

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

COOPER KEVÄTRUISKUTE R

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 04.01.2016

Tarkistuspäivä 07.09.2016

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi COOPER KEVÄTRUISKUTE R

Tuotekoodi 11. 12. 50775

GTIN-nro 6414504287302,

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) Kasvinsuojeluaineet (38)

Aineen/seoksen käyttö Lehtikirvojen, omenakempin ja hedelmäpuupunkin talvehtimisasteiden torjuntaan hedelmäpuista, marjapensaista sekä koristepuista ja -pensaista. Noudata käyttöohjeita ihmiselle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Toimialakoodi (TOL) Monivuotisten kasvien viljely (A12)

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Maahantuoja

Yrityksen nimi Berner Oy/VB

Toimiston osoite Hitsaajankatu 20-24

Postiosoite PL 22

Postinumero 00811

Paikkakunta Helsinki

Maa Suomi

Puhelin 02079100

S-posti kasvinsuojelu@berner.fi

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Kuvaus: Yleinen hätänumero 112.
HYKS Myrkytystietokeskus puh. (09) 4711 (vaihe), suora (09) 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Eye Irrit. 2;H319 EUH401
--	-----------------------------

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Rapsiöljy 819 g/l
Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvausekkeet	P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
Erityiset merkintävaatimukset	EUH401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi. SP1 Älä saastuta vettä tuotteella tai sen pakkauksella. (Älä puhdista levityslaitteita pintaveden lähetyvillä. / Vältä saastumista piha- ja maantieojien kautta.)

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat	Ei tiedossa.
-------------	--------------

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Rapsiöljy	CAS-numero: 8002-13-9		819 g/l
Kasviöljypohjoinen rasvaöljyetoksilaatti		Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1	< 10 %
Seoksen kuvaus	.		
Huomautuksia aineosista	Sisältää 819 g/l rapsiöljyä.		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Siirrettävä pois altistuksesta. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireita.
Ihokosketus	Pestävä runsaalla vedellä ja saippualla.
Silmäkosketus	Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireita ilmenee.
Nieleminen	Annettava vettä juotavaksi. Ei saa oksennuttaa. Jos on nieltä suuria määriä tai oireita ilmenee, yhteydenotto lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Ei tiedossa. Voi tuntua epämukavalta silmiin joutuessaan.
-------------------------------	---

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

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

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Hiilidioksidi (CO ₂) , jauhe , vaahto . Sammutusaine valitaan ensisijaisesti ympäristön mukaan.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Vesi.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Ei tiedossa.
-------------------------	--------------

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntatoimenpiteet	Ei mitään erityistä.
Muut tiedot	Tuote ei ole syttyvää, mutta palaa helposti (kasvipööräinen öljy) ja saattaa voimistaa tulipaloa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Roiskeet voivat tehdä lattiasta erittäin liukkaan.
----------------------	---

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Ei saa päästää ympäristöön. Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin. Kerättävä talteen liukastumisen välttämiseksi.
---------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Muut tiedot	Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, yleinen sideaine). Lapioidaan sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. Jäännökset ja pienet määrät huuhdellaan 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	Vältettävä toistuvaa tai pitkäaikaista ihokosketusta. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Vältettävä sumun hengittämistä.
-----------	--

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä kuivassa paikassa. Vältettävä avotulta, kipinöitä. Säilytettävä 5 – 60 °C lämpötilassa.
-------------	---

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat Kasvinsuojeluaine.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Rapsiöljy	CAS-numero: 8002-13-9		

DNEL / PNEC

Altistumista koskevat ohjeet Huomautukset: Tuotteelle ei ole määritetty raja-arvoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Vältettävä ruiskutussumun hengittämistä.
---	---

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus – -

Käsien suojaus

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet	Suojakäsineet
---	---------------

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet Suojalasit.

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)	Kumisaappaat. , suojapuku ja päähine
-------------------------------------	--------------------------------------

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	öljymäinen neste; kellertävä
Haju	lievä rapsiöljy
pH	Tila: Toimitustilassa Huomautukset: ei sovellu
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: 140°C
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Tietoa ei ole käytettävissä.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei räjähtävää
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: 878 kg/m ³
Vesiliukoisuus	sekoittuu veteen, liukenematon
Jakaantumiskerroin: n-	Huomautukset: Tietoa ei ole käytettävissä.

oktanoli/vesi

Viskositeetti Huomautukset: n. 4,5 mm²/s (cSt), 40 °C

Räjähävyys Ei räjähtävää

Hapettavuus Ei hapettavaa

9.2 Muut tiedot

Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet Ei tiedossa.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Korkeat lämpötilat (> 100°C) ja voimakkaasti hapettavat aineet.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Hapettavat aineet (voimakkaat)

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei tiedossa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä Tuotteen luokitus perustuu sen sisältämien ainesosien luokitukseen.

Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio

Välittömän myrkyllisyyden arviointi
rapsiöljy:
LD50/suun kautta/rotta > 2000 mg/kg (OECD 401)
LD50/ihon kautta/rotta > 2000 mg/kg (OECD 402)

Mahdolliset välittömät vaikutukset

Ärsytys	Ärsyttää silmiä. Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa kuivattaa ihoa ja aiheuttaa ärsytystä.
---------	---

Viivästyneet vaikutukset

Herkistyminen	Ei tietoja saatavilla.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Tietoa ei ole käytettävissä.

Syöpävaarallinen, sukusolujen perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

Muita toksikologisia haittavaikutuksia	Ei ole luokiteltu mutageeniksi, kanserogeeniksi eikä reprotoksiseksi.
--	---

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Rapsiöljy: LC50 (kala, 96 h) > 100 mg/l (OECD 203) EC50 (bakteerit) > 100 mg/l
--------------	--

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus	Biologisesti helposti hajoava , OECD 301B (Modified Sturm Test), OECD 301C (MITI Test) (> 60 % 28 vrk:n jälkeen).
-----------------------	---

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Tietoa ei ole käytettävissä. Helposti biologisesti hajoava.
-------------------------	---

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tietoja ei ole käytettävissä
------------	------------------------------

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	Ei sovelleta.
-------------------------	---------------

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

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

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Muut tiedot	Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojoueaine viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjät, huuhdellut pakkaukset asianmukaiseen jättepisteeseen.
-------------	---

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Huomautukset	Tuotetta ei luokiteltu kuljetuksen suhteen.
--------------	---

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset

-

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset

Tuotetta ei luokiteltu kuljetuksen suhteen.

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset

Ei relevantti

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 kuuluu kasvinsuojelulainlainsäädännön piiriin.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei sovellettavissa. Valmiste on arvioitu ja hyväksytty kasvinsuojeluaineena.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden
luettelo (kohdissa 2 ja 3)H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.Luokitus asetuksen (EY) N:o
1272/2008 [CLP / GHS]
mukaisesti

Eye Irrit. 2; H319;

Lisätietoja

Käyttöturvallisuustiedotteessa esitetyt tiedot koskevat vain tässä määriteltyä kemikaalia ja sen ilmoitettua käyttöä ja ovat oikeita käytettävissämme olleen tiedon mukaisesti tiedotteen laatimisajankohtana. Tiedot palvelevat ensisijaisesti kemikaalin turvallisen käsittelyn, käytön, valmistuksen, varastoinnin, kuljetuksen, hävittämisen ja luovuttamisen edellyttämää toimintaa, mutta eivät ole tarkoitettuja erityiseksi takuu- tai laatusausekkeeksi, koska emme voi valvoa a.o. kemikaaliin liittyvää toimintaa markkinoille luovuttamisen jälkeen. Edellä mainitun vuoksi Berner Oy ei vastaa mistään sellaisesta haitasta tai vahingosta, joka aiheutuu esitettyjen yksittäisten tietojen, informaation tai suositusten käyttöön liittyvästä toiminnasta.

Tärkeimmät
käyttöturvallisuustiedotteen
laatimisessa käytetyt lähteet

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote rev. 2013-02-12, 2016-01-04

Muutokset edelliseen versioon
(lisäykset, poistot tai
tarkistukset)

Lisäykset, poistot ja muutokset 1.1, 2.1, 11.1 (ärsytys)

