

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

GreenCare Nurmikon Kevät & Kesä PLUS

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	29.09.2015
Tarkistuspäivä	29.09.2015

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	GreenCare Nurmikon Kevät & Kesä PLUS
Tuotekoodi	12. 15742399, 15742401, 15742403

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. Häät puhelinnumero

Hätänumero	Kuvaus: HYKS Myrkytystietokeskus puh. (09) 47111klo. 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	Valmistetta ei luokitella vaaralliseksi.
---	--

2.2. Merkinnät

2.3. Muut vaarat

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Rauta(II)sulfaattiheptahydraatti	CAS-numero: 7782-63-0 EY-numero: 231-753-5 Indeksinumero: 026-003-01-4	Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315	< 5 %
Mangaani-(II)-sulfaatti, monohydraatti	CAS-numero: 10034-96-5	STOT RE 2;H373 Aquatic Chronic 2;H411	< 1 %

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
Ihokosketus	Pestävä saippualla ja vedellä.
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 savukaasuallistusalueella.
Muut tiedot	-

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

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

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Aineen pääsy viemäriin tai vesistöön on estettävä. (rehevoittymisvaara)

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 Tupakoinnin, syömisen ja juomisen tulee olla kiellettyä käyttöalueella. Kädet on pestävä ennen ruokailua, juomista tai tupakointia.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Alkuperäispakkauksessa, tiiviisti suljettuna, viileässä (alle +35 °C) kuivassa paikassa, lasten ulottumattomissa ja erillään elintarvikkeista ja rehuista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Mangaani-(II)-sulfaatti, monohydraatti	CAS-numero: 10034-96-5	HTP-arvo (8 h): 0,02 mg/m ³	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi Tupakoinnin, syömisen ja juomisen tulee olla kiellettyä käyttöalueella.

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet ei vaadita normaalissa käytössä

Käsien suojaus

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet ei vaadita normaalissa käytössä

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Mikrorakeinen (raekoko 800-2500 mikronia), ruskea
Haju	luonteenomainen
Leimahduspiste	Huomautukset: -
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	ei syttyvä . Ei ylläpidä palamista.
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: 500-550 g/l

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	Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.
---------------------------------------	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

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

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Ei tunneta.
-------------------------	-------------

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	Ei luokiteltu
Syöpävaarallisuuden arviointi	Ei ole syöpää aiheuttavaa, mutageenistä eikä teratogeenistä.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	-
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	-
Aspiraatiovaara, huomautuksia	-

Altistumisen oireet

Muut tiedot	-
-------------	---

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus

-

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Hajoaa kokonaan hiilidioksidiksi, vedeksi ja mineraaleiksi (kasviravinteiksi)

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali

-

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

Aineen pääsy viemäriin tai vesistöön on estettävä. (rehevöitymisvaara).

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

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H302 Haitallista nieltynä. H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
---	---

Lisätietoja	Kts. kohta 1.3.
-------------	-----------------

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote 1. REACH ja CLP 2. STM: HTP-arvot 2014 3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet
---	---