

Käyttöturvallisuustiedote

Dry Organic Grow



Versio: 1

version päivämäärä: 24/10/2024

Kieli: FI

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 (muutettuna asetuksella (EU) N: o 2020/878)

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi : Dry Organic Grow.
Tuotenumero (käyttäjä) : GO30xxx.
UFI : 68DX-W2V6-E00R-XN0X

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt : Luomulannoite kasveille, jota voidaan käyttää luomuviljelyssä asetuksen (EU) N:o 2018/848 ja 2021/1165 (korvaa N:o 843/2007) mukaisesti.
Käytöt, joita ei suositella : Kaikki käyttötarkoitukset, joita ei ole määritelty tässä osiossa tai kohdassa 7.3.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja : Nimi: TERRA AQUATICA SAS
Katu: 4 Blvd du Biopole
Postinumero/kaupunki: 32500 Fleurance
Maa: Ranska:
Puhelin: (0)562060830
Verkkosivusto: Www.terraaquatica.com
Sähköposti: Info@terraaquatica.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Suomi:
+358 9 471977.

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu CLP (1272/2008/EC)

Vaarojen tunnistaminen:

H319 Eye Irrit. 2 Ärsyttää voimakkaasti silmiä

2.2. Merkinnät

Merkinnät mukaan direktiivin CLP ((EY) N o 1272/2008)

Merkintä

Varoitusmerkit



Varoitusmerkit

Varoitus

Vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Turvalausekkeet - Vastaus

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Sisältää

calcium diformate

2.3. Muut vaarat

Asetuksen (EU) 1907/2006 mukaan mitään aineita ei ole arvioitu PBT- tai vPvB-aineiksi.

Asetuksen (EU) 2017/2100 tai asetuksen (EU) 2018/605 mukaan millään aineella ei tiedetä olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2. Seokset

Tuotetietämyksen mukaan nanomateriaaleja ei ole tunnistettu.

Tämä seos sisältää seuraavia erittäin huolestuttavia aineita (SVHC), jotka sisältyvät ehdokasluetteloon REACH-asetuksen 59 artiklan mukaisesti: Boorihappo, CAS: 10043-35-3, EC: 233-139-2.

Aine:	Konsentraatio (%)	Erityiset pitoisuusrajat	Luokittelu
Lignosulfonic acid, calcium salt			
CAS N o 8061-52-7 EY N o IDX N ° Rekisterinu mero	1.5% ≤C≤ 4.13%		H413 Aquatic Chronic 4
calcium diformate			
CAS N o 544-17-2 EY N o 208-863-7 IDX N ° Rekisterinu mero 01-2119486476-24-XXXX	0.9% ≤C≤ 2.95%		H318 Eye Dam. 1
Boric acid			
CAS N o 10043-35-3 EY N o 233-139-2 IDX N ° 005-007-00-2 Rekisterinu mero 01-2119486683-25-XXXX	C= 0.05%		H360 Repr. 1B

Huomautus

Tekstilausekkeet ja H EUH-: kohdassa 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä tietoa:

Onnettomuuden sattuessa tai jos et voi hyvin, ota heti yhteyttä lääkäriin (näytä käyttöohjeet tai turvallisuustiedote, mikäli mahdollista).

Älä jätä loukkaantunutta yksin.

Epävarmoissa tapauksissa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

Inhalaation jälkeen:

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

Huolehdyttävä raittiin ilman saannista.

Ihokosketuksessa:

Pese saippualla ja vedellä.

Roiskuneena silmiin:

Jos ilmenee silmien ärsytystä, ota yhteyttä silmälääkäriin.

Huuhtelee heti huolellisesti ja perusteellisesti silmäsuihkulla tai vedellä.

Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Nieltynä:

Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhtelee suu.

Ei saa oksennuttaa.

Ensiavun suojatoimet:

Ei tarvita erityisiä toimenpiteitä.

Ensiapua varten: huomioikaa henkilökohtainen turvallisuus!.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tärkeimmät tunnetut oireet ja vaikutukset on kuvattu pakkausmerkinnöissä (ks. kohta 2.2) ja/tai kohdassa 11.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautuksia lääkärille:

Oireidenmukainen hoito.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Vaahto.
Jauhesammutin.
Hiilidioksidi (CO₂).
Hiekka.

Sopimattomat sammutusaineet:

Voimakas vesisuihku.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Myrkyllisten kaasujen muodostuminen on mahdollista kuumenemisen aikana tai palon sattuessa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä itsenäistä hengityssuojainta ja kemikaalisuojapukua.

Lisätietoja

Älä hengitä höyryjä ja kaasuja.

Koordinoi sammutustoimenpiteitä.

Siirrä vahingoittumattomat säiliöt pois välittömästi vaarasta, jos se voidaan tehdä turvallisesti.

Varovaisuutta on noudatettava käytettäessä hiilidioksidia ahtaissa tiloissa. Hiilidioksidi voi syrjäyttää hapetta.

Käytä vesisuihkuja henkilökunnan suojelemiseksi ja altistuneiden säiliöiden jäähdyttämiseen.

Kerää saastunut sammutusvesi erikseen. Älä kaada viemäriin tai pintavesiin.

KOHTA 6: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA**6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.

Käytä asianmukaista hengityssuojainta.

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Varmistamiseksi, että jätteet kerätään ja hallitaan.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Käsittele talteen otettua materiaalia jätehuoltokohdan ohjeiden mukaan.

Kerää suljetuihin, sopiviin säiliöihin hävittämistä varten.

Saastuneet esineet ja lattia on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7.

Hävittäminen: katso kohta 13.

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8.

Lisätietoja

Ei saatavilla

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Suojaavat toimenpiteet:**

Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin.

Vältettävä pölyn hengittämistä.

Jos paikallinen poistoilmanvaihto ei ole mahdollista tai sitä ei ole tarpeeksi, koko työalueella on tuuletettava teknisillä keinoin.

Neuvoja yleisestä työhygieniasta:

Pese kädet ennen taukoja ja työn jälkeen.

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet.

Työskentele hyvin ilmastoidussa paikassa tai hengityssuojainta käyttäen.

Käytettäessä ei saa syödä, juoda, tupakoida tai käyttää nuuskaa.

Välittömässä työympäristössä on oltava:

Tarjota käyttöön silmäsuihkut ja merkitse sen sijainti selvästi.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä säiliö tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Ilmanetapauksessa säilytyslämpötilan tulisi olla 5-30 °C.

Vaatimukset varastoille ja säiliöille:

Huolehdi riittävästä tuuletuksesta varastoalueella.

Pidä/varastoi alkuperäispakkauksessa.

Neuvoja yhteisvarastoinnista:

Pidä etäällä ruuasta, juomista ja eläinten ruuasta.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Edellä 1.2 kohdassa mainittuja käyttötarkoituksia lukuun ottamatta muita erityisiä käyttötarkoituksia ei ole määritelty.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1. Valvontaa koskevat muuttujat****Työperäisen altistumisen raja:**

Ei sisällä aineita, jotka ylittäisivät työperäisen altistumisen pitoisuusrajat.

Biologiset raja-arvot:

Ei saatavilla

Raja-arvot on aiotussa käytössä:

Ei saatavilla

Huomautus:

Ei saatavilla

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Tekniset toimenpiteet ja asianmukaiset työtavat, ovat etusijallaverrattuna henkilökohtaisiin suojavarusteisiin.

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta sekä paikallisesta ilmanpoistosta kriittisissä paikoissa.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet: Ei saatavilla

Silmien/kasvojen suojaus

- : **Sopiva silmien suojaus:**
Suositellaan silmien suojaamista pölyltä.
- Suositteluvia suojalaseja:**
Silmälasit.

Ihon suojaus

- : **Käsien suojaus:**
Sopivat suojakäsineityypit:
Käytä suojakäsineitä.
- Muita käsien suojaustoimenpiteitä:**
Älä käytä käsineitä koneiden tai pyörivien työkalujen läheisyydessä.
- Huomautus:**
Käsiteltäessä kemikaaleja tulee käyttää vain CE-merkittyjä suojakäsineitä nelinumeroisella testinumerolla.
Kemikaaleja kestävä suojavaatetuksen laatu on valittava ottaen huomioon työpaikan vaarallisten aineiden pitoisuus ja määrä.
Erityistilanteissa on suositeltavaa tarkistaa yllä mainittujen suojakäsineiden kemikaalikestävyys käsineiden valmistajalta.
Läpäisyajat ja turvotusominaisuudet on otettava huomioon.

Hengitysteiden suojaus

- : **Hengitysteiden suojainta tarvitaan:**
Jos tekniset pakokaasu- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai ne ovat riittämättömiä, on käytettävä hengityssuojainta.
- Soveltuvat hengityksen suojalaitteet:**
Käytettävä hengityssuojainta.
- Huomautus:**
Suodatinluokan on sovelluttava suurimpaan epäpuhtauspitoisuuteen (kaasu/höyry/aerosoli/hiukkaset), joka saattaa syntyä, kun käsittelet tuotetta. Jos pitoisuus ylittyy, itsenäistä hengityssuojainta on käytettävä.
Noudata valmistajan määrittämiä kulumisaikoja.
Käytä vain hengityssuojaimia, joissa on CE-symboli, mukaan lukien nelinumeroinen testinumero.

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Ei saatavilla

Kuluttaja-altistusten ehkäiseminen:

Ei saatavilla

Lisätietoja

Ei saatavilla

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Solid
Väri	: Ruskea
Haju	: Kärsii
pH	: 4.5
Sulamis- tai jäätymispiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue	: Ei sovellettavissa
Leimahduspiste	: Ei sovellettavissa
Syttyvyys	: Ei saatavilla
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	: Ei sovellettavissa
Höyrynpaine	: Ei saatavilla
Höyryntiheys	: Ei sovellettavissa

Suhteellinen tiheys	:	0.6
Liukoisuus (liukoisuudet)	:	Ei saatavilla
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi (Log)	:	Ei sovellettavissa
Itsesyttymislämpötila	:	Ei sovellettavissa
Hajoamislämpötila	:	Ei saatavilla
Dynaaminen viskositeetti	:	Ei saatavilla
Kinemaattinen viskositeetti	:	Ei saatavilla
Hapettavuus	:	Ei saatavilla
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	Ei saatavilla
Hiukkasten ominaisuudet	:	Ei saatavilla

9.2. Muut turvaohjeet

Tiedot fysikaalisten vaarojen luokista

Ei saatavilla

Muut turvaominaisuudet

Ei saatavilla

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavilla.

Ei erityisiä reaktioriskejä muiden materiaalien kanssa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili säilytettäessä normaaleissa ympäristölämpötiloissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktiota, kun käsitellään ja varastoidaan suositusten säännösten mukaan.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja saatavilla.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavilla.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Älä t mädätä, kun käytetty suunniteltuihin käyttötarkoituksiin.

Lisätietoja

Ei saatavilla

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Akuutti myrkyllisyys suun kautta:

Tuotetta ei ole luokiteltu.

Aineet:

Ei saatavilla

Akuutti myrkyllisyys ihon kautta:

Tuotetta ei ole luokiteltu.

Aineet:

Ei saatavilla

Akuutti myrkyllisyys hengitysteiden kautta:

Tuotetta ei ole luokiteltu.

Aineet:

Ei saatavilla

Ihon syöpyminen/ärsytys:

Tuotetta ei ole luokiteltu.

Aineet:

Ei saatavilla

Vakava silmävaurio/-ärsytys:

Tuote on luokiteltu Eye Irrit. 2 viitatus asetuksen mukaan.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Aineet:

Ei saatavilla

Ihon herkistyminen:

Tuotetta ei ole luokiteltu.

Aineet:

Ei saatavilla

Erityinen kohde-elimen myrkyllisyys (toistuva altistuminen):

Tuotetta ei ole luokiteltu.

Aineet:

Ei saatavilla

Erityinen kohde-elimien myrkyllisyys (yksi altistuminen):

Tuotetta ei ole luokiteltu.

Aineet:

Ei saatavilla

Syöpää aiheuttava:

Tuotetta ei ole luokiteltu.

Aineet:

Ei saatavilla

Lisääntymismyrkyllisyys:

Tuotetta ei ole luokiteltu.

Aineet:

Ei saatavilla

Itiömutageenit:

Tuotetta ei ole luokiteltu.

Aineet:

Ei saatavilla

Hengitysteiden herkistyminen:

Tuotetta ei ole luokiteltu.

Aineet:

Ei saatavilla

Lisätietoja:

Ei saatavilla

11.2. Tietoja muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Asetuksen (EU) 2017/2100 tai asetuksen (EU) 2018/605 mukaan millään aineella ei tiedetä olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineet:

Ei saatavilla

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Helposti hajoava kasvien ja maaperän toimesta.

Aineet:

Ei saatavilla

12.3. Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu.

Aineet:

Ei saatavilla

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tuotetta ei ole testattu.

Tuote voi kulkeutua pohjaveden tai pintavalunnan mukana, koska se on täysin liukoinen.

Aineet:

Ei saatavilla

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Asetuksen (EU) 1907/2006 mukaan mitään aineita ei ole arvioitu PBT- tai vPvB-aineiksi.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Asetuksen (EU) 2017/2100 tai asetuksen (EU) 2018/605 mukaan millään aineella ei tiedetä olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ei saatavilla

Muita ekotoksikologiset tietoja

Ei saatavilla

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen/pakkauksen hävittäminen:

Jätekoodit/jätëmäärittely EWC/AVV:n mukaisesti:

Jätetunnusnumeroiden/jätekuvauksen määrittäminen on suoritettava ETY:n teollisuus- ja prosessikohtaisten säännösten mukaan.

Jätehuoltovaihtoehdot:

Asianmukainen hävittäminen/Tuote:

Hävitä jätteet soveltuvan lainsäädännön mukaisesti.

Asianmukainen hävittäminen/Pakkaus:

Ei-saastuneet pakkaukset on kierrätettävä tai hävitettävä.

Saastunut pakkaus on täysin tyhjennetty, ja voidaan käyttää uudelleen asianmukaisen puhdistuksen jälkeen.

Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä.

Hävitä jätteet soveltuvan lainsäädännön mukaisesti.

Lisätietoja

Ei saatavilla

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**14.1. YK-numero**

Ei saatavilla

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei saatavilla

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei saatavilla

14.4. Pakkausryhmä

Ei saatavilla

14.5. Ympäristövaarat

Ei saatavilla

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei saatavilla

14.7. Irtotavaralähetys IMO:n asiakirjojen mukaan

Ei saatavilla

Lisätietoja

Ei saatavilla

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu REACH-asetuksen ja sen muutosten mukaisesti: REACH-asetus (EY) N: o 1907/2006.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu CLP-asetuksen mukaisesti, mukaan lukien sen muutokset: CLP-asetus EY nro 1272/2008.

EU-lainsäädäntö:

CLP: Harmonised classification and labelling of hazardous substances (Annex VI, table 3.1)_ATP 17:

Aine:	CAS	EY
Boric acid	10043-35-3	233-139-2

REACH: Annex XVII (Restrictions):

Aine:	CAS	EY
Boric acid	10043-35-3	233-139-2

REACH: Candidate List of SVHC:

Aine:	CAS	EY
Boric acid	10043-35-3	233-139-2

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole tehnyt tätä ainetta/seosta koskevaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

Lisätietoja

Ei saatavilla

KOHTA 16: MUUT TIEDOT**Muutokset**

Ei sovelleta (ensimmäinen käyttöturvallisuustiedotteen versio).

Lyhenteet ja akronyymit

CAS: Chemical Abstract Service -numero.

IATA: Kansainvälinen lentokuljetusliitto.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code, Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö.

DPD, vaarallisten valmisteiden direktiivi.

YK-numero: Yhdistyneiden kansakuntien numero.

Ei EY: Euroopan komissio numero.

ADN/ADNR: määräykset koskevat t vaarallisten aineiden kuljetusta proomuissa vesiväylillä.

ADR/RID: eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä kuljetuksia maanteitse/kansainväliset määräykset koskien vaarallisten aineiden rkuljetuksia rautateitse.

CLP: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen.

VPvB: erittäin hitaasti hajoavat ja erittäin helposti eläviin kudoksiin kertyvät aineet.

Keskeiset kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Ei tietoja saatavilla.

Seosten luokitus ja käytetty arviointimenetelmä asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Seoksen luokitus on mukaisen arviointimenetelmän kuvaus asetuksessa (EY) N: o 1272/2008.

Täyttää ATP 18, asetuksen (EU) nro 2022/692.

Asiaan kuuluvat R-, H- ja EUH-lausekkeet (Numero ja koko teksti)

H318	Eye Dam. 1	Vaurioittaa vakavasti silmiä
H319	Eye Irrit. 2	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H360	Repr. 1B	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä.
H413	Aquatic Chronic 4	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläöille.

Koulutukseen liittyviä ohjeita

Katso tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdat 4, 5, 6, 7 ja 8.

Lisätietoja

Luontipäivämäärä: 24/10/2024

version päivämäärä: 24/10/2024

Tulostuspäivämäärä: 06/11/2024

Nämä tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Kuitenkaan ei ole takuu tuotteen ominaisuuksista eikä luo oikeudellisesti sitovaa sopimussuhdetta. Käyttämällä sopivia teollisia turvatoimet, on ensiarvoisen tärkeää varmistaa, että asiaan näyttely toimenpiteet työpaikalla noudatetaan ja kielteisiä terveysvaikutuksia vältetään.