

EU-Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: BIO KILL EXTRA micro-fast tiiviste

Tuote-nro: EA0000Ea01BKEMF-FI-FI

Voimassa oleva versio: 1.1.0, tehty: 19.11.2022

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 31.01.2019

Alue: FI

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

BIO KILL EXTRA micro-fast tiiviste

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Insektisidi

Käytöt, joita ei suositella

Tietoja ei saatavilla.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Osoitteita

Jesmond Holding AG

Baarerstrasse 8

CH-6300 Zug, Switzerland

Puhelin +43 1 368 51 85 0

Fax +43 1 368 00 50

e-mail office@jesmond.com

Hätätapauksissa vastaavan tiedonantajan nimi ja osoite / puhelin

+43 1 368 51 850

Tietoa käyttöturvallisuustiedotteesta

office@jesmond.com

Jakelija:

Berner Oy/VB

Hitsaajankatu 24

PL 22, 00811 Helsinki

puh. 020 791 00

kasvinsuojelu@berner.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

0800 147 111 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan

Acute Tox. 4; H332

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Luokitusohjeet

Luokitus ja merkintä perustuvat tuotteen (seos) toksikologisten tutkimusten tuloksiin.

Tuotteen luokittelu määritettiin seuraavan menettelyn pohjalta artiklan 9 ja asetuksen (EY) nro. 1272/2008 kriteerien mukaisesti:

fysikaaliset vaarat: testitulosten arviointi liitteen I osan 2 mukaisesti

Terveys- ja ympäristövaarat: laskentamenetelmä liitteen I osien 3, 4 ja 5 mukaisesti.

2.2 Merkinnät

Merkintä EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan

Varoitusmerkit



GHS07



GHS09

Huomiosana

Varoitus

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

m-fenoksibentsyyli-(1R-trans)-2,2-dimetyyli-3-(2-metyyliprop-1-enyyli)syklopropanikarboksylaatti / 1R-trans phenothrin Pralletriini

Vaaralausekkeet

EU-Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: BIO KILL EXTRA micro-fast tiiviste

Tuote-nro: EA0000Ea01BKEMF-FI-FI

Voimassa oleva versio: 1.1.0, tehty: 19.11.2022

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 31.01.2019

Alue: FI

H332	Haitallista hengitettynä.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Vaaralausekkeet (EU)	
EUH208	Sisältää 1,2-BENTSIATHIATSOL-3(2H)-ONI. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Turvalausekkeet	
P103	Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita.
P261	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta.
P304+P340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
P391	Valumat on kerättävä.
P501	Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä ja tyhjä pakkaus sekajätteenä.

2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä ainesosia, joilla on REACH-asetuksen 57 artiklan f kohdan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2018/605 mukaisia hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1 %:n tai sitä suurempina määrinä (valmistajan ilmoitus).

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei oikein. Tuote ei ole ainetta.

3.2 Seokset

Kemialliset ominaisuudet

ZW - Seos EW:stä (emulsio vedessä) ja CS:stä (kapseloitu suspensio)

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Nr o	Aineen nimi		Muita ohjeita	
	CAS / EY / Indeks / REACH nro	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)	Pitoisuus	%
1	m-fenoksibentsyyli-(1R-trans)-2,2-dimetyyli-3-(2-metyyliprop-1-enyyli)syklopropanikarboksylaatti / 1R-trans phenothrin			
	26046-85-5 247-431-2 - -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	10,00	paino-%
2	Pralletriini		katso alaviite (1)	
	23031-36-9 245-387-9 607-431-00-9 -	Acute Tox. 3*; H331 Acute Tox. 4*; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	1,00	paino-%
3	1,2-BENTSIATHIATSOL-3(2H)-ONI			
	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 -	Acute Tox. 4*; H302 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>= 0,005 - < 0,05	paino-%

H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto: katso luku 16

(* , ** , *** , ****) Selitys kts. CLP-asetus (EY) N:o 1272/2008 liite VI, 1.2

(1) Aine on luokiteltu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 art. 4 (3) kohta 2 nojalla liite VI:n luokituksen poikkeavaksi/lisäksi.

Nr o	Huomautus	Erityiset pitoisuusrajat	M-kerroin (välitön)	M-kerroin (krooninen)
1	-	-	M = 100	M = 100
2	-	-	M = 100	M = 100
3	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05%	-	-

Välittömän myrkyllisyyden estimaatit (ATE)

EU-Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: BIO KILL EXTRA micro-fast tiiviste

Tuote-nro: EA0000Ea01BKEMF-FI-FI

Voimassa oleva versio: 1.1.0, tehty: 19.11.2022

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 31.01.2019

Alue: FI

Nr o	suun kautta	ihon kautta	hengitysteitse
2	640 mg/kg ruumiinpainoa		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin. Likaantuneet vaatteet ja kengät riisutaan ja puhdistetaan perusteellisesti ennen seuraavaa käyttökertaa.

Hengitys

Siirrä potilas vaaravyöhykkeeltä. Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

Ihokosketuksessa

Aineen jouduttua iholle pestävä heti vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin

Piilolinssit poistetaan ja vahingoittumaton silmä suojataan. Silmää huuhdellaan luomet laajalle avattuina 10-15 minuuttia juoksevalla vedellä.

Nieleminen

Älä oksennuta. Hakeudu lääkäriin. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Vesisuihku; Hiilidioksidi; Kuivakemikaalisammutin; Vaahto

Soveltumattomat sammutusaineet

Tietoja ei saatavilla.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua seuraavia: Hiilimonoksidi (CO); Hiilidioksidi (CO2)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojapukua. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Tulipalon jäännöksiin ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

Vältä tuotteen kosketusta ihoon silmiin ja vaatekseen. Katso suojatoimenpiteet kohdista 7 ja 8.

Pelastushenkilökunta

Tietoja ei saatavilla. Henkilökohtainen suojarustus - katso lukua 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Jos ainetta pääsee vesistöön, maaperään tai viemäristöön, ilmoitettava vastaavalle virastolle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut aine rajataan palamattomalla imukykyisellä aineella (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja säilytetään paikallisten määräysten mukaista hävitystä varten tähän varatuissa astioissa.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoja ei saatavilla.

EU-Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: BIO KILL EXTRA micro-fast tiiviste

Tuote-nro: EA0000Ea01BKEMF-FI-FI

Voimassa oleva versio: 1.1.0, tehty: 19.11.2022

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 31.01.2019

Alue: FI

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvallisesta käsittelystä

Vältettävä kosketusta ihoon ja silmiin. Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Tuotteen käytön riski on pidettävä alhaisena suoja- ja ennaltaehkäiseviä toimenpiteitä käyttämällä. Työmenettely on oltava niin, etteivät vaaralliset aineet vapaudu ja ihokosketus voidaan sulkea pois, mikäli tekniikan taso sen sallii.

Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet

Syöminen ja juominen sekä tupakointi on kiellytty töiden aikana. Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä. Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista. Vältettävä höyryn hengittämistä. Aineen likaamat ja kastelemat vaatteet riisuttava heti.

Palo- ja räjähdysuojaus

Vältä kipinälähteitä ja kuumuutta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet

Astiat säilytetään tiiviisti suljettuina viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Avatut säiliöt suljettava huolellisesti, kaikki vuoto estettävä. Säilytetään vain alkuperäisissä astioissa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ei valvottavia parametreja saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tietoja ei saatavilla.

Henkilönsuojaimet

Hengityssuojain

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Mikäli työperäisen altistumisen raja-arvoja ei ole saatavilla, on aerosolien, höyryjen ja sumujen muodostuessa suoritettava riittäviä hengityksensuojauksen varmistavia toimenpiteitä. Suodattimella luokka A varustettu tai ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmät täysin suojaavat lasit (EN 166).

Käsisuojus

Esim. EN 374:n mukaan tarkistetut käsineet tarjoavat riittävän suojan tuotteen mahdollisesti joutuessa iholle. Suojakäsineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisuudenesto). Käsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsineitä vahingoittaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsineet heti. Työvaiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsineiden käyttö ole tarpeellista.

Sopiva materiaali	nitriilikumi		
Materiaalin paksuus	>	0,35	mm
Läpäisy aika	>	30	min

Muut

Kemikaaleja kestävä työvaate. Henkilökohtainen suojavarustus täytyy valita yhteistyössä tavarantoimittajan kanssa niin, että se vastaa työpaikkakohtaisia olosuhteita ja on yhdenmukainen voimassa olevien CEN-standardien kanssa.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olotila

EU-Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: BIO KILL EXTRA micro-fast tiiviste

Tuote-nro: EA0000Ea01BKEMF-FI-FI

Voimassa oleva versio: 1.1.0, tehty: 19.11.2022

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 31.01.2019

Alue: FI

neste			
Muoto			
nestemäinen			
Väri			
valkoinen			
Haju			
esterin kaltainen			
pH-arvo			
Arvo		5,37	
Kiehumispiste / kiehumisalue			
Ei tietoja			
Sulamis- ja jäätymispiste			
Ei tietoja			
Hajoamislämpötila			
Ei tietoja			
Leimahduspiste			
Arvo	>	100 °C	
Syttymislämpötila			
Arvo	max.	400 °C	
Hapettavuus			
ei hapettava			
Räjähävyys			
Tuote ei ole räjähdysherkkä.			
Syttyvyys			
Tuote ei ole syttyvä kriteerin 2.6 (CLP) mukaan.			
Alempi räjähdysraja			
Ei tietoja			
Ylempi räjähdysraja			
Ei tietoja			
Höyrynpaine			
Ei tietoja			
Höyryn suhteellinen tiheys			
Ei tietoja			
Suhteellinen tiheys			
Arvo		1,040	
Peruslämpötila		20 °C	
Menetelmä		OECD 109	
Tiheys			
Arvo		1,037 g/cm ³	
Peruslämpötila		20 °C	
Veteenliukenevuus			
Huomautus		dispergoituva	
Liukoisuus			
Ei tietoja			
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
o			

EU-Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: BIO KILL EXTRA micro-fast tiiviste

Tuote-nro: EA0000Ea01BKEMF-FI-FI

Voimassa oleva versio: 1.1.0, tehty: 19.11.2022

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 31.01.2019

Alue: FI

1	m-fenoksibentsyyli-(1R-trans)-2,2-dimetyyli-3-(2-metyyliprop-1-enyyli)syklopropanikarboksylaatti / 1R-trans phenothrin	26046-85-5	247-431-2
log Pow		6,8	
2	Pralletriini	23031-36-9	245-387-9
log Pow		noin	49

Kinemaattinen viskositeetti			
Arvo	20	-	200 mPa*s
Peruslämpötila			20 °C
Laji	dynaaminen		

Hiukkasten ominaisuudet	
Ei tietoja	

9.2 Muut tiedot

Muut tiedot
Hiukkaskoko: D (v, 0.5) 1.68 µM D (v, 0.9) 2.78 µM

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa 25°C

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoja ei saatavilla.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Käytettäessä suositeltuja määräyksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnettu.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys suun kautta			
Nr	Tuotteen nimi		
1	BIO KILL EXTRA micro-fast tiiviste		
LD50	>	5000	mg/kg
Eläinlaji	rotta (naaras)		
Menetelmä	OECD 425		
Lähde	Product Safety Labs, Dayton, USA		

Välitön myrkyllisyys ihon kautta			
Nr	Tuotteen nimi		
1	BIO KILL EXTRA micro-fast tiiviste		
LD50	>	5000	mg/kg
Eläinlaji	rotta(uros/naaras)		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	Product Safety Labs, Dayton, USA		

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta			
--	--	--	--

EU-Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: BIO KILL EXTRA micro-fast tiiviste

Tuote-nro: EA0000Ea01BKEMF-FI-FI

Voimassa oleva versio: 1.1.0, tehty: 19.11.2022

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 31.01.2019

Alue: FI

Nr o	Tuotteen nimi
1	BIO KILL EXTRA micro-fast tiiviste
LC50	> 2,05 mg/l
Altistumisaika	4 h
Olotila	Pöly/sumu
Eläinlaji	rotta(uros/naaras)
Menetelmä	OECD 403
Lähde	Product Safety Labs, Dayton, USA

Ihosyövyttävyyssihoärsytys	
Nr o	Tuotteen nimi
1	BIO KILL EXTRA micro-fast tiiviste
Eläinlaji	kaniini
Menetelmä	OECD 404
Lähde	Product Safety Labs, Dayton, USA
arvioluokitus	kohtalaisen ärsyttävä
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	
Nr o	Tuotteen nimi
1	BIO KILL EXTRA micro-fast tiiviste
Eläinlaji	kaniini
Menetelmä	OECD 405
Lähde	Product Safety Labs, Dayton, USA
arvioluokitus	Käytännössä ei ärsyttävä
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	
Nr o	Tuotteen nimi
1	BIO KILL EXTRA micro-fast tiiviste
Altistusreitti	Iho
Eläinlaji	naarashiiri
Menetelmä	OECD 429
Lähde	Product Safety Labs, Dayton, USA
arvioluokitus	Ei herkistävä

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Pralletriini	23031-36-9	245-387-9
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	

Teratogeenisuus			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Pralletriini	23031-36-9	245-387-9
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	

Syöpää aiheuttavat vaikutukset			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Pralletriini	23031-36-9	245-387-9
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	
Ei tietoja	

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	
Ei tietoja	

Aspiraatiovaara	

EU-Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: BIO KILL EXTRA micro-fast tiiviste

Tuote-nro: EA0000Ea01BKEMF-FI-FI

Voimassa oleva versio: 1.1.0, tehty: 19.11.2022

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 31.01.2019

Alue: FI

Ei tietoja

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla.

Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Kalamyrkyllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	m-fenoksibentsyyli-(1R-trans)-2,2-dimetyyli-3-(2-metyyliprop-1-enyyli)syklopropanikarboksylaatti / 1R-trans phenothrin	26046-85-5	247-431-2
	LC50	0,0027	mg/l
	Altistumisaika	96	h
	Eläinlaji	kala	
	Lähde	Manufacturer	
2	Pralletriini	23031-36-9	245-387-9
	LC50	0,012	mg/l
	Altistumisaika	96	h
	Eläinlaji	sateenkaarirautu	
	Lähde	Pesticide Manual	

Kalamyrkyllisyys (krooninen)			
Ei tietoja			

Daphniamyrkyllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	m-fenoksibentsyyli-(1R-trans)-2,2-dimetyyli-3-(2-metyyliprop-1-enyyli)syklopropanikarboksylaatti / 1R-trans phenothrin	26046-85-5	247-431-2
	EC50	0,0043	mg/l
	Altistumisaika	48	h
	Eläinlaji	Daphnia magna	
	Lähde	Manufacturer	
2	Pralletriini	23031-36-9	245-387-9
	EC50	0,0062	mg/l
	Altistumisaika	48	h
	Eläinlaji	Daphnia magna	
	Lähde	Pesticide Manual	

Daphniamyrkyllisyys (krooninen)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	m-fenoksibentsyyli-(1R-trans)-2,2-dimetyyli-3-(2-metyyliprop-1-enyyli)syklopropanikarboksylaatti / 1R-trans phenothrin	26046-85-5	247-431-2
	NOEC	0,00047	mg/l
	Eläinlaji	Daphnia magna	
	Lähde	Manufacturer	
2	Pralletriini	23031-36-9	245-387-9
	NOEC	0,00065	mg/l
	Eläinlaji	Daphnia magna	
	Lähde	Manufacturer	

Levämyrkyllisyys (akuutti)			
Ei tietoja			

EU-Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: BIO KILL EXTRA micro-fast tiiviste

Tuote-nro: EA0000Ea01BKEMF-FI-FI

Voimassa oleva versio: 1.1.0, tehty: 19.11.2022

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 31.01.2019

Alue: FI

Levämyrkyllisyys (krooninen)

Ei tietoja

Myrkyllisyys bakteereille

Ei tietoja

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Pralletriini	23031-36-9	245-387-9
arvioluokitus		huonosti biologisesti hajoava	

12.3 Biokertyvyys

Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	m-fenoksibentsyyli-(1R-trans)-2,2-dimetyyli-3-(2-metyyliprop-1-enyyli)syklopropanikarboksyalaatti / 1R-trans phenothrin	26046-85-5	247-431-2
log Pow		6,8	
2	Pralletriini	23031-36-9	245-387-9
log Pow		noin 49	

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

12.8 Muut tiedot

Muut tiedot

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Tuote

Jätekoodi 02 01 08* maatalouskemikaalien jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
Ilmoitetut eurooppalaisen jäteluettelon mukaiset jätevainumerot ovat suositus. Niiden lopullinen määrittely on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

Pakkaukset

Säiliö tyhjennettävä täydellisesti. Hävitys tuotteen tavan mukaan.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 Kuljetus ADR/RID/ADN

Luokka	9
Luokituskoodi	M6
Pakkausryhmä	III
Vaaran tunnusnr.	90
YK-numero	UN3082
Rahtikirjan mukainen nimitys	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Vaaran aiheuttaja	m-fenoksibentsyyli-(1R-trans)-2,2-dimetyyli-3-(2-metyyliprop-1-enyyli)syklopropanikarboksyalaatti / 1R-trans phenothrin
	Pralletriini

EU-Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: BIO KILL EXTRA micro-fast tiiviste

Tuote-nro: EA0000Ea01BKEMF-FI-FI

Voimassa oleva versio: 1.1.0, tehty: 19.11.2022

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 31.01.2019

Alue: FI

Tunnelirajoituskoodi -
Varoitusmerkintä 9
Vaaran tunnusnumero Symboli "kala ja puu"

14.2 Kuljetus IMDG

Luokka 9
Pakkausryhmä III
YK-numero UN3082
Aineen nimi ja kuvaus ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Vaaran aiheuttaja m-phenoxybenzyl (1R-trans)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate / 1R-trans phenothrin prallethrin
EmS F-A, S-F
Lipukkeet 9
Vaaran tunnusnumero Symboli "kala ja puu"

14.3 Kuljetus ICAO-TI / IATA

Luokka 9
Pakkausryhmä III
YK-numero UN3082
Aineen nimi ja kuvaus Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Vaaran aiheuttaja m-phenoxybenzyl (1R-trans)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate / 1R-trans phenothrin prallethrin
Lipukkeet 9
Vaaran tunnusnumero Symboli "kala ja puu"

14.4 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

14.5 Ympäristövaarat

Tiedot ympäristövaaroista, mikäli tiedossa, katso 1.4.1 - 14.3

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoja ei saatavilla.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei merkitystä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU säännöt

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XIV (Luvanvaraisten aineiden Luettelo)

Tämänhetkisten tietojen ja/tai alhaisempien jalostusasteiden toimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liite XIV mukaisesti lupavaatimuksen alainen/alaisia aine/aineita.

Erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilista (SVHC) lupamenettelylle

Tämänhetkisten tietojen mukaan ja/tai aikaisempien tavarantoimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka artiklan 57 ja REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 artiklan 59 mukaisesti voisivat olla liitteeseen XIV (luvanvaraisten aineiden luettelo) lisättävä/lisättäviä aine/aineita.

asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XVII: TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDEN JA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET

Tuotteeseen sovelletaan REACH-asetusta (EY) 1907/2006 liite XVII. Nro 3
Tuote sisältää seuraava(t) aine(et), joka kuuluu/jotka kuuluvat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liitteen XVII piiriin.

Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro	Nro
1	1,2-BENTSIISOTHIATSOL-3(2H)-ONI	2634-33-5	220-120-9	75
2	ksyleeni	1330-20-7	215-535-7	75
3	Propan-2-oli	67-63-0	200-661-7	75

EU-Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: BIO KILL EXTRA micro-fast tiiviste

Tuote-nro: EA0000Ea01BKEMF-FI-FI

Voimassa oleva versio: 1.1.0, tehty: 19.11.2022

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 31.01.2019

Alue: FI

4	p-Tolueenisulfonihappo, joka sisältää <5% rikkihappoa	104-15-4	203-180-0	75
---	---	----------	-----------	----

DIREKTIIVI 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä	
Tuotteeseen sovelletaan liitettä I, osaa 1, vaarakategoria:	E1

ASETUS (EU) N:o 528/2012 biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä	
Käytä biosideja turvallisesti. Lue aina merkinnät ja valmistetiedot ennen käyttöä.	

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 16: Muut tiedot

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ajankohtaisessa muodossa.

Direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Maiden kansalliset ilmaraja-arvolistat ajankohtaisessa muodossaan.

Kuljetusta koskevat määräykset ADR:n, RID:n, IMDG:n, IATA:n mukaan ajankohtaisessa muodossaan.

Tietolähteet, joita käytetään fysikaalisten, toksikologisten ja ekotoksikologisten tietojen saamiseksi, on ilmoitettu vastaavissa luvuissa.

Kohdassa 2 ja 3 mainittujen H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto (jollei esitelty näissä kohdissa).

H302	Haitallista nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Käyttöturvallisuustiedotteen laatija

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämyksemme. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.

Muutokset / tekstin täydennykset:

Muutokset on merkitty tekstisivun.

Asiakirja suojattu tekijänoikeuksin. Muutokset tai jäljennökset vaativat UMCO GmbH: n kirjallisen luvan

Prod-ID 752949