

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Greencare Puutarhan Kesä pallo

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 06.12.2011

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Greencare Puutarhan Kesä pallo
Tuotekoodi 12. 15735224, N15735224

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 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
Ammoniumnitraatti	CAS-numero: 6484-52-2 EY-numero: 229-347-8 REACH-rek.nro: 01-2119490981-27	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	30 – 35 %
Ammoniumdivetyortofosfaatti	CAS-numero: 7722-76-1 EY-numero: 231-764-5 REACH-rek.nro: 01-2119488166-29		10 – 20 %
Kaliumnitraatti	CAS-numero: 7757-79-1 EY-numero: 231-818-8	Ox. Sol. 3; H272	10 – 15 %
Kaliumsulfaatti	CAS-numero: 7778-80-5		10 – 15 %
Ammoniumsulfaatti	CAS-numero: 7783-20-2 EY-numero: 231-984-1		3 – 5 %
Seoksen kuvaus	Polymeerillä päällystetty seos epäorgaanisia yhdisteitä. Rakeita jotka on päällystetty polymeerillä.		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
Ihokosketus	Pestävä saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
Silmäkosketus	Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.
Nieleminen	Huuhtele suu vedellä. Annettava vettä juotavaksi. 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	Nieltynä tuote hajoaa ja liukenee. Henkeenvetäminen voi aiheuttaa keuhkopöhön ja keuhkokuumetta. Methemoglobinemian riski.
-------------------------------	--

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	-
Vaaralliset palamistuotteet	Rikkioksidit typpioksidit (NOx)

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet Ulkoilmasta riippumaton hengityslaitte savukaasualueella.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

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 henkilösuojaimet ks kohta 8.
Jätteiden hävitys ks. kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Mitään erityisiä käsittelyohjeita ei vaadita

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Alkuperäispakkauksessa, lasten ulottumattomissa, erillään elintarvikkeista ja rehuista. Säilytettävä kuivana ja tiiviisti suljettuna. Säilytyslämpötila yli + 5 C. Säilytettävä suojaassa lämmöltä ja sytytyslähteistä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet ei vaadita normaalissa käytössä

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, lyhytaikainen kosketus Normaalissa käyttötilanteessa käsineitä ei yleensä tarvita.

Ihon ja käsien suojaus, pitkäaikainen kosketus Suojakäsineitä voi tarvita.

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet EN 374:n mukaiset luokan III kemikaalinkestävät suojakäsineet, jotka on valmistettu butylikumista tai nitrilikumista.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan Ei erityisiä toimenpiteitä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Polymeeri pintaisia rakeita
Väri	ruskea – keltainen
pH	Tila: Vesiliuoksessa Arvo: 6 – 7,5
Leimahduspiste	Huomautukset: -
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	ei syttyvä . Ei ylläpidä palamista.
Irtotiheys (kiinteät aineet)	Arvo: 0,6 – 0,8 kg/l
Hapettavuus	Voi edistää palamista.

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 Korkeat lämpötilat,

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Vahvat hapot ja vahvat emäkset

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Kuumentaminen voi vapauttaa haitallisia kaasuja. Rikkioksidit Typpioksidit Fosforioksidit Ammoniakki

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi LD50/suun kautta/rotta >2000 mg/kg (raaka-aine tietojen perusteella)

Syövyttävyyttä/ärsyttävyyttä arviointi	Pitkäaikainen tai toistuva kosketus voi aiheuttaa ärsytystä. Ei luokiteltu. Ei luokiteltu.
Yleinen hengitysteiden ja ihon herkistyminen	Ei luokiteltu Kokemuksen mukaan ei aiheuta herkistymistä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo: 155 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Huomautukset: Ammoniumdivetyortofosfaatti Arvo: 365 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 48 t Huomautukset: Ammoniumsulfaatti Arvo: 74 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 48 t Huomautukset: Ammoniumnitraatti Arvo: 190 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Huomautukset: Kaliumnitraatti Arvo: 1530 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Huomautukset: Kaliumsulfaatti
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo: 83 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50
Myrkyllisyystiedot, äyriäiset	Ammoniumsulfaatti: EC50 /48t 59 mg/l Ammoniumnitraatti: EC50 /48t 555 mg/l Kaliumnitraatti: EC50 /48t 490 mg/l Kaliumsulfaatti: EC50 /48t 720 mg/l
Vesielöstö, kommentit	Tuotetta itseään ei ole testattu.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus	Hajoaa kokonaan hiilidioksidiksi, vedeksi ja mineraaleiksi (kasviravinteiksi)
-----------------------	---

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	-
-------------------------	---

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tuote on osittain veteen liukeneva. Se voi levitä vesiympäristössä.
------------	---

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	Ei tietoja alkuperäisessä tiedotteessa.
-------------------------	---

vPvB arvioinnin tulokset

Ei tietoja alkuperäisessä tiedotteessa.

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

Pakkaus voidaan hävittää sekajätteenä. Tuote Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

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

-

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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

Lisätietoja

Kts. kohta 1.3.

Tärkeimmät
käyttöturvallisuustiedotteen
laatimisessa käytetyt lähteet

Valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote