

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

GreenCare Rakeinen Nurmikkokalkki

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	11.12.2015
Tarkistuspäivä	11.12.2015

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	GreenCare Rakeinen Nurmikkokalkki
Tuotekoodi	12. 77054, 77056

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
Dolomiitti	CAS-numero: 16389-88-1 EY-numero: 240-440-2		85 – 100 %
Seoksen kuvaus	Seos.		
Huomautuksia aineosista	Sisältää mikrobiseosta.		

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	Huuhtelee 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 hengityslaite savukaasualtistusalueella.
Muut tiedot	-

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

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

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövaroitimet -

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.

7.3 Erityinen loppukäyttö

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
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: Hajoaa sulamispisteen alapuolella.
Leimahduspiste	Huomautukset: -
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	ei syttyvä . Ei ylläpidä palamista.
Höyrynpaine	Huomautukset: < 0,1 hPa (20 °C)
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: 2,8 – 2,9 g/cm ³ (20 °C)
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Arvo: 0,028 -0,12 g/l Lämpötila: 20 °C
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Huomautukset: Ei määritettävissä
Hajoamislämpötila	Huomautukset: >600°C
Räjähätvyys	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 Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet -

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Hapot

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Hiilidioksidi.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	LD50/suun kautta/rotta = >5000 mg/kg
Ärsytykset	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	Dolomiitti: Ei akuuttia toksisuutta kaloille, vesikirpuille tai leville. Ei akuuttia toksisuutta bakteereille.
--------------	--

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: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Hävittävä 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