

Kauppanimi / aineen nimi: Biodegra Kantosuoja (rek.nro 3124)

x KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KEMIKAALI-ILMOITUS

(*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(**) täytetään joko 3.1 tai 3.2

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT	
1.1	Tuotetunniste
Kauppanimi / aineen nimi	Biodegra Kantosuoja (rek.nro 3124)
Tunnuskoodi	
REACH-rekisteröintinumero	
1.2	Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Käyttötarkoitus sanallisesti	Kemialliseen torjuntaan kuusen ja männyn kannoilla koneellisessa ja käsintehdyissä kesähakkuissa. Biodegra Kantosuojalla torjutaan juurikäävän I. maannousemasiemen aiheuttamia infektiotametsien pääte- ja harvennushakkuissa
Toimialakoodi (TOL) (*)	I 602 Muu maaliikenne
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*)	
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)	x
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)	
1.3	Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
Toimittaja (valmistaja, maahantuojaja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)	JL-Tuotteet Oy
Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)	
Osoite	Tauskonkatu 29
Postinumero ja -toimipaikka	33720 Tampere
Postilokero	
Postinumero ja -toimipaikka	
Puhelin	(03) 2366600
Telefax	
Sähköpostiosoite	myynti@jl-tuotteet.fi
Y-tunnus (*)	2646827-7
1.4	Hätäpuhelinnumero
	Myrkytystietokeskus, Stenbäckinkatu 9, PL 100, 00210 Helsinki, 09-4711 (vaihe), 09-471977 (suora)

Kauppanimi / aineen nimi: Biodegra Kantosuoja (rek.nro 3124)

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****2.2 Merkinnät****2.3 Muut vaarat**

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

EUH401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Aineet (**)**

Pääaineosan / aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinumero	Pitoisuus
Urea	57-13-6	32,5 %

3.2 Seokset ()**

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH- rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet****Hengitys**

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen tarvittaessa.

Iho

Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä. Jos tuotetta joutuu ihon alle, otettava yhteys lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.

Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 min. ajan. Ärsytysoireiden jatkuessa hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Nieleminen

Huuhdeltava suu. Juotava runsaasti vettä. ÄLÄ okseta uhria. Otettava yhteys lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.

Kauppanimi / aineen nimi: Biodegra Kantosuoja (rek.nro 3124)

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Tuote on itsessään palamaton. Vaahto, vesisumu, jauhe, hiilidioksidi, hiekka ja maa-aines pienten palojen tukahduttamiseen

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Haitallisten kaasujen (ammoniakki, typen oksidit) muodostumisen vaara.

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Suojavarustus ja paineilmahengityslaite.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä tuotteen joutumista iholle ja silmiin. Roiskeet pinnoilla voivat olla liukkaita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä tuotteen pääsy maaperään, pinta- ja pohjavesiin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suuret määrät kerättävä talteen ja hävitettävä paikallisten säännösten mukaisesti
Maahan kaatunutta ainetta voidaan laimentaa runsaalla vedellä
Tyhjät myyntipakkaukset voi viedä yleiselle kaatopaikalle

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältettävä tuotteen joutumista iholle, silmiin ja vaatteille.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytys kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Vältettävä auringonvalo. Sopivat säilöntämateriaalit: HD-polyetyyleeni, HD-polypropyleeni, kromi-nikkeli-teräs. Vältettävä lämmönlähteitä yli 30 °C ja kylmää alle -11 °C.

7.3 Erityinen loppukäyttö

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

Kauppanimi / aineen nimi: Biodegra Kantosuoja (rek.nro 3124)

http (8h) =5 mg m⁻³ (höyry), http (15 min) =10 mg m⁻³ (höyry) (puhdas urea)

Muut raja-arvot

DNEL-arvot

PNEC-arvot

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Pyrittävä käsittelemään suljetuissa järjestelmissä ja riittävässä ilmanvaihdossa. Vältettävä toistuvaa tai pitkäaikaista ihokosketusta ja sumun hengittämistä. Tarvittaessa käytettävä suojaimia. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytettävä suojalaseja tai kokkasvosuojusta.

Ihonsuojaus

Vältettävä ihokosketusta. Tarvittaessa käytettävä suojavaatetusta.

Käsien suojaus

PVC- tai nitrilikumikäsineet.

Hengityksensuojaus

Vältettävä höyryjen hengittämistä

Termiset vaarat

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Huolehdittava säiliöiden ja välineiden kunnosta.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste, kirkas, sinertävä, heikosti ammoniakkin hajuihin
Haju	
Hajukynnys	
pH	n. 8
Sulamis- tai jäätymispiste	
Kiehumispiste ja kiehumisalue	103 °C
Leimahduspiste	
Haihtumisnopeus	

Kauppanimi / aineen nimi: Biodegra Kantosuoja (rek.nro 3124)

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja

Höyrynpaine

Höyryntiheys

Suhteellinen tiheys

1090 kg/m³ (20 °C)

Liukoisuus (liukoisuudet)

Täysin liukenevaa

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

Urea: log Pow =2,59 (20°C)

Itsesyttymislämpötila

Hajoamislämpötila

Viskositeetti

0,810 mPa. s / 20 °C

Räjähävävyys

Hapettavuus

9.2 Muut tiedot

Hajoamislämpötila > 135 °C, kiteytymislämpötila -11 °C.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus****10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili normaaliolosuhteissa. Vältettävä korkeita lämpötiloja ja > -11°C kylmää.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vahvat hapettimet, emäkset, hapot, natrium tai kalsiumhypokloriitti.

10.4 Vältettävät olosuhteet**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit****10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ammoniakki, typen oksidit.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Urea:

LD50/suun kautta/rotta = 14300 mg/kg

LD50/suun kautta/hiiri = 11500 mg/kg

Ihosyövyttävyyttä/ärsytys

Ei oleteta ärsyttävän ihoa tai silmiä. Höyryjen hengittäminen saattaa aiheuttaa lievää ärsytystä hengitysteissä.

Kauppanimi / aineen nimi: Biodegra Kantosuoja (rek.nro 3124)

Vakava silmävaurio/ärsytys

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei oleteta olevan ihoa herkistävä normaaliolosuhteissa.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Aspiraatiovaara

Muut tiedot

Ei tunnettuja terveysvaurioita eikä niitä oleteta esiintyvän normaalikäytössä.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Poecilia reticulata 158 h LC0 17000 ppm (puhdas urea)
 (Miljoonakala) LC 100 27000ppm (puhdas urea)
 Leuciscus idus (säyne) / 96 h LC50 6810 mg l⁻¹ (puhdas urea)
 Barilius Barna / 96 h LC50 >9100 mg l⁻¹ (puhdas urea)
 Daphnia magna (vesikirppu) / 24 h EC50 > 10000 mg l⁻¹ (puhdas urea)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Nopeasti biologisesti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Ei oleteta biokerääntyvän.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liukenee veteen. Suuret määrät saattavat tunkeutua maaperään ja saastuttaa pohjaveden.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävittävä jätelainsäädännön ja paikallisten ympäristöviranomaisten ohjeiden mukaisesti.

Kauppanimi / aineen nimi: Biodegra Kantosuoja (rek.nro 3124)

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT	
14.1	YK-numero Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetuksissa (VAK/ADR/RID ja IMO).
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Biodegra Kantosuoja
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka
14.4	Pakkausryhmä
14.5	Ympäristövaarat
14.6	Eriyiset 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
15.2	Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: MUUT TIEDOT	
Muutokset edelliseen versioon	

Lyhenteiden selitykset

Tietolähteet

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Luettelo H- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
EUH401	Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.
S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa
S13	Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden kanssa
S29	Ei saa tyhjentää viemäriin

Työntekijöiden koulutus

Kansalliset määräykset

Ei saa käyttää 10 metriä lähempänä vesistöjä vesieliövaikutuksen vuoksi

Kauppanimi / aineen nimi: Biodegra Kantosuoja (rek.nro 3124)

Käyttörajoitukset

Tuotetta ei saa käyttää 10 metriä lähempänä vesistöjä

Lisätiedot

JL-Tuotteet Oy

Käytetyt tietolähteet

Raaka-ainetoimittajien toimittamat käyttöturvatiedotteet.