

RACUMIN FOAM

Versio 4 / FIN
102000025363

1/13

Muutettu viimeksi: 27.01.2023
Päiväys: 27.01.2023

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi RACUMIN FOAM
UFI R3J0-W041-K00G-FU17
Valmisteen tunnuskoodi (UVP) 80260997

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

Käyttö Jyrsijähävite

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja 2022 Environmental Science FR SAS
Lyon Vaise Business Center
3 Place Giovanni Da Verrazzano
69009 Lyon
France

Jakelija:
Berner Oy/VB
Hitsaajankatu 24
PL 22, 00811 Helsinki
puh. 020 791 00
kasvinsuojelu@berner.fi

Puhelin +46 200899165 (Ruotsi)

Y-tunnus 1053-562-3

Toimialakoodi A011 Kasvinviljely, puutarhatalous

Vastuullinen osasto Sähköposti: service.clients.es.france@envu.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero Myrkytystietokeskus
0800 147 111 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.

Aerosolit: Luokka 1

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: Luokka 1B

H360D Voi vaurioittaa sikiötä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen: Luokka 2

RACUMIN FOAM

Versio 4 / FIN
102000025363

2/13

Muutettu viimeksi: 27.01.2023
Päiväys: 27.01.2023

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä (Veri) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Silmä-ärsytys: Luokka 2

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle: Luokka 2

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkitty asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, 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.

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

Kumatetralyyli: Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen (PBT). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä (vPvB).

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

RACUMIN FOAM

Versio 4 / FIN
102000025363

3/13

Muutettu viimeksi: 27.01.2023
Päiväys: 27.01.2023

II

%: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

Kemiallinen luonne

Aerosoli (AE)
Coumatetralyl 0,4 %

Vaaraa aiheuttavat aineosat

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

Nimi	CAS-Nro. / EY-Nro. / REACH Reg. No.	Luokitus	Pit. [%]
		ASETUS (EY) N:o 1272/2008	
Kumatetralyyli	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 1A, H220	> 1
Butaani	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas 1A, H220	> 1
Isobutaani (joka sisältää < 0,1% butadieenia (203-450-8))	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27-xxxx	Flam. Gas 1A, H220	> 1
Glyseroli	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18-XXXX	Luokittelematon	> 1

Lisätietoja

Kumatetralyyli	5836-29-3	M-kertoimella: 10 (chronic)
Kumatetralyyli	5836-29-3	SCL: Repr. 1B; H360D: SCL >= 0,003 %
Kumatetralyyli	5836-29-3	SCL: STOT RE 1; H372: SCL >= 1 %
Kumatetralyyli	5836-29-3	SCL: STOT RE 2; H373: SCL 0,1 - < 1 %

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

Partikkelin karakteristiikka

RACUMIN FOAM

Versio 4 / FIN
102000025363

4/13

Muutettu viimeksi: 27.01.2023
Päiväys: 27.01.2023

Tämä aine/seos ei sisällä nanoformeja

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 nieltä suuria määriä, seuraavat oireet ovat mahdollisia: Sisäinen ja ulkoinen verenvuoto, shokin mahdollisuus 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 antivitaamiini 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 nieltujen määrien yhteydessä ainoastaan kahden ensimmäisen tunnin sisällä. Aktiivihillen ja natriumsulfaatin antaminen on aina suositeltavaa. Veren kuvan seuranta.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Käyttökelpoinen	Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.
------------------------	--

RACUMIN FOAM

Versio 4 / FIN
102000025363

5/13

Muutettu viimeksi: 27.01.2023
Päiväys: 27.01.2023

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet 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 suojavarustusta. Poistettava kaikki sytytyslähteet.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Ei saa päästää pintavesistöön, viemäriin, pohjaveteen.

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 ilmanvaihdesta. 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 puhdista ne huolellisesti ennen uudelleen käyttöön ottamista. Vaatteet,

RACUMIN FOAM

Versio 4 / FIN
102000025363

6/13

Muutettu viimeksi: 27.01.2023
Päiväys: 27.01.2023

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 muuttujat

Aineosat	CAS-Nro.	Valvontaa koskevat muuttujat	Päivitetty	Peruste
Kumatetraallyli	5836-29-3	0,01 mg/m3 (TWA)		OES BCS*
Propaani	74-98-6	2.000 mg/m3/1.100 ppm (HTP 15MIN)	07 2018	HTP-ARVOT
Propaani	74-98-6	1.500 mg/m3/800 ppm (HTP 8H)	07 2018	HTP-ARVOT
Butaani	106-97-8	1.900 mg/m3/800 ppm (HTP 8H)	07 2018	HTP-ARVOT
Butaani	106-97-8	2.400 mg/m3/1.000 ppm (HTP 15MIN)	07 2018	HTP-ARVOT
Isobutaani (joka sisältää < 0,1% butadieenia (203-450-8))	75-28-5	2.400 mg/m3/1.000 ppm (HTP 15MIN)	07 2018	HTP-ARVOT
Isobutaani (joka sisältää < 0,1% butadieenia (203-450-8))	75-28-5	1.900 mg/m3/800 ppm (HTP 8H)	07 2018	HTP-ARVOT
Glyseroli	56-81-5	20 mg/m3 (HTP 8H)	08 2007	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 suojavarustusta. Käytä suojalaseja ruiskutusliuosta valmistettaessa. Kädet ja kasvot pestävä saippualla ja vedellä ennen taukoja ja tuotteen käsittelyn jälkeen. Huolehdi ilmanvaihdesta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

Henkilökohtainen suojavarustus - Loppukäyttäjä

Erityiset ohjeet

Noudata kaikkia pakkauksen ohjeita.

Käsiensuojaus

Nitriilikumikäsineet

RACUMIN FOAM

Versio 4 / FIN
102000025363

7/13

Muutettu viimeksi: 27.01.2023
Päiväys: 27.01.2023

Silmiensuojaus	Naamiomalliset suojalasit
Ihonsuojaus / Kehon suojaus	Suojapuku
Tavanomaiset turvatoimet	Teknisiä ja organisatorisia suojatoimenpiteitä suositellaan käytettäväksi (henkilösuojaimet eivät saa olla pysyvä toimenpide). Kemikaalisuojakäsineitä saa käyttää yli 4 tuntia vain poikkeustapauksissa. Jo yli 2 tuntia kestävä säännöllinen suojakäsineiden käyttö (ns. märkätyö) velvoittaa työnantajan lähettämään työntekijälle tarjouksen työterveystarkastuksesta.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	aerosoli
Väri	tummansininen
Haju	mieto, luonteenomainen
Hajukynnys	Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamispiste/sulamisalue	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste	Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyssraja, ylempi	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyssraja, alempi	Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	Tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei ole käytettävissä
Itsekiihtyvän hajoamisen lämpötila (SADT)	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	Ei määritettävissä, Aineen / seos on kaasun
Viskositeetti, dynaaminen	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	Tietoja ei ole käytettävissä
Vesiliukoisuus	sekoittuu
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Kumatetralyyli: log Pow: 1,5 (20 °C) (pH 7)
Höyrynpaine	Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	noin 0,95 g/cm ³ (20 °C)
Suhteellinen tiheys	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen höyryntiheys	Tietoja ei ole käytettävissä
Arvio nanohiukkaset	Tämä aine/seos ei sisällä nanoformeja

RACUMIN FOAM

Versio 4 / FIN
102000025363

8/13

Muutettu viimeksi: 27.01.2023
Päiväys: 27.01.2023

Hiukkaskoko	Tietoja ei ole käytettävissä
9.2 Muut tiedot	
Räjähtävyyssrajaa	Tietoja ei ole käytettävissä
Hapettavuus	Tietoja ei ole käytettävissä
Haihtumisnopeus	Tietoja ei ole käytettävissä
Muita fysikaalis-kemiallisia ominaisuuksia	Muita turvallisuuteen liittyviä fysikaalis-kemiallisia tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus	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 asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

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 Laskentamenetelmä
Ihosityövyttävyyksihoärsytys	Ei ärsytä ihoa (Kani) Lausunto tuotteesta on annettu sen sisältämien aineiden ominaisuuksien perusteella.
Vakava silmävaurio/silmä-	Ärsyttää silmiä. (Kani)

RACUMIN FOAM

Versio 4 / FIN
102000025363

9/13

Muutettu viimeksi: 27.01.2023
Päiväys: 27.01.2023

ärsytys Lausunto tuotteesta on annettu sen sisältämien aineiden ominaisuuksien perusteella.

Hengitysteiden tai ihon herkiminen Ei herkistävää. (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

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.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

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 tasoilla.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

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

Krooninen myrkyllisyys kalalle Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)
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.

RACUMIN FOAM

Versio 4 / FIN
102000025363

10/13

Muutettu viimeksi: 27.01.2023
Päiväys: 27.01.2023

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 (viherlevä)) > 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 arviointi	Kumatetralyyli: Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen (PBT). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä (vPvB).
12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	
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 tasoilla.
12.7 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

RACUMIN FOAM

Versio 4 / FIN
102000025363

11/13

Muutettu viimeksi: 27.01.2023
Päiväys: 27.01.2023

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

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 - Jyrsijämyrkky
Käyttöluokka
Ammattimaiset tuholaiсторjujat
Maanviljelijät

RACUMIN FOAM

Versio 4 / FIN
102000025363

12/13

Muutettu viimeksi: 27.01.2023
Päiväys: 27.01.2023

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
ECx	Vaikuttava pitoisuus x %
EINECS	Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo
ELINCS	Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo
EN	Eurooppalaiset standardit
EU	Euroopan unioni
EY-Nro.	European community numero (EY-numero)
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhibiitiokonsentraatio 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
Pit.	Pitoisuus
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
TWA	Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
UN	Yhdistyneet Kansakunnat (YK)
WHO	Maailman terveysjärjestö

RACUMIN FOAM

Versio 4 / FIN
102000025363

13/13

Muutettu viimeksi: 27.01.2023
Päiväys: 27.01.2023

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 2020/878 (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.

Muutoksen syy:

Asetuksen (EU) N:o 2020/878 mukainen käyttöturvallisuustiedote.
Tarkistettu ja muokattu toimituksellisessa tarkoituksessa
tämänhetkisen REACH-asetuksen Annex II muutosten mukaan.

Seuraavat kohdat muutettu: Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista.

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