dibromivinyyli)-2,2-dimetyyliisopropaanikarboksylaatti)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (deltamethrin (ISO))	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (deltamethrin (ISO))	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (deltametriini (ISO); (S)- α -syano-3-fenoksibentsyyli-(1R, 3R)-3-(2,2-dibromivinyyli)-2,2-dimetyyliisopropaanikarboksylaatti)	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (deltametriini (ISO); (S)- α -syano-3-fenoksibentsyyli-(1R, 3R)-3-(2,2-dibromivinyyli)-2,2-dimetyyliisopropaanikarboksylaatti)
Kuljetusasiakirjan kuvaus				
UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (deltametriini (ISO); (S)- α -syano-3-fenoksibentsyyli-(1R, 3R)-3-(2,2-dibromivinyyli)-2,2-dimetyyliisopropaanikarboksylaatti), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (deltamethrin (ISO)), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (deltamethrin (ISO)), 9, III	UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (deltametriini (ISO); (S)- α -syano-3-fenoksibentsyyli-(1R, 3R)-3-(2,2-dibromivinyyli)-2,2-dimetyyliisopropaanikarboksylaatti), 9, III	UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (deltametriini (ISO); (S)- α -syano-3-fenoksibentsyyli-(1R, 3R)-3-(2,2-dibromivinyyli)-2,2-dimetyyliisopropaanikarboksylaatti), 9, III
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka				
9	9	9	9	9
				
14.4. Pakkausryhmä				
III	III	III	III	III
14.5. Ympäristövaarat				
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)	: M6
Erityismääräykset (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Rajoitetut määrät (ADR)	: 5I
Poikkeusmäärät (ADR)	: E1
Pakkaustavat (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Erityispakkausmääräykset (ADR)	: PP1
Yhteenpakkaamismääräykset (ADR)	: MP19
Säiliöiden ja irtotavarakonttien soveltamisedot (ADR)	: T4

Myrr Kasteluaine

Käyttöturvallisuustiedote

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

Säiliöiden ja irtotavarakonttien erityismääräykset (ADR) : TP1, TP29
Säiliökoodi (ADR) : LGBV
Ajoneuvo säiliökuljetuksissa : AT
Kuljetuskategoria (ADR) : 3
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kollit (ADR) : V12
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kuormaaminen, purkaminen ja käsittely (ADR) : CV13
Vaaran tunnusnumero (Kemler-nro) : 90
Oranssikilpi :



Tunnelirajoituskoodi (ADR) : -

Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG) : 274, 335, 969
Rajoitetut määrät (IMDG) : 5 L
Vapautetut määrät (IMDG) : E1
Pakkausohjeet (IMDG) : LP01, P001
Pakkausmääräykset (IMDG) : PP1
IBC-pakkausohjeet (IMDG) : IBC03
Säiliöitä koskevat ohjeet (IMDG) : T4
Säiliöitä koskevat erityismääräykset (IMDG) : TP1, TP29
Hätätiedotteen numero (tulipalo) : F-A
Hätätiedotteen numero (vuoto) : S-F
Lastauskategoria (IMDG) : A

Ilmakuljetus

PCA Vapautetut määrät (IATA) : E1
PCA Rajoitetut määrät (IATA) : Y964
PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA) : 30kgG
PCA pakkausohjeet (IATA) : 964
PCA suurin sallittu määrä (IATA) : 450L
CAO pakkausohjeet (IATA) : 964
CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA) : 450L
Erityismääräykset (IATA) : A97, A158, A197, A215
ERG-koodi (IATA) : 9L

Jokikuljetukset

Luokituskoodi (ADN) : M6
Erityismääräykset : 274, 335, 375, 601
Rajoitetut määrät (ADN) : 5 L
Vapautetut määrät (ADN) : E1
Kuljetus sallittu (ADN) : T
Vaaditut varusteet (ADN) : PP
Sinisten kartioiden/valojen lukumäärä (ADN) : 0

Rautatiekuljetus

luokittelukoodi (RID) : M6
Erityiset määräykset (RID) : 274, 335, 375, 601
Rajoitetut määrät (RID) : 5L
Vapautetut määrät (RID) : E1
Pakkausohjeet (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID) : PP1
Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID) : MP19
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat ohjeet (RID) : T4
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat erityismääräykset (RID) : TP1, TP29

Myrr Kasteluaine

Käyttöturvallisuustiedote

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

RID-säiliöitä koskevat säiliökoodit (RID)	: LGBV
Kuljetuskategoria (RID)	: 3
Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Kolli (RID)	: W12
Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Lastaus, lastin purku, käsittely (RID)	: CW13, CW31
Pikapaketit (RID)	: CE8
Vaaran tunnusnumero (RID)	: 90

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)

EU:n rajoitusluettelo (REACH-asetuksen liite XVII)

Viitekoodi	Soveltuu kohteeseen	Kirjauksen otsikko tai kuvaus
3(b)	Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 3.1–3.6, 3.7 haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen, 3.8 muut kuin narkootiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10
3(c)	Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokka 4.1

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.

Biosidiasetus (EU 528/2012)

Tuotetyyppi (Biocid) : 18 - Hyönteis- ja punkkimyrkyt sekä muiden niveljalkaisten torjuntaan käytettävät valmisteet

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

Myrr Kasteluaine

Käyttöturvallisuustiedote

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

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit:	
ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE	Välittömän myrkyllisyyden arviointi
BCF	Biokertyvyystekijä
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 syöpäntutkimuskeskus
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

Myrr Kasteluaine

Käyttöturvallisuustiedote

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

Lyhenteet ja akronyymit:

vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
ED	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 2 (hengitysteiden kautta)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), kategoria 2
Acute Tox. 2 (Ihon kautta)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), kategoria 2
Acute Tox. 3 (hengitysteiden kautta)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), kategoria 3
Acute Tox. 3 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 3
Acute Tox. 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
EUH208	Sisältää 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H) -oni, Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)(55965-84-9). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H310	Tappavaa joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Skin Corr. 1C	Ihosityövyttävyys/ihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1C
Skin Irrit. 2	Ihosityövyttävyys/ihoärsytys, kategoria 2
Skin Sens. 1	Ihon herkistyminen, kategoria 1
Skin Sens. 1A	Ihon herkistyminen, kategoria 1A

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

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