

Ureahelmiä puutarhakäyttöön

Päiväys: 14.9.2016

Edellinen päiväys: -

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
Ureahelmiä puutarhakäyttöön
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
12. 76346
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
Lannoite
- 1.2.2 Toimialakoodi**
A 1 Kasvinviljely ja kotieläintalous, riistatalous ja niihin liittyvät palvelut
- 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**
19 Lannoitteet
- 1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen** ☒
1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen ☐
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
Berner Oy
Katuosoite Eteläranta 4 B
Postinumero ja -toimipaikka 00130 Helsinki
Postiosoite PL 15
Postinumero ja -toimipaikka 00131 Helsinki
Puhelin 02079100
Telefax 0207914500
Sähköposti info@berner.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
1.4.1 Numero, nimi ja osoite
HYKS Myrkytystietokeskus puh. (09) 4711klo. 8.00 - 22.00 suora (09) 471 977

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
Ei ole luokiteltu terveydelle haitalliseksi.
- 2.2 Merkinnät**
-
- 2.3 Muut vaarat**
-

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet					
	CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
	57-13-6, 01-2119463277-33-0000	200-315-5	Urea	> 99%	-

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Ureahelmiä puutarhakäyttöön

Päiväys: 14.9.2016

Edellinen päiväys: -

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

-

4.1.2 Hengitys

Siirry raikkaaseen ilmaan. Jos on oireilua ota yhteys lääkäriin.

4.1.3 Iho

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

4.1.5 Nieleminen

Juodaan suuria määriä lämmintä vettä aktiivilihien kanssa. Oksennutetaan. Otetaan yhteyttä lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Urea voi aiheuttaa nieltynä yskää, tukehtumista, hengitysvaikeuksia, kurkkukipua. Pitkäkestoinen pölyn hengittäminen suurina määrinä voi aiheuttaa kroonisen henkitorven tulehduksen.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

-

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

-

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon sattuessa voi muodostua NOx, HCN, NHx

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Paineilmahengityslaitte ja suojavaatetus.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Huolehdittava työtilojen hyvästä ilmastoinnista. Käytettävä tarvittavia suojaimia. Vältä pölyn hengittämistä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä. Aineen pääsy viemäriin tai vesistöön on estettävä. Vältettävä tuotteen pääsemistä maakerroksiin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerättävä talteen ja hävitettävä siten, että pölyä ei pääse muodostumaan. Keräys kannellisiin jäteastioihin.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin**KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Ei saa hengittää höyryjä/pölyä. Vältettävä kosketusta silmien, ihon ja vaatetuksen kanssa. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja viileässä paikassa. Hygroσκοoppinen aine, paakkuuntuu kosteuden vaikutuksesta.

7.3 Erityinen loppukäyttö**KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

Ureahelmiä puutarhakäyttöön

Päiväys: 14.9.2016

Edellinen päiväys: -

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**8.1.1 HTP-arvot**

57-13-6	Urea	5 mg/m ³ (8 h)	10 mg/m ³ (15 min)
		Orgaaninen pöly	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Vältä pölyn hengittämistä. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta. Aineen käsittelyn jälkeen, huolellinen ihon, käsien ja työvaatteiden puhdistaminen.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Pölytessä P2 suodattimella varustettu hengityssuojain

8.2.2.2 Käsiensuojaus

PVC- tai muut muovi käsineet

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Tarvittaessa käytä suojalasit / kasvosuojain

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Pölyä läpäisemätön vaatetus. Ei saa käyttää nahkakenkiä.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Valkoinen hajuton kiteinen jauhe

9.1.4 pH

n.8 (vesiliuos)

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue

>133°C

9.1.7 Leimahduspiste

--

9.1.10 Räjähdysominaisuudet**9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

--

9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja

--

9.1.11 Höyrynpaine

80Pa (20°C)

9.1.13 Suhteellinen tiheys

1,3 g/cm³

9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

1080 g/l 20°C

9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

--

9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

log Pow = -2,59

9.2 Muut tiedot

Bulkki: 0,750 g/cm³

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kosteus.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Permanganaatit, kromaatit, nitraatit, kloori, hypokloriitit.

Ureahelmiä puutarhakäyttöön

Päiväys: 14.9.2016

Edellinen päiväys: -

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalossa voi aineen hajotessa syntyä myrkyllisiä ja/tai ärsyttäviä kaasuja. Typen oksideja (NOx), vetysyanidia (HCN) ja ammoniakkia (NH₃)

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****11.1.1 Väkitön myrkyllisyys**

LD50/suun kautta/rotta = > 14300 mg/kg.

LD50/suun kautta/hiiri = 11500 mg/kg.

11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ärsyttää ihoa lievästi.

11.1.3 Herkistyminen

-

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

-

11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

-

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

-

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieläimille**

LC 50 (kala, 96h) : > 9100 mg/l.

EC50 (vesikirppu, 24h) : > 10000 mg/l

12.1.2 Myrkyllisyys muille eläimille

-

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Biologisesti hajoava

12.2.2 Kemiallinen hajoavuus

-

12.3 Biokertyvyys

Ei oleteta olevan biologisesti kertyvä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Vesiliukoisena nesteinä kulkeutuu helposti ympäristöön.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Tuotteen muista ympäristövaikutuksista ei ole tietoa.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Hävitetessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

-

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

-

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

Ureahelmiä puutarhakäyttöön

Päiväys: 14.9.2016

Edellinen päiväys: -

- | | | |
|-------------|---|--------------|
| 14.4 | Pakkausryhmä | - |
| 14.5 | Ympäristövaarat | - |
| 14.6 | Erityiset varotoimet käyttäjälle | Ei tunneta. |
| 14.7 | Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti | Ei tiedossa. |

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- | | | |
|-------------|--|---|
| 15.1 | Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö | - |
| 15.2 | Kemikaaliturvallisuusarviointi | - |

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

- | | |
|-------------|---|
| 16.3 | Tietolähteet
1. REACH ja CLP
2. STM: HTP-arvot 2014
3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet |
| 16.8 | Lisätiedot
Kts. kohta 1.3. |