



RACUMIN FOAM

Versio 0 / FIN
102000025363

1/11
Muutettu viimeksi: 05.04.2018
Päiväys: 05.04.2018

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi RACUMIN FOAM
Valmisteen tunnuskoodi (UVP) 80260997

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

Käyttö Jyrsijähävite; Vain ammattikäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja Bayer A/S, Bayer CropScience
c/o Bayer Oy
Keilaranta 12
Postilokero 73
02151 Espoo
Suomi

Puhelin +358 20-785 21

Telefax +358 20-785 8213

Y-tunnus 1053-562-3

Toimialakoodi A011 Kasvinviljely, puutarhatalous

Vastuullinen osasto Sähköposti: MSDS.Nordic@bayer.com

1.4 Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero Myrkytystietokeskus
(+358) 9-471 977 tai 112

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokiteltu asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta, ja siihen tehtyjen korjausten mukaan.

Syttyvät aerosolit: Luokka 1
H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: Luokka 1B
H360D Voi vaurioittaa sikiötä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen: Luokka 2
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä (Veri) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Silmä-ärsytys: Luokka 2
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Krooninen myrkyllisyys vesiliöille: Luokka 2
H411 Myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.



RACUMIN FOAM

Versio 0 / FIN
102000025363

2/11
Muutettu viimeksi: 05.04.2018
Päiväys: 05.04.2018

2.2 Merkinnät

Merkitty asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokitukselta, merkinnöistä ja pakkaamisesta, ja siihen tehtyjen korjausten mukaan.

Varustettava varoitusmerkinnällä.



Huomiosana: Vaara

Vaaralausekkeet

| | |
|-------|---|
| H222 | Erittäin helposti syttyvä aerosoli. |
| H229 | Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H360D | Voi vaurioittaa sikiötä. |
| H373 | Saattaa vahingoittaa elimiä () pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| H411 | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Vain ammattikäyttöön. |

Turvalausekkeet

| | |
|-----------------------|---|
| P201 | Lue erityisohjeet ennen käyttöä. |
| P202 | Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. |
| P210 | Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. |
| P211 | Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. |
| P251 | Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. |
| P264 | Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. |
| P273 | Vältettävä päästämistä ympäristöön. |
| P280 | Käytä suojakäsineitä. |
| P305 + P351 + P338 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. |
| P391 | Valumat on kerättävä. |
| P410 + P412 | Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille. |
| P501 | Hävitä sisältö/pakkaus on toimitettava hävitettäväksi hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen. |

2.3 Muut vaarat

Painepakkaus, kuumennus aiheuttaa paineen nousun ja räjähdysvaaran.
Vaikuttavan aineen antivitaamiini K vaikutusten takia aineen imeytyminen voi estää veren hyytymistä ja aiheuttaa verenvuototautia.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Kemiallinen luonne

Aerosoli (AE)
Coumatetralyl 0,4 %

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Vaaralausekkeet Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti



RACUMIN FOAM

Versio 0 / FIN
102000025363

3/11
Muutettu viimeksi: 05.04.2018
Päiväys: 05.04.2018

| Nimi | CAS-Nro. / EY-Nro. / REACH Reg. No. | Luokitus | Pit. [%] |
|----------------------------|--|---|-----------|
| | | ASETUS (EY) N:o 1272/2008 | |
| Kumatetraalyyli | 5836-29-3 227-424-0 | Repr. 1B, H360D Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H300 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 1, H410 | 0,4 |
| Isotridecanol, ethoxylated | 69011-36-5 500-241-6 | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 | > 1 – < 3 |
| Propaani | 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas | > 1 |
| Butaani | 106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas | > 1 |
| Glyseroli | 56-81-5 200-289-5 | Luokittelematon | > 1 |

Lisätietoja

| | | |
|-----------------|-----------|-----------------------------|
| Kumatetraalyyli | 5836-29-3 | M-kertoimella: 10 (chronic) |
|-----------------|-----------|-----------------------------|

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet

Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta. Jos oireita ilmenee eivätkä ne häviä, ota yhteys lääkäriin. Laita potilas makaamaan tukevaan kylkiasentoon ja kuljeta hänet niin.

Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.

Ihokosketus

Pestävä huolellisesti runsaalla vedellä ja saippualla. Pese polyetyleeniglykoli 400:lla, mikäli saatavilla, ja huuhtelee tämän jälkeen. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.

Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit 5 minuutin jälkeen, jatka sen jälkeen silmien huuhtelua. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen. Huuhdeltava suu.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet

Jos on nielty suuria määriä, seuraavat oireet ovat mahdollisia:

||

Sisäinen ja ulkoinen verenvuoto, shokin mahdollisuus



RACUMIN FOAM

Versio 0 / FIN
102000025363

4/11

Muutettu viimeksi: 05.04.2018

Päiväys: 05.04.2018

Oireet ja vaarallisuus viittaavat vaikutuksiin, jotka on havaittu sen jälkeen kun huomattavia määriä aktiivista ainesosaa/aktiivisia ainesosia on otettu.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Vaarat

Vaikuttavan aineen antivitamiini K vaikutusten takia aineen imeytyminen voi estää veren hyytymistä ja aiheuttaa verenvuototautia.

Hoito

Hoito oireiden mukaan. Vasta-aine: K1-vitamiini. Vakavissa myrkytystapauksissa voi olla tarpeen antaa verta tai tehdä verensiirto. Tarpeellisuus ja tehokkuus määritettävä INR-arvolla. Nielemisen jälkeen vatsahuuhtelua tulee harkita suurempien nieletyjen määrien yhteydessä ainoastaan kahden ensimmäisen tunnin sisällä. Aktiivihillen ja natriumsulfaatin antaminen on aina suositeltavaa. Verenkuva seuranta.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Käyttökelpoinen

Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

Käyttökelvoton

Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojarusteet

Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä. Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

Muut tiedot

Siirrä tuote pois paloalueelta, tai jäähdytä säiliöitä vedellä. Säiliöiden jäähdyttäminen estää paineen nousun. Rajoita palontorjunta-aineiden leviäminen. Sammutusvesien pääsy viemäriin tai vesistöihin on estettävä.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Varotoimenpiteet

Vältettävä kosketusta läikkyneen tuotteen tai saastuneen pinnan kanssa. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Poistettava kaikki sytytyslähteet.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää pintavesistöön, viemäriin, pohjaveteen.



RACUMIN FOAM

Versio 0 / FIN
102000025363

5/11

Muutettu viimeksi: 05.04.2018
Päiväys: 05.04.2018

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet Kaupallisessa pakkauksessa olevan tuotteen läikkyminen on tuotteen luonteen vuoksi epätodennäköistä. Jos merkittäviä määriä kuitenkin läikkyä, noudatetaan seuraavaa neuvoa. Likaantuneet esineet ja lattia on perusteellisesti puhdistettava ympäristömääräykset huomioiden. Kerää tuote ja sijoita se asianmukaisesti etiketöityihin ja tiukasti suljettuihin astioihin.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin Turvallisuusohjeet käsittelyyn; katso kohta 7.
Henkilökohtaiset suojaimet; katso kohta 8.
Jätteiden käsittely; katso kohta 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet Mitkään erityiset varotoimenpiteet eivät ole tarpeen avaamattomia pakkauksia/säiliöitä käsiteltäessä; noudata asianmukaisia manuaalista käsittelyä koskevia ohjeita. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

Palo- ja räjähdysuojaus Tuote on erittäin helposti syttyvä. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä. Estä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen. Tulipalo tai kova kuumuus saattaa aiheuttaa pakkauksien voimakkaan repeytymisen.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Säilytettävä työvaatteet erikseen. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Riisu likaantuneet vaatteet välittömästi ja puhdistane huolellisesti ennen uudelleen käyttöön ottamista. Vaatteet, joita ei voida puhdistaa, pitää hävittää (polttaa).

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säilytysastioille VAROITUS: Aerosoli on paineistettu. Pidettävä poissa suorasta auringonpaisteesta ja yli 50 °C lämpötiloista. Ei saa avata väkisin tai heittää tuleen tyhjänäkään. Ei saa sumuttaa liekkeihin tai punahehkuisille kappaleille. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoidaan tilassa, johon on pääsy ainoastaan valtuutetuilla henkilöillä.

Yhteisvarastointiohjeet Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö Katso etiketistä ja/tai tiedotteesta.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

| Aineosat | CAS-Nro. | Valvontaa koskevat muuttajat | Päivitetty | Peruste |
|-----------------|-----------|---------------------------------|------------|----------|
| Kumatetraalyyli | 5836-29-3 | 0,01 mg/m ³ (TWA) | | OES BCS* |



RACUMIN FOAM

Versio 0 / FIN
102000025363

6/11

Muutettu viimeksi: 05.04.2018
Päiväys: 05.04.2018

| | | | | |
|-----------|----------|---|---------|-----------|
| Glyseroli | 56-81-5 | 20 mg/m ³ (HTP 8H) | 2009 | HTP-ARVOT |
| Propaani | 74-98-6 | 2.000 mg/m ³ /1.100 ppm (HTP 15MIN) | 05 2014 | HTP-ARVOT |
| Propaani | 74-98-6 | 1.500 mg/m ³ /800 ppm (HTP 8H) | 05 2014 | HTP-ARVOT |
| Butaani | 106-97-8 | 1.900 mg/m ³ /800 ppm (HTP 8H) | 05 2012 | HTP-ARVOT |
| Butaani | 106-97-8 | 2.400 mg/m ³ /1.000 ppm (HTP 15MIN) | 05 2012 | HTP-ARVOT |

*OES BCS: Sisäinen työperäisen altistuksen raja-arvo Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työperäisen altistuksen torjunta

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Käytä suojalaseja ruiskutusliuosta valmistettaessa. Kädet ja kasvot pestävä saippualla ja vedellä ennen taukoja ja tuotteen käsittelyn jälkeen. Huolehdi ilmanvaihdoista. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

Henkilökohtainen suojaruustus - Loppukäyttäjät

| | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Erityiset ohjeet | Noudata kaikkia pakkauksen ohjeita. |
| Käsiensuojaus | Nitriilikumikäsineet |
| Silmiensuojaus | Suojalasit |
| Ihonsuojaus / Kehon suojaus | Suojapuku |

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|---|--|
| Muoto | aerosoli |
| Väri | tummansininen |
| Haju | mieto, luonteenomainen |
| Tiheys | noin 0,95 g/cm ³ ssä 20 °C |
| Vesiliukoisuus | sekoittuu |
| Jakaantumiskerroin: n-oktanolivesi | Kumatetraallyli: log Pow: 1,5 ssä 20 °C ssä pH 7 |

9.2 Muut tiedot Muita turvallisuuteen liittyviä fysikaalis-kemiallisia tietoja ei ole saatavilla.



RACUMIN FOAM

Versio 0 / FIN
102000025363

7/11

Muutettu viimeksi: 05.04.2018
Päiväys: 05.04.2018

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Lämpöhajoaminen Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Vaarallisia reaktioita ei esiinny, mikäli tuote varastoidaan ja käsitellään turvaohjeiden mukaan.

10.4 Vältettävät olosuhteet Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit Säilytettävä ainoastaan alkuperäisessä säiliössä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet Ei vaarallisia hajoamistuotteita, kun säilytetään ja käsitellään annettujen ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys suun kautta ATE (Mix) (Rotta) > 2.000 mg/kg
Välittömän myrkyllisyyden estimaatti
Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta ATE (Mix) (Rotta) > 5,0 mg/l
Välittömän myrkyllisyyden estimaatti
Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta ATE (Mix) (Rotta) > 5.000 mg/kg
Välittömän myrkyllisyyden estimaatti
Laskentamenetelmä

Ihon ärsytys Ei ärsytä ihoa (Kani)
Lausunto tuotteesta on annettu sen sisältämien aineiden ominaisuuksien perusteella.

Silmien ärsytys Ärsyttää silmiä. (Kani)
Lausunto tuotteesta on annettu sen sisältämien aineiden ominaisuuksien perusteella.

Herkistyminen Ei herkistävä. (Marsut)
Lausunto tuotteesta on annettu sen sisältämien aineiden ominaisuuksien perusteella.

STOT Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen arviointi

Kumatetralyyli: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Kumatetralyyli aiheutti veren hyytymisen estyminen, josta voi mahdollisesti seurata verenvuototautia eläinkokeissa. Kumatetralyyli -valmisteen toksiset vaikutukset liittyvät antivitaamiini K ominaisuuksia.

Mutageenisuuden arviointi



RACUMIN FOAM

Versio 0 / FIN
102000025363

8/11

Muutettu viimeksi: 05.04.2018
Päiväys: 05.04.2018

Kumatetralyyli ei ollut mutageeninen tai genotoksinen sarjassa in vitro ja in vivo -tutkimuksia.

Karsinogeenisuuden arviointi

Kumatetralyyli -kemikaalin ei katsota olevan karsinogeeninen.

Lisääntymistoksisten muutosten arviointi

Kumatetralyyli ei katsota olevan lisääntymiselle vaarallinen annostasoilla, jotka eivät ole emä-toksisia.

Kehityshäiriöiden arviointi

Kumatetralyyli: Voi vaurioittaa sikiötä.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kalalle LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohti)) 53 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan kumatetralyyli.

Krooninen myrkyllisyys kalalle Oncorhynchus mykiss (kirjolohti)
NOEC: 5 µg/l
Altistumisaika: 21 d
Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan.

Myrkyllisyys selkärangattomille vesieläimille EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)) > 14 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan kumatetralyyli.

Krooninen myrkyllisyys vesien selkärangattomille NOEC (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,1 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan.

Myrkyllisyys vesikasveille IC50 (Desmodesmus subspicatus (vihervä)) > 18 mg/l
Kasvunopeus; Altistumisaika: 96 h
Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan kumatetralyyli.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus Kumatetralyyli: < 60 %,
Vaikeasti biologisesti hajoava.

Koc Kumatetralyyli: Koc: 258

12.3 Biokertyvyys

Biokertyminen Kumatetralyyli: Biokertyvyystekijä (BCF) 11,4
Ei biokerry.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä Kumatetralyyli: Kohtalaisen liikkuvaa maaperässä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-aineiden Kumatetralyyli: Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, biokertyvä ja



RACUMIN FOAM

Versio 0 / FIN
102000025363

9/11

Muutettu viimeksi: 05.04.2018
Päiväys: 05.04.2018

arviointi myrkyllinen (PBT). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä (vPvB).

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muuta ekologista tietoa Ei muita mainittavia vaikutuksia.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

| | |
|----------------------------|---|
| Tuote | Voidaan viedä polttolaitokseen tai erikoisjätteen käsittelylaitokseen. Huomioitava paikalliset määräykset. |
| Likaantunut pakkaus | Varmista, että aerosolisäiliö on tyhjä ennen hävittämistä. Ylijäänyt, käyttökelvoton tuote on hävitettävä ongelmajätteenä. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. |
| Jätekoodi-Nr. | 16 05 04* painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita |

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

ADR/RID/ADN

| | |
|--|---------------------|
| 14.1 YK-numero | 1950 |
| 14.2 Aineen virallinen nimi | AEROSOLIT |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat) | 2.1 |
| 14.4 Pakkausryhmä | EI MÄÄRITETTÄVISSÄ. |
| 14.5 Ympäristövaarat | EI |
| Vaaran tunnusnr. | EI MÄÄRITETTÄVISSÄ. |
| Tunnelikoodi | D |

Tämä luokitus ei periaatteessa koske sisävesikuljetuksia säiliöaluksilla. Lisätietoa saat valmistajalta.

IMDG

| | |
|--|---------------------|
| 14.1 YK-numero | 1950 |
| 14.2 Aineen virallinen nimi | AEROSOLS |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat) | 2.1 |
| 14.4 Pakkausryhmä | EI MÄÄRITETTÄVISSÄ. |
| 14.5 Meriä saastuttava aine | EI |

IATA

| | |
|--|---------------------|
| 14.1 YK-numero | 1950 |
| 14.2 Aineen virallinen nimi | AEROSOLS, FLAMMABLE |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat) | 2.1 |
| 14.4 Pakkausryhmä | EI MÄÄRITETTÄVISSÄ. |
| 14.5 Ympäristövaarat | EI |

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle



RACUMIN FOAM

Versio 0 / FIN
102000025363

10/11

Muutettu viimeksi: 05.04.2018
Päiväys: 05.04.2018

Katso tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdat 6–8.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei kuljeteta irtolastina IBC-säännösten mukaisesti.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Muut tiedot

WHO-classification: III (Slightly hazardous)

Kansalliset määräykset Valmiste kuuluu torjunta-ainelainsäädännön piiriin

Rekisteröintinumero FI-2018-0005

Soveltamisala

Valmisteryhmä 14 - Jyrsijämyrky

Käyttöluokka

Ammattimaiset tuholaistorjujat

Rottien (*Rattus norvegicus*) ja hiirten (*Mus musculus*) torjunta-aine sisäkäyttöön.
Vain ammattikäyttöön.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei vaadita.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Kohdassa 3 mainittujen vaaralausekkeiden teksti

| | |
|-------|---|
| H220 | Erittäin helposti syttyvä kaasu. |
| H300 | Tappavaa nieltynä. |
| H302 | Haitallista nieltynä. |
| H311 | Myrkyllistä joutuessaan iholle. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H330 | Tappavaa hengitettynä. |
| H360D | Voi vaurioittaa sikiötä. |
| H372 | Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| H410 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

Lyhenteet ja akronyymit

| | |
|---------|---|
| ADN | Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista |
| ADR | Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista |
| ATE | Välittömän myrkyllisyyden estimaatti |
| CAS-Nr. | Chemical Abstracts Service numero |
| Pit. | Pitoisuus |
| EY-Nro. | European community numero (EY-numero) |

**RACUMIN FOAM**Versio 0 / FIN
102000025363

11/11

Muutettu viimeksi: 05.04.2018

Päiväys: 05.04.2018

| | |
|-----------|--|
| ECx | Vaikuttava pitoisuus x % |
| EINECS | Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo |
| ELINCS | Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo |
| EN | Eurooppalaiset standardit |
| EU | Euroopan unioni |
| IATA | International Air Transport Association |
| IBC | International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) |
| ICx | Inhibiitokonsentraatio x % |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods |
| LCx | Tappava pitoisuus x % |
| LDx | Tappava annos x % |
| LOEC/LOEL | Matalin havaittu vaikutuspitoisuus/taso |
| MARPOL | MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships |
| N.O.S. | Not otherwise specified |
| NOEC/NOEL | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta /taso, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta |
| OECD | Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö |
| RID | Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset |
| TWA | Haitalliseksi tunnettu pitoisuus |
| UN | Yhdistyneet Kansakunnat (YK) |
| WHO | Maailman terveysjärjestö |

Tiedot, jotka tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on annettu, ovat asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta annetun asetuksen (EU) N:o 2015/830 (sellaisina kuin ne ovat myöhemmin muutettuina) mukaiset.

Tämä käyttöturvallisuustiedote täydentää käyttöohjetta, mutta ei korvaa sitä. Sen sisältämät tiedot perustuvat laatimishetkellä käytettävissä oleviin, tuotetta koskeviin tietoihin. Käyttäjää muistutetaan edelleen riskeistä, jotka liittyvät tuotteen käyttötarkoituksesta poikkeavaan käyttöön. Esitetyt tiedot ovat voimassa olevan EU-lainsäädännön mukaisia. Vastaanottajia muistutetaan mahdollisista kansallisista lisämääräyksistä.

| |
|--|
| Edellisen tiedoteversion jälkeen tulleet muutokset on merkitty marginaaliin. Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot. |
|--|