



Miljöcenter

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY liitteen II, EU 2020/878 mukaan

Sivu 1 / 8

GreenLine Kompostaktivator/Kompostivirkiste

Laadittu 2023-08-03

Versio 1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenumero

GreenLine Kompostaktivator/Kompostivirkiste

71421

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

Kompostivirkiste

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Miljöcenter AB

Osoite

Kvalitetsvägen 1
232 61 ARLÖV, Ruotsi
+46 (0)40-668 08 50

Puhelin

Kotisivu/sähköposti

www.miljocenter.com, info@miljocenter.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus: 0800 147 111

Jula Finland Oy
Säterinportti Business
campus
Linnoitustie 6
02600 Espoo
+358 (0) 753 263 820
technical.fi@jula.com

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

EY-direktiivien 1272/2008 (CLP)

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi CLP-asetuksen mukaan.

2.2 Merkinnät:

Huomiosana

Ei

Sisältää

Dolomiitti 70%

Urea 5%

Diammoniumvetyortofosfaatti 13%

Kaliumsulfaatti 4%

Guano 8%

Vaaralausekkeet

-

Turvalausekkeet

-

2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä mitään aineita, jotka täyttävät PBT- tai vPvB- aineiden luokituskriteerit

Ei sisällä hormonoimintaa häiritsevää ainetta (EDC) pitoisuutena $\geq 0,1\%$.

GreenLine Kompostaktivator/Kompostivirkiste

Laadittu 2023-08-03

Versio 1

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset**

Kansainvälinen kemiallinen yksilöinti	CAS-numero EY-numero Reg-numero	Pitoisuus [%]	Vaara luokka- Ja kategoriakoodi(t)	Vaaralaus eke koodi(t) *
Dolomiitti (kalsiumkarbonaatti, magnesiumkarbonaatti)	16389-88-1 240-440-2	70	-	-
Diammoniumvetyortofosfaatti	7783-28-0 231-987-8	13	-	-
Urea	57-13-6 200-315-5	5	-	-
Kaliumsulfaatti	7778-80-5 231-915-5	4	-	-
Guano	-	8	-	-

*Ilmoitetut vaaralausekkeet on selitetty kohdassa 16.

Luokittelu perustuu kemikaalin toimittajan tietoihin sekä osoitteessa <http://echa.europa.eu/> mainittuihin tietoihin (Tietokannat).

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1 Yleiset tiedot**

Jos olet epävarma tai oireet eivät katoa, hakeudu lääkäriin.

Älä koskaan anna nestettä tai oksennuta tajutonta henkilöä. Pidä henkilö lämpimänä ja rauhallisena.

Hengitys

Raitis ilma.

Ihokosketus

Pese iho saippualla ja vedellä ja huuhtele huolellisesti. Mikäli vaivoja ilmaantuu, ottakaa yhteys lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Pitäkää silmät auki ja huuhtokaa (haalealla) vedellä useiden minuuttien ajan. Poistakaa mahdolliset piilolinssit. Ottakaa yhteys lääkäriin, mikäli vaivat jatkuvat.

Nieleminen

Huuhtokaa suu ja juokaa pari lasillista vettä. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**Hengitys**

Voi olla ärsyttää hengitettynä.

Ihokosketus

Voi ärsyttää ihoa. (Punoitus, kirvely)

Roiskeet silmiin

Ärsyttää joutuessaan silmiin. (Punoitus, kirvely)

Nieleminen

Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia ja huonovointisuutta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireiden mukaan. Esitä mahdollisuuksien mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote.

GreenLine Kompostaktivator/Kompostivirkiste

Laadittu 2023-08-03

Versio 1

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Valitse sammutusväline sen mukaan, mikä palaa ympäristössä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote ei ole helposti syttyvä.

Palaessa voi muodostua terveydelle haitallisia kaasuja. Vältä palokaasujen/savun hengittämistä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä paloa sammuttaessa itsenäistä hengityslaitetta ja suojavaatetta.

Muuta

Tulen läheisyydessä oleva säiliö viilenetään vedellä ja siirretään turvaan, jos tämä voidaan tehdä riskittömästi.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Suojakäsineiden käyttöä suositellaan.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älkää huuhtoko tuotetta pintaveteen tai viemäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Käytä kaatunut tuote mahdollisuuksien mukaan uudelleen. Pienemmät roiskeet kuivataan liinalla.

Suuremmat vuotomäärät kerätään talteen mekaanisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 7 koskien käsittelyä.

Katso Henkilökohtaiset suojaimet kohta 8.

Kerätty roiskunut tuote laitetaan suljettuun säiliöön ja käsitellään jätteen tavoin kohdan 13 mukaisesti.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä kosketusta silmien. Suojakäsineiden käyttöä suositellaan.

Käsittele hyvän ammattihygienian ja turvallisuuskäytäntöjen mukaisesti.

Pese kädet käytön jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä erillään elintarvikkeista ja eläinten ravinnosta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

-

GreenLine Kompostaktivator/Kompostivirkiste

Laadittu 2023-08-03

Versio 1

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Huolehdi hyvästä ilmastoinnista.

Altistuksen raja-arvot

Ei määriteltyä.

DNEL

-

PNEC

-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Vältä kosketusta silmien. Älä syö, juo tai tupakoi, kun työskentelet tuotteen kanssa.

Pese kädet ennen taukoja sekä työpäivän päätteeksi.

Käsittele hyvän ammattihygienian ja turvallisuuskäytäntöjen mukaisesti.

Henkilökohtainen suojarustus

Kysy aina neuvoa asiantuntevalta tuotteen toimittajalta valitessasi henkilösuojaimia.

Hengityselinten suojaus

Huonosti tuuletetuissa tiloissa saatetaan tarvita hengityksensuojainta.

Käsien suojaus

Suojakäsineiden käyttöä suositellaan. EN 374.

Silmiensuojaus

Ei tarvita tavallisesti.

Kehon suojaus

Puuvillasta tai synteettisistä materiaaleista valmistettu tavanomainen työvaatetus.

GreenLine Kompostaktivator/Kompostivirkiste

Laadittu 2023-08-03

Versio 1

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:**

Olomuoto	Kiinteä
Väri	Ei saatavana.
Haju	Ei saatavana.
Sulamis- ja jäätymispiste	Ei saatavana.
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Ei saatavana.
Syttyvyys	Ei saatavana.
Alempi ja ylempi räjähdysraja	Ei saatavana.
Leimahduspiste	Ei saatavana.
Itsesyttymislämpötila	Ei saatavana.
Hajoamislämpötila	Ei saatavana.
pH	Ei saatavana.
Kinemaattinen viskositeetti	Ei saatavana.
Liukoisuus	Ei saatavana.
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi	Ei saatavana.
Höyrynpaine	Ei saatavana.
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	Ei saatavana.
Höyryn suhteellinen tiheys	Ei saatavana.
Hiukkasten ominaisuudet	Ei saatavana.

9.2 Muut tiedot

Ei lisätietoja.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Tuote on vakaa suositelluissa käsittely- ja käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on vakaa suositelluissa käyttöolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tiedossa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tiedossa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa.

GreenLine Kompostaktivator/Kompostivirkiste

Laadittu 2023-08-03

Versio 1

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

Katso kohta 4. (Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet)

Ärsyttävät/syövyttävät ominaisuudet

Ei luokiteltu ärsyttäväksi/syövyttäväksi CLP-asetuksen mukaan.

Akuutti myrkyllisyys

Ei luokiteltu akuutisti myrkylliseksi CLP:n mukaan.

Myrkyllisyys

Tämän valmisteen tiedot myrkyllisistä vaikutuksista/testeistä eivät ole saatavissa.

Elincohtainen myrkyllisyys (STOT): kerta- ja toistuva altistuminen.

Ei tiedossa

Todennäköiset altistumistiet

Sisään hengitys, ihon/silmien altistaminen, nieleminen.

Allergiaa aiheuttavat ominaisuudet

Tämän tuotteen ei katsota aiheuttavan allergiaa sisäänhengitettäessä tai ihokontaktissa.

CMR (syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset aineet)

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu syövän aiheuttajaksi, mutageeniksi tai lisääntymistä häiritseväksi.

Aspiraatiovaara.

Ei

11.2 Tiedot muista vaaroista

Ei sisällä hormonitoimintaa häiritsevää ainetta (EDC) pitoisuutena $\geq 0,1\%$.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi ympäristölle.

Vältä kontrolloimaton pääsy pintavesiin ja viemärintijärjestelmiin.

12.1 Myrkyllisyys

Tämän valmisteen tiedot myrkyllisistä vaikutuksista eivät ole saatavissa.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tiedot pysyvyydestä ja hajoavuudesta puuttuvat, mutta ei ole aihetta olettaa, että tuote olisi huonosti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Tämä tuote tai sen aineosat eivät oletettavasti kerry luontoon

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei saatavilla olevaa tietoa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä mitään aineita, jotka täyttävät PBT- tai vPvB- aineiden luokituskriteerit

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sisällä hormonitoimintaa häiritsevää ainetta (EDC) pitoisuutena $\geq 0,1\%$.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja.

GreenLine Kompostaktivator/Kompostivirkiste

Laadittu 2023-08-03

Versio 1

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Tuote**

Tuotetta tai sen jäänteitä ei ole luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi.

EWC-koodi**Pakkaus**

Tyhjennetty ja hyvin puhdistettu pakkaus toimitetaan jätteiden kierrätykseen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

-

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

-

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

-

14.4 Pakkausryhmä

-

14.5 Ympäristövaarat

Marine pollutant: No

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

-

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Luokitus ja merkinnät on määritetty EU-direktiivien 1272/2008 (ja niihin tehtyjen muutosten) mukaisesti ja tuotteen käyttötarkoitus huomioon ottaen.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei suoritettu

GreenLine Kompostaktivator/Kompostivirkiste

Laadittu 2023-08-03

Versio 1

KOHTA 16: Muut tiedot

Vaaralausekkeiden täydellinen teksti, joka on kohdassa 3

-

Lähteet

Valmistajan tuotetietolehtinen, käyttöturvallisuustiedotteessa, CLP, www.kemi.se, www.echa.europa.eu (Tietokannat).

Versio 1: 2023-08-03

Tämä turvallisuustiedote on laadittu seuraavan liitteen mukaisesti II (EY) 1907/2006, (EY) 2020/878.

Lyhenteiden selitykset

ADR: :International Carriage of Dangerous Goods by Road

BCF: Bio Concentration Factor

CAS-nr: Chemical Abstracts Service number

EC₅₀: Effect Concentration

EG-nr: A substance number i EINECS, ELINCS or in No-Longer Polymers List.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code.

LC₅₀: Lethal Concentration

LD₅₀: Lethal Dose

IC₅₀: Median Inhibition Concentration

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-substance: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

vPvB-substance; Very persistent and Very Bio accumulative substances.