

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

FREE TÄIKARKOTE

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 29.05.2015

Tarkistuspäivä 29.05.2015

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi FREE TÄIKARKOTE

Tuotekoodi 11. 12. 15738231

GTIN-nro 6414504691420

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) Biosidivalmisteet (39)

Aineen/seoksen käyttö Hyönteiskarkote suihke

Toimialakoodi (TOL) Toimiala tuntematon (X000)

Kemikaalia voidaan käyttää
yleiseen kulutukseen Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Maahantuoja

Yrityksen nimi Berner Oy/VB

Toimiston osoite Hitsaajankatu 24

Postiosoite PL 22

Postinumero 00811

Paikkakunta Helsinki

Maa Suomi

Puhelin 02079100

Sähköposti kasvinsuojelu@berner.fi

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: 112

Kuvaus: Yleinen hätänumero

Kuvaus: Myrkytystietokeskus suora puh. (09) 471 977, 24 h (vaihe (09) 4711)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu 67/548/ETY tai 1999/45/ R10

EY mukaisesti

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

Flam. Liq. 3;H226

Eye Irrit. 2;H319

Aineen / seoksen vaaralliset
ominaisuudet

H226 Syttyvä neste ja höyry.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot

Etanoli 25,0 %, 3-(N-n-butylyli-N-asetyyli)aminopropionihapon etyyliesteri, IR3535
20,0 %

Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H226 Syttyvä neste ja höyry.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvausekkeit

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P103 Lue merkinnät ennen käyttöä.
P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti
vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka
huuhtomista.
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat

Ei tiedossa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Etanoli	CAS-numero: 64-17-5 EY-numero: 200-578-6 Indeksinumero: 603-002-00-5	F;R11 Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319	25,0 %
3-(N-n-butylyli-N-asetyyli) aminopropionihapon etyyliesteri, IR3535	CAS-numero: 52304-36-6	Eye Irrit. 2;H319	20,0 %
Seoksen kuvaus	.		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Hengitystiet	Siirry raittiiseen ilmaan. Jos on oireilua ota yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	Mikäli ärsytystä ilmenee, pese saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin mikäli ärsytys jatkuu.
Silmäkosketus	Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
Nieleminen	Huuhdeltava suu. Juotava 1 tai 2 lasillista vettä. Ei saa oksennuttaa. Otettava yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Ei tiedossa.
-------------------------------	--------------

4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

Lääketieteellinen hoito	Ei tiedossa.
-------------------------	--------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Sopivat sammutusvälineet: hiilidioksidi, vaahto tai jauhe.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Ei tiedossa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Tuote on palava. Käytä ei-kipinöiviä työvälineitä. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti.
-------------------------	---

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Pakkauksia voidaan viilentää suihkuttamalla vettä. Ulkoilmasta riippumaton hengityslaite savukaasualtistusalueella.
------------------	---

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin. Käytä asianmukaisia suojaimia. Katso kohta 8.
----------------------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Älä tyhjennä viemäriin tai vesistöön.
---------------------	---------------------------------------

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Muut tiedot	Puhdistusmenetelmät - suuri vuoto : Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin. Loput huuhdeltava viemäriin runsaalla vedellä.
-------------	---

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita

Sopivat henkilönsuojaimet ks kohta 8. Jätteiden hävitys ks. kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säilytettävä erillään kipinöistä ja avotulesta, suojattava kuumuudelta. Säilytettävä tiiviisti suljetussa pakkauksessa. Säilytyslämpötila > 5°C.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Biosidi.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Etanoli	CAS-numero: 64-17-5	HTP-arvo (8 h) : 1000 ppm	
	EY-numero: 200-578-6	HTP-arvo (8 h) : 1900 mg/m ³	
	Indeksinumero:	m ³	
	603-002-00-5	HTP-arvo (15 min)	
		Arvo: 1300 ppm	
		HTP-arvo (15 min)	
		Arvo: 2500 mg/m ³	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Käytettävä tiloissa joissa on riittävä ilmastointi.

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus

-

Käsien suojaus

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet

Nitriilisuojakäsineet (EN34) (työperäinen altistuminen)

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet

Suojasilmälasit (EN166) (työperäinen altistuminen)

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)

-

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Ohut neste
Haju	lievä haju / hajuton
pH	Tila: Toimitustilassa Huomautukset: n.5-6
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Leimahduspiste	Huomautukset: > 33°C
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei tiedossa.
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: n. 965 - 986 kg/m ³
Liukenevuuden kuvaus	Ei tiedossa.
Liukoisuus orgaanisiin liuottimiin	Huomautukset: Ei tiedossa.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Huomautukset: Ei tiedossa.
Itsesyttyvyys	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Viskositeetti	Huomautukset: 14mPas @20°C, 16 mPas@40°C

9.2 Muut tiedot

Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Ei muita tietoja.
--	-------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Stabiili normaaliolosuhteissa.
---------------	--------------------------------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.
--------------	---

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.
---------------------------------------	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Stabiili normaali olosuhteissa . Vältettävä kuumia tai erittäin kylmiä tiloja.
------------------------	--

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Ei tiedossa.
-------------------------	--------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tiedossa.
------------------------------	--------------

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa	Etanoli
Välitön myrkyllisyys	Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Arvo:
Aineosa	3-(N-n-butyyl-N-asetyyli)aminopropionihapon etyyliesteri, IR3535
Välitön myrkyllisyys	Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Arvo:

Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	LD50/suun kautta/rotta = >5000 mg/kg (raaka-aine tietojen perusteella) Tehoaineen: LD50 -arvo suun kautta (rotta) = 14 000 mg/kg LC50-arvo inhalaatio (rotta, 4 h) > 5,1 mg/l LD50-arvo ihon kautta (rotta) > 10 000 mg/kg
-------------------------------------	--

Mahdolliset välittömät vaikutukset

Ärsytys	Ei ärsytä ihoa. Ärsyttää silmiä. (Ei luokitella silmiä-ärsyttäväksi seosdirektiivin 1999/45/EY mukaan.)
---------	---

Viivästyneet vaikutukset

Yleinen hengitysteiden ja ihon herkistyminen	Tehoaine: Herkistymisreaktioita ei todettu. (marsu, OECD 406)
--	---

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Tehoaine: LC50, Danio rerio (seeprakala) > 100 mg/l, 96 h OECD 203; EC50 Daphnia magna (vesikirppu) > 100 mg/l, 48 h. OECD 202; IC50 Desmodesmus subspicatus (viherlevä) > 100 mg/l, 72 h OECD 201 EC50 aktivoitu liete > 1000 mg/l, 3 h, OECD 209
--------------	--

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus, lisätietoja	--
Pysyvyys ja hajoavuus	Tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet ovat OECD:n säännösten mukaan hajoavia. n. 99 % 43 pv, OECD 303A 11 %, 28 vrk OECD 301D (Merck) ei nopeasti hajoava

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	log Pow: 1,7 (tehoaine). Ei oleteta olevan biokertyvää.
-------------------------	---

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ei tiedossa.
------------	--------------

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).
-------------------------	---

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haittavaikutuksia / huomautuksia	Ei tiedossa.
--	--------------

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Tyhjät pakkaukset voidaan hävittää kotitalousjätteen mukana. Tarvittaessa otettava yhteys paikalliseen viranomaiseen.
--	---

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

ADR / RID / ADN	1993
IMDG	1993
ICAO / IATA	1993

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR / RID / ADN	Palava neste (sisältää etanolia)
IMDG	Palava neste (sisältää etanolia)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset	3
--------------	---

14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN	III
IMDG	III

ICAO / IATA

III

14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset

Ei tiedossa.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset
varotoimenpiteet

Ei tiedossa.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Saasteluokka (pollution category)

Ei sovellettavissa.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset

Valmiste on kemikaalilain mukainen biosidivalmiste.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei vaadita. Valmiste on hyväksytty biosidina.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen R-lausekkeiden
luettelo (kohdissa 2 ja 3)R11 Helposti syttyvää.
R10 Syttyvää.Käytettyjen H-lausekkeiden
luettelo (kohdissa 2 ja 3)H226 Syttyvä neste ja höyry.
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.Luokitus asetuksen (EY) N: o
1272/2008 [CLP / GHS]
mukaisestiFlam. Liq. 3; H226;
Eye Irrit. 2; H319;

Suositeltavat käyttörajoitukset

Muut käytön rajoitukset: katso myyntipäällysteksti. Noudata käyttöohjeita ympäristölle ja ihmiselle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Lisätietoja

Kts. kohta 1.3.

Tärkeimmät
käyttöturvallisuustiedotteen
laatimisessa käytetyt lähteet

Valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote 04.03.2014

Muutokset edelliseen versioon
(lisäykset, poistot tai tarkistukset)

Tämä tiedote korvaa tiedotteen: 20.4.2015 Ylimääräinen P-lauseke poistettu.

Versio

1