

Kauppanimi / aineen nimi: Combooster Aktivointiliuos

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

REACH (EY) N:o 1907/2006 ja CLP (EY) N:o 1272/2008 asetusten mukaisesti

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT	
1.1	Tuotetunniste
Kauppanimi / aineen nimi	Combooster Aktivointiliuos
Tunnuskoodi	Cba1t
1.2	Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Käyttötarkoitus sanallisesti	Lannoite
1.3	Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
Toimittaja (valmistaja, maahantuojana, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)	Biokasvu Oy
Osoite	Rehutie 23
Postinumero ja -toimipaikka	21450 Lieto
Puhelin	+358 500 820828
Sähköpostiosoite	juha.tilkanen@biokasvu.fi
1.4	Hätäpuhelinnumero
	Suomen hätänumero 112 Myrkytystietokeskus, Helsingin yliopistollinen keskussairaala +358 9 471 977 tai + 358 800 147 111 PL 340 (Haartmaninkatu 4), 00029 HUS (Helsinki)
KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI	
2.1	Aineen tai seoksen luokitus
	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukainen luokitus: Tätä seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.
2.2	Merkinnät
	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaiset merkinnät: Tätä seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.
2.3	Muut vaarat
	Ei tunnettu.

Kauppanimi / aineen nimi: Combooster Aktivointiliuos

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset				
Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Melassiuutteiden ja vinassien seos	-	Melassit ja vinassit ovat luonnossa esiintyviä aineita, ja siten REACH-asetuksen liitteen V(8) mukaisesti vapautettu rekisteröinnistä.	100 %	Ei luokiteltu CLP-asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- Hengittäminen** JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan ja aseta lepoasentoon hengityksen helpottamiseksi. Jos ilmenee hengitystieoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
- Ihokosketus** JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
- Silmäkosketus** JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtelua. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
- Nieleminen** Huuhtelee suu huolellisesti vedellä. JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Saattaa ärsyttää hengitysteitä.
 Jatkuva tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ärsytystä.
 Saattaa ärsyttää silmiä.
 Tuotteen nieleminen voi aiheuttaa oireita maha-suolikanavassa. Voi aiheuttaa oksentelua, päänsärkyä tai heikkoutta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

Soveltuvat sammutusaineet: alkoholia kestävä vaahto, sammutusjauhe tai vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tunnettu. Tuote ei ole syttyvä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä paineilmahengityslaitetta (SCBA) ja palomiesten suojavaatetusta. Estä sammutusveden pääsy viemäriin tai vesistöön.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Vältä pölyn ja aerosolien muodostumista. Vältä pölyn, suihkeen tai sumun hengittämistä. Vältä silmäkosketusta. Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilökohtaisia suojaimeita.

Kauppanimi / aineen nimi: Combooster Aktivointiliuos

6.2	Ympäristöön kohdistuvat varotoimet
	Kerää vuodot. Estä tuotteen pääsy vesistöön ja viemäriin korkean BOD-kuormituksen ja alhaisen pH:n vuoksi. Laajoista päästöistä vesistöihin on ilmoitettava ympäristö- ja valvontaviranomaisille.
6.3	Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet
	Suojausmenetelmät Peitä imukykyisellä aineella tai kerää talteen. Käsittele ja hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.
	Siivousmenetelmät Käytä asianmukaisia henkilökohtaisia suojavarusteita (PPE). Kerää ja/tai imeytä vuodot inertillä materiaalilla ja aseta sopivaan astiaan. Kierrätä jos mahdollista. Estä tuotteen pääsy viemäriin tai vesistöön. Pese vuotokohta vedellä.
6.4	Viittaukset muihin kohtiin
	Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8. Katso tiedot hävittämisestä kohdasta 13.
KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI	
7.1	Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
	Vältä pölyn ja aerosolien muodostumista. Vältä kosketusta silmien, ihon ja vaatteiden kanssa. Vältä pölyn, suihkeen tai sumun hengittämistä. Kuljeta säiliöautossa tai konteissa.
	Hygieniatoimenpiteet Käsittele hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Välineiden, työalueen ja vaatteiden säännöllinen puhdistus on suositeltavaa. Vältä kosketusta silmien, ihon ja vaatteiden kanssa. Käytä sopivia käsineitä ja silmien-/kasvosuojainta. Pese kädet käsittelyn jälkeen.
7.2	Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
	Säilytä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoi suojassa pakkaselta, alle 40°C ja lasten sekä kotieläinten ulottumattomissa. Juoksevuus parhaimmillaan +25-+35°C lämpötilassa. Suojaa valolta. Säilytä vain alkuperäispakkauksessa. Suositeltu säiliön materiaali: ruostumaton teräs, polyeteeni. Vältä mikrobiologista kontaminaatiota.
7.3	Erityinen loppukäyttö
	Käyttö maataloudessa, puutarhataloudessa ja kompostoinnissa mikrobitoiminnan kiihdyttimenä.
KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET	
8.1	Valvontaa koskevat muuttujat
	HTP-arvot -
	Muut raja-arvot -
	DNEL-arvot -
	PNEC-arvot -
8.2	Altistumisen ehkäiseminen
	Tekniset torjuntatoimenpiteet Huolehti riittävästä ilmanvaihdesta ja käsittele hyvän työhygienian mukaisesti. Vältä pölyn ja aerosolien muodostumista. Jos aerosoleja muodostuu, on käytettävä hengityssuojainta.
	Silmien tai kasvojen suojaus Käytä sivusuojilla varustettuja suojalaseja, jos tuotetta voi roiskua.
	Ihonsuojaus Käytä suojavaatetusta. Pese vaatteet säännöllisesti.
	Käsien suojaus Käytä suojakäsineitä, jotka täyttävät EN420:n vähimmäisvaatimukset, kun käsittelet kiinteää tuotetta. Nestemäisiä tuotteita käsiteltäessä tulee käyttää standardin EN374-2 lisävaatimukset täyttäviä käsineitä.

Kauppanimi / aineen nimi: Combooster Aktivointiliuos

Käytännön kokemus on osoittanut, että nitrilikumista, butyylikumista, lateksista ja polyvinyylikloridista (PVC) valmistetut käsineet tarjoavat riittävän suojan. Standardin EN374-3 mukaisia kemikaaleja kestäviä käsineitä ei vaadita.

Hengityksensuojaus

Varmista riittävä ilmanvaihto. Jos aerosoleja muodostuu tai ärsytystä ilmenee, on käytettävä hyväksyttyä hengityssuojainta. Hiukkassuodattimella (EN143) tai P3-suodattimella varustettuja hengityssuojaimia suositellaan.

Termiset vaarat

Ei termisiä vaaroja.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Kerää roiskeet.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste
Väri	Ruskea
Haju	Heikko melassin haju
Hajukynnys	Tietoa ei ole saatavilla
pH	4-9
Sulamis- tai jäätymispiste	Tietoa ei ole saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Tietoa ei ole saatavilla
Leimahduspiste	Tietoa ei ole saatavilla
Haihtumisnopeus	Tietoa ei ole saatavilla
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Tietoa ei ole saatavilla
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Tietoa ei ole saatavilla
Höyrynpaine	Tietoa ei ole saatavilla
Höyryntiheys	Tietoa ei ole saatavilla
Suhteellinen tiheys	1,3 g/cm ³
Liukoisuus (liukoisuudet)	Tietoa ei ole saatavilla
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	Tietoa ei ole saatavilla
Itsesyttymislämpötila	Tietoa ei ole saatavilla
Hajoamislämpötila	Tietoa ei ole saatavilla
Viskositeetti	Viskoosinen
Räjähätvyys	Ei räjähtävä
Hapettavuus	Ei hapettava

9.2 Muut tiedot

Ei tunnettu.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Tähän tuotteeseen ei liity tunnettuja reaktiivisuusvaaroja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

Kauppanimi / aineen nimi: Combooster Aktivointiliuos

10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
	Ei esiinny normaaleissa käsittelyolosuhteissa.
10.4	Vältettävät olosuhteet
	Ei tunnettu.
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit
	Ei tunnettu.
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet
	Hajoaa kuumentuessaan. Hajoamistuotteet: Trimetyyliamiini, hiilidioksidi.
KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT	
11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
	Välitön myrkyllisyys
	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Tuotteen nieleminen voi aiheuttaa oireita maha-suolikanavassa. Voi aiheuttaa oksentelua, päänsärkyä tai heikkoutta.
	Ihosityttövyys/ärsytys
	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Jatkuva tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ärsytystä.
	Vakava silmävaurio/ärsytys
	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Saattaa ärsyttää silmiä.
	Hengitysteiden tai ihon herkistyminen
	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Saattaa ärsyttää hengitysteitä.
	Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
	Syöpää aiheuttavat vaikutukset
	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
	Aspiraatiovaara
	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
11.2	Tiedot muista vaaroista
11.2.1.	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
	Tietoa ei ole saatavissa.
11.2.2.	Muut tiedot
	Ei tunnettu.
KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE	
12.1	Myrkyllisyys
	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Ei tunnettuja vaaroja vesiympäristölle. Vältä päästämistä ympäristöön suuria määriä.
12.2	Pysyvyys ja hajoavuus

Kauppanimi / aineen nimi: Combooster Aktivointiliuos

Hajoava.

12.3	Biokertyvyys
	Ei bioakкумуляtiopotentiaalia.
12.4	Liikkuvuus maaperässä
	Liukenee veteen.
12.5	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
	Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin biokertyviä (vPvB).
12.6	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
	Tietoja ei ole saatavilla.
12.7	Muut haitalliset vaikutukset
	Ainetta ei saa päästää viemäriin tai vesistöön (rehevöitymisvaara).

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1	Jätteiden käsittelymenetelmät
	Hävitä sisältö/säiliöt kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero
	Ei luokitella vaaralliseksi kuljetuslainsäädännössä.
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
	-
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka
	-
14.4	Pakkausryhmä
	-
14.5	Ympäristövaarat
	-
14.6	Erietyiset varotoimet käyttäjälle
	-
14.7	Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti
	-

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1	Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
	Ei soveltuva.
15.2	Kemikaaliturvallisuusarviointi
	Ei ole tehty.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Tämä on ensimmäinen versio.

Lyhenteiden selitykset

BOD	Biologinen hapenkulutus (Biological Oxygen Demand).
CLP	Aineiden ja seosten luokitukset, merkintä ja pakkaus (Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures.)
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso (Derived no-effect level).
HTP	Haitalliseksi tunnettu pitoisuus (Finnish OEL).
OEL	Työperäisen altistumisen raja-arvo (Occupational exposure limit).

Kauppanimi / aineen nimi: Combooster Aktivointiliuos

PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (Predicted no-effect concentration).
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettely ja rajoitus (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances).
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä (Very persistent and very bioaccumulative).

Tietolähteet

Toimittajan tiedot.

REACH-rekisteröintiaineisto Vinassesille, saatavilla verkossa: <https://echa.europa.eu/sv/registration-dossier/-/registered-dossier/5222/11> . Tiedot haettu 27.12.2021.

Rekisteröintivelvoitteet

Biokasvu Oy on REACH-asetuksen mukaan kemikaalien jatkokäyttäjä. Näin ollen asetuksen (EY) N:o 1907/2006 6 artiklassa säädettyjä rekisteröintivaatimuksia ei ole.

Biokasvu Oy:n tuotteet ovat REACH-asetuksen artiklan 3(2) määritelmän mukaan aineista koostuvia seoksia. Seoksissamme käytetyt melassit ja vinassit ovat luonnossa esiintyviä aineita ja siksi REACH-asetuksen liitteen V(8) mukaisesti vapautettu rekisteröinnistä, kuten toimittajamme on ilmoittanut. Tuotteemme eivät sisällä jätettä tai ainesosia, jotka ovat lakanneet olemasta jätettä.