

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

GreenCare Perinteinen hieno 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 01.09.2017

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi GreenCare Perinteinen hieno Puutarhakalkki
Tuotekoodi 12. 77363, N77363

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

Tukes käyttötarkoituskoodi Lannoitteet (19)
(KT)
Aineen/seoksen käyttö Lannoite
Toimialakoodi (TOL) Kasvinviljely; puutarhatalous (A011)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Maahantuoja

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		> 53 %
Kalsiumkarbonaatti	CAS-numero: 471-34-1 EY-numero: 207-439-9		25 – 50 %
Huomautuksia aineosista	Ei sisällä luokituksen ja merkinnän kannalta merkityksellisiä epäpuhtauksia.		

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. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita. tai mikäli tuotetta on nieltä runsaasti.

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

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. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Suojaa kosteudelta.

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 Käytettävä hengityssuojainta pölyaltistuksessa. Hiukkassuodattimella P3 (Eurooppalainen normi 143) varustettu sopiva naamari

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen
torjuminen

Ilmanvaihtojärjestelmän kautta johdettava poistoilma on suodatettava. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Jauhe
Väri	harmaa – Kellertävä.
Haju	hajuton
pH	Tila: Vesiliuoksessa Arvo: 7 – 9
Leimahduspiste	Huomautukset: -
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	ei syttyvä . Ei ylläpidä palamista.
Räjähävyys	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 ole.
--	---------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Ei ole.
------------------------	---------

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Ei ole.
-------------------------	---------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tunneta.
------------------------------	-------------

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)
Syövyttävyyttä/ärsyttävyyttä arviointi	Ei ärsyttävä.

Silmäaurion/-ärsyttävyyden arviointi	Voi ärsyttää silmiä.
Yleinen hengitysteiden ja ihon herkistyminen	Kuten tavallinen pöly.
Mutageenisuus	Ei ole.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Ei ole.
Reprotoksisuuden arviointi	Ei ole.
Elinikäisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Ei ole luokiteltu.
Elinikäisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Ei ole luokiteltu.
Aspiraatiovaara, kokemusperäinen tieto	Dolomiitin ei tiedetä aiheuttavan aspiraatiovaaraa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Akuutti vesistövaikutus, kalat	Huomautukset: Ei ole.
Akuutti vesistövaikutus, levät	Huomautukset: Ei ole.
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Huomautukset: Ei ole.
Myrkyllisyys bakteereille	Huomautukset: Ei ole.
Ekotoksisuus	Luonnon kalsiumkarbonaatti (GCC): LC50/96t/kirjolohi = >10000 mg/l. EC50/48t/vesikirppu (Daphnia) = >1000 mg/l. EC50/72t/viherlevä >200 mg/l >1000 mg/l. Dolomiitti: Ei akuuttia toksisuutta kaloille, vesikirpuille tai leville.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus	Ei relevantti. Epäorgaaninen seos.
----------------------------------	------------------------------------

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Ei relevantti.
-------------------------	----------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ei tiedossa.
------------	--------------

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 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät

Hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi

Ei

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

Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia. Luonnossa esiintyvä mineraali.

KOHTA 16: Muut tiedot

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti

Lisätietoja

Kts. kohta 1.3.

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet

Valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote