

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

GreenCare Rakeinen Puutarhakalkki

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 24.09.2015

Tarkistuspäivä 24.09.2015

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi GreenCare Rakeinen Puutarhakalkki

Tuotekoodi 12. 77364VA, 77366VA, 77366VA

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) Lannoitteet (19)

Aineen/seoksen käyttö Lannoite

Toimialakoodi (TOL) Kasvinviljely; puutarhatalous (A011)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

Yrityksen nimi Berner Oy

Toimiston osoite Hitsaajankatu 24

Postiosoite PL 22

Postinumero 00811

Paikkakunta Helsinki

Maa Suomi

Puhelin 02079100

S-posti info@berner.fi

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Kuvaus: HYKS Myrkytystietokeskus puh. (09) 4711klo. 8.00 – 22.00 suora (09) 414 392 Yleinen hätäpuhelin 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet Tätä ainetta ei ole Euroopan unionin lainsäädännön mukaan luokiteltu vaaralliseksi.

2.2. Merkinnät

2.3. Muut vaarat

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Luonnon kalsiumkarbonaatti (GCC)	CAS-numero: 1317-65-3 EY-numero: 215-279-6		50 – 85 %
Dolomiitti	CAS-numero: 16389-88-1 EY-numero: 240-440-2		25 – 50 %
Huomautuksia aineosista	Kalsiumkarbonaattia (GCC), dolomiitti – kuivatuotteiden seos.		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
Ihokosketus	Riisu saastuneet vaatteet, pese vedellä ja saippualla.
Silmäkosketus	Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.
Nieleminen	Huuhtele suu vedellä. Juotava runsaasti vettä. Ei maitoa. Tajuttomalle henkilölle ei saa antaa mitään juotavaa. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Ei tunneta.
-------------------------------	-------------

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

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Ei tunneta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	-
-------------------------	---

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Ulkoilmasta riippumaton hengityslaitte savukaasualueella.
Muut tiedot	-

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Vältettävä pölyn muodostusta.
----------------------	-------------------------------

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

-

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Muut tiedot

Lakaistava talteen ja lapioitava sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

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 pölyn muodostusta. Järjestettävä sopiva imutuuletus tiloihin, joissa voi muodostua pölyä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Ei saa säilyttää happojen lähellä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Luonnon kalsiumkarbonaatti (GCC)	CAS-numero: 1317-65-3	HTP-arvo (8 h): 10 mg/m ³	
Dolomiitti	CAS-numero: 16389-88-1	HTP-arvo (8 h): 10 mg/m ³	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet

Tarvittaessa käytä Sivusuojilla varustetut suojalasit

Käsien suojaus

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet

Pitkäaikaisessa tai jatkuvassa kosketuksessa käytettävä suojakäsineitä.

Ihonsuojaus

Suojavaatteiden välttämättömät ominaisuudet

Tarvittaessa käytä Sopiva suojaava vaatetus.

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus

Pölysuodattimella varustettua hengityssuojainta suositellaan käytettävän tiloissa, joissa pölyn kokonaispitoisuus ylittää 10 mg/m³. Hiukkassuodattimella P2 varustettu puolinaamari (Eurooppalainen normi EN 143).

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	rakeinen
Haju	luonteenomainen
pH	Tila: Toimitustilassa Huomautukset: 8,5-9,5 (100 g/l) 20°C
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: > 800 °C
Leimahduspiste	Huomautukset: -
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	ei syttyvä . Ei ylläpidä palamista.
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: 2,6 – 2,8 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa)
Liukenevuuden kuvaus	Vesi: 0,014 g/l (20 °C, 1.013 hPa), 0,018 g/l (75 °C, 1.013 hPa)
Liukoisuus	Huomautukset: -
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Huomautukset: Pow: < 1, arvioitu
Hajoamislämpötila	Huomautukset: >600°C
Räjähtävyys	Ei räjähtävä.

9.2 Muut tiedot

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	Reagoi happojen kanssa muodostaen hiilidioksidia (CO ₂), joka puolestaan syrjäyttää happea suljetussa tilassa (tukehtumisriski).
---------------------------------------	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	-
------------------------	---

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Hapot
-------------------------	-------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	–
------------------------------	---

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	LD50/suun kautta/rotta = >5000 mg/kg (raaka-aine tietojen perusteella)
Ärsytys	Tuotetta ei pidetä ihoa ärsyttävänä EU:n luokituskriteerien mukaan.
Yleinen hengitysteiden ja ihon herkistyminen	Valmisteen aineosilla ei ole herkistäviä vaikutuksia.
Syöpävaarallisuuden arviointi	-
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	-
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	–
Aspiraatiovaara, huomautuksia	–

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Luonnon kalsiumkarbonaatti (GCC): LC50/96t/kirjolohi = >10000 mg/l. EC50/48t/vesikirppu (Daphnia)= >1000 mg/l. EC50/72t/viherlevä >200 mg/l Dolomiitti: Ei akuuttia toksisuutta kaloille, vesikirpuille tai leville.
--------------	--

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus	Ei määritettävissä.
-----------------------	---------------------

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Ei määritettävissä.
-------------------------	---------------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	-
------------	---

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	Näiden mineraalien kiinteä olomuoto on yleinen maapallon kallioperässä. Ne ovat liuenneena luonnollisessa olomuodossa ja luontainen osa luonnon vesissä.
--	--

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti.
--	---

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

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 Lannoitteet

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi -

KOHTA 16: Muut tiedot

Lisätietoja	Kts. kohta 1.3.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	1. REACH ja CLP 2. STM: HTP-arvot 2014 3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet
Versio	1