

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

**Carbon Kick Booster**

Päiväys: 12.9.2013

Edellinen päiväys: -

**KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

- 1.1 Tuotetunniste**  
**Kauppanimi**  
Carbon Kick Booster
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
**Käyttötarkoitus**  
Härmäsienten ja vihannespunkkien torjunta kasvihuoneissa ja kotipuutarhoissa.  
Käyttötavat, joita ei suositella: Elintarvike-/ rehulisäaineet .
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**  
**Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**  
CK Growing Oy  
**Postiosoite** Pajantie 6  
**Postinumero ja -toimipaikka** 60510 Hyllykallio  
**Puhelin** 020 7849 0309  
**Y-tunnus** 2424876-4  
**Sähköposti** info@carbonkick.fi
- 1.4 Häät puhelinnumero**  
**Numero, nimi ja osoite**  
Myrkytystietokeskus Helsinki, avoinna 24 h/vrk  
+358 9 471 977 (suora); +358 9 4711 (vaihe)

**KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI**

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**  
Ei ole vaarallinen aine tai seos EU direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaan.  
Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.
- 2.2 Merkinnät**  
Ei ole.
- 2.3 Muut vaarat**  
Tietoa ei ole käytettävissä.

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2 Seokset**  
Ei vaarallisia aineita.
- 3.3 Muut tiedot**  
Vaarattomat aineosat:  
CAS 8002-13-9, raffinoitu rypsiöljy, 90 %  
rasvahappojohdannaiset emulgaattorit, 10 %  
CAS 593-50-0, triakontanoli, 0,0002 %

**KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**  
Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.  
**Hengitys**  
Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.  
**Iho**  
Huuhdeltava saippualla ja vedellä varotoimenpiteenä.

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

**Carbon Kick Booster**

Päiväys: 12.9.2013

Edellinen päiväys: -

**Roiskeet silmiin**

Huuhdeltava vedellä.

**Nieleminen**

Huuhdeltava suu. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

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

Tietoa ei ole käytettävissä.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Hoito oireiden mukaan.

**KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet**Jauhe, Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).**Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Vesi.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**Tulipalossa voi muodostua : Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), hiilimonoksidi (CO), typen oksidit (NO<sub>x</sub>), paksu musta savu.**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytettävä paineilmalaitetta ja suoja-pukua.

**5.4 Muita ohjeita**

Käytettävä vesisuihkua tiiviisti suljettujen astioiden jäädytykseen.

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

Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin.  
Pesuaine: alkalinen.**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojoimenpiteitä.

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

Ei mitään normaalityössä.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Säilytettävä viileässä ja varjoisessa paikassa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.  
Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Suositeltava säilytyslämpötila: 5-30 °C.**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Ei sisällä aineita, joille on annettu enimmäispitoisuusrajoja.

**Muut raja-arvot**

Tietoa ei ole käytettävissä.

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

**Carbon Kick Booster**

Päiväys: 12.9.2013

Edellinen päiväys: -

**Muissa maissa annettuja raja-arvoja**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**DNEL**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**PNEC**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

**8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet****Hengityksensuojaus**

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

**Käsiensuojaus**

Suojakäsineet : Nitrilikumi.

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä: Suojalasit.

**Ihonsuojaus**

Pitkähihainen vaatetus. Kumi- tai muovisaappaat.

**8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.

Vesiliövaikutuksen vuoksi valmistetta ei saa käyttää eikä levitysvälineitä puhdistaa 10 metriä lähempänä vesistöjä. Ruiskutettaessa on varmistauduttava, ettei torjunta-ainetta kulkeudu vesiin tuulen mukana. Ylijäänyttä ruiskutusnestettä ei saa päästää vesiin.

**KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Olomuoto**

öljymäinen neste, vihreä

**Haju**

mieto

**Hajukynnys**

tietoja ei ole käytettävissä

**pH**

neutraali

**Sulamis- tai jäätymispiste**

~-20 °C (rypsiöljy)

**Kiehumispiste ja kiehumisalue**

tietoja ei ole käytettävissä

**Leimahduspiste**

&gt; 300 °C (rypsiöljy)

**Haihtumisnopeus**

tietoja ei ole käytettävissä

**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**

tietoja ei ole käytettävissä

**Räjähdysominaisuudet****Alempi räjähdysraja**

tietoja ei ole käytettävissä

**Ylempi räjähdysraja**

tietoja ei ole käytettävissä

**Höyrynpaine**

tietoja ei ole käytettävissä

**Höyryntiheys**

tietoja ei ole käytettävissä

**Suhteellinen tiheys**920 kg/m<sup>3</sup> (20 °C)**Liukoisuus (liukoisuudet)****Vesiliukoisuus**

emulgoituva

**Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**

liukenee

**Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi**

tietoja ei ole käytettävissä

**Itsesyttymislämpötila**

tietoja ei ole käytettävissä

**Hajoamislämpötila**

tietoja ei ole käytettävissä

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

**Carbon Kick Booster**

Päiväys: 12.9.2013

Edellinen päiväys: -

<b>Viskositeetti</b>	75 cSt (20 °C)
<b>Räjähätvyys</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Hapettavuus</b>	tietoja ei ole käytettävissä

- 9.2 Muut tiedot**  
Itsesyttymisvaara, jos valmistetta pääsee kuumien laitteiden eristeisiin.

**KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Reaktiivisuus**  
Stabiili normaali olosuhteissa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**  
Stabiili normaali olosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**  
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**  
Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**  
Hapettavat aineet. Kuparilejeeringit.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Tietoa ei ole käytettävissä.

**KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- Välitön myrkyllisyys**  
LD50/suun kautta/hiiri = > 30 g/kg
- Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**  
Tietoa ei ole käytettävissä.
- Herkistyminen**  
Tietoa ei ole käytettävissä.
- Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
Tietoa ei ole käytettävissä.
- Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**  
Tietoa ei ole käytettävissä.
- Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**  
Tietoa ei ole käytettävissä.
- Aspiraatiovaara**  
Tietoa ei ole käytettävissä.

**KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Myrkyllisyys**
- Myrkyllisyys vesieliöille**  
Myrkyllisyys vesieliöille : Ei ole.
- Myrkyllisyys muille eliöille**  
Liuottaa rasvaa esim. vesilintujen höyhenpeitteestä.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- Biologinen hajoavuus**  
Biologisesti hajoavaa.

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

**Carbon Kick Booster**

Päiväys: 12.9.2013

Edellinen päiväys: -

**Kemiallinen hajoavuus**

Hydrolysoituu helposti.

**12.3****Biokertyvyys**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**12.4****Liikkuvuus maaperässä**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**12.5****PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**12.6****Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1****Jätteiden käsittelymenetelmät**

Jätteet on toimitettava hyväksytyyn jätteidenkäsittelylaitokseen. Öljypitoisissa jätteissä on otettava huomioon itsesyttymisvaara.

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

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

**Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

-

**Kuljetuksen vaaraluokka**

-

**Pakkausryhmä**

-

**Ympäristövaarat**

Ei ole.

**Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Tietoa ei ole käytettävissä.

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

Tietoa ei ole käytettävissä.

**15.2****Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**KOHTA 16. MUUT TIEDOT****16.1****Muutokset edelliseen versioon**

Uusi pohja, luokitus.

**16.2****Lyhenteiden selitykset****HTP** - haitalliseksi tunnettu pitoisuus**DNEL** - Johdettu vaikutukseton altistustaso**PNEC** - Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus**PBT** - Tämän aineen katsotaan olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).**vPvB** - Tämän aineen katsotaan olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).**16.3****Tietolähteet**

Käyttöturvallisuustiedot , ASETUS (EY) N:o 1272/2008.

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

**Carbon Kick Booster**

Päiväys: 12.9.2013

Edellinen päiväys: -

**16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

EU-direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukainen luokitus, Asetuksen (EU) 1272/2008 ja vastaavuustaulukon 67/548/ETY tai 1999/45/EY (CLP:n liite VII) mukainen luokitus, ASETUS (EY) N:o 1272/2008, Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta, Liite VI, Taulukko 3.1 Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta, Liite VI, Taulukko 3.2.

**16.6 Työntekijöiden koulutus**

Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille. Huomioitava varoitusetiketit ja käyttöturvallisuustiedotteet koskien työssä käytettäviä kemikaaleja.