

EI ÖTÖKÖITÄ KEVÄTRUISKUTE R

Päiväys: 13.3.2010

Edellinen päiväys: 23.3.2006

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

EI ÖTÖKÖITÄ KEVÄTRUISKUTE R

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

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

1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**

BERNER OSAKEYHTIÖ/Kasvinsuojelu ja puutarhanhoito

1.3.2 Yhteystiedot**Katuosoite**

Eteläranta 4

Postinumero ja -toimipaikka

00130 HELSINKI

Postiosoite

PL 15

Postinumero ja -toimipaikka

00131 HELSINKI

Puhelin

0207 9100

Telefax

0207 914300

Sähköposti

kasvinsuojelu@berner.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Myrkytystietokeskus, puh. 09 471 977 tai 09 4711

2. VAARAN YKSILÖINTI

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

Saattaa aiheuttaa silmien ärsytystä.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1.7 Muut tiedot**

Sisältää 819 g/l rapsiöljyä.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.2 Hengitys**

Siirrettävä pois altistuksesta. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireita.

4.3 Iho

Pestävä runsaalla vedellä ja saippualla.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan.

4.5 Nieleminen

Annettava vettä juotavaksi. Ei saa oksennuttaa. Jos on nielty suuria määriä tai oireita ilmenee, yhteydenotto lääkäriin.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sopivat sammutusaineet**Hiilidioksidi (CO₂), jauhe, vaahto.

EI ÖTÖKÖITÄ KEVÄTRUISKUTE R

Päiväys: 13.3.2010

Edellinen päiväys: 23.3.2006

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä
Vesi.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Ei saa päästää ympäristöön. Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.

6.3 Puhdistusohjeet

Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, yleinen sideaine). Lapioidaan sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. Jäännökset ja pienet määrät huuhdellaan vedellä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsitteleminen

Vältettävä toistuvaa tai pitkäaikaista ihokosketusta. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.

7.2 Varastointi

Säilytettävä suljettuna mieluiten alkuperäispakkauksessa.

Säilytettävä 0 - +40 °C lämpötilassa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistumisen raja-arvot

8.1.2 Muut raja-arvot

Tuotteelle ei ole määritetty raja-arvoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta

Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Vältettävä ruiskutussumun hengittämistä.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Suojakäsineet .

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Suojalasit.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Kumisaappaat., suojaopuku ja päähine .

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Valmistetta ei saa käyttää eikä levitysvälineitä puhdistaa 25 m lähempänä vesistöjä. Traktoriruiskun täyttöön vesistöistä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta. Ruiskutettaessa on varmistauduttava, ettei torjunta-ainetta kulkeudu vesiin tuulen mukana. Ylijäänyttä ruiskutusnestettä ei saa päästää vesiin.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

öljymäinen neste; kellertävä; mieto

EI ÖTÖKÖITÄ KEVÄTRUISKUTE R

Päiväys: 13.3.2010

Edellinen päiväys: 23.3.2006

9.2	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot	
9.2.1	pH	ei sovellu
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue	Tietoa ei ole käytettävissä.
9.2.3	Leimahduspiste	> 150 °C
9.2.5	Räjähdysominaisuudet	
9.2.5.1	Alempi räjähdysraja	-
9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja	-
9.2.7	Höyrynpaine	merkityksetön normaalioloissa
9.2.8	Suhteellinen tiheys	878 kg/m ³
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	emulgoituva
9.2.10	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Tietoa ei ole käytettävissä.
9.2.11	Viskositeetti	n. 10 mm ² /s (cSt), 20 °C
9.3	Muut tiedot	
	Jähmettymispiste < -10 °C.	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**
Stabiili normaalioloissa.
- 10.2 Vältettävät materiaalit**

- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**
LD50/suun kautta/rotta > 5000 mg/kg (OECD 401)
LD50/ihon kautta/rotta > 4000 mg/kg (OECD 402)
- 11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**
Saattaa aiheuttaa silmien ärsytystä.
- 11.3 Herkistyminen**
Ei ole herkistävä.
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
Tietoa ei ole käytettävissä.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieläimille**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.2 Kulkeutuvuus**
1200024440
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**

EI ÖTÖKÖITÄ KEVÄTRUISKUTE R

Päiväys: 13.3.2010

Edellinen päiväys: 23.3.2006

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

12.4 Biokertyvyys

Tietoa ei ole käytettävissä.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Ylijäänyt, käyttökelvoton torjunta-aine viedään ongelmajätteen keräyspisteeseen ja tyhjä, huuhdellut myyntipakkaukset yleiselle kaatopaikalle.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	Tuotetta ei luokiteltu kuljetuksen suhteen.
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	Tuotetta ei luokiteltu kuljetuksen suhteen.
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	Tuotetta ei luokiteltu kuljetuksen suhteen.
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	Tuotetta ei luokiteltu kuljetuksen suhteen.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1	Varoitusetiketin tietoja	
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	
	Rapsiöljy	
15.1.3	R-lausekkeet	
	-	
15.1.4	S-lausekkeet	
	S25	Varottava kemikaalin joutumista silmiin.
	S29	Ei saa tyhjentää viemäriin.
	S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
	S13	Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset	
	Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä suojapukua, kumisaappaita, kemikaalinkestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja päähinettä.	
15.2	Kansalliset määräykset	
	Torjunta-ainelautakunta on 20.3.2006 antanut myyntipäällystekstin.	

16. MUUT TIEDOT**16.4 Lisätiedot**

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 laatulausekkeeksi, koska emme voi valvoa ao. 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.

16.5 Käytetyt tietolähteet

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote.

EI ÖTÖKÖITÄ KEVÄTRUISKUTE R

Päiväys: 13.3.2010

Edellinen päiväys: 23.3.2006

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Muuttuneet kohdat: 1, 16.4