

Kauppanimi / aineen nimi:

Ecokoivu Hajuste / Koivutisle**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	Ecokoivu Hajuste / Koivutisle
Tunnuskoodi	
REACH-rekisteröintinumero	8030-97-5/232-450-0
1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella	
Käyttötarkoitus sanallisesti	Hajujen poista/vähentäminen
Toimialakoodi (TOL) (*)	202 Torjunta-aineiden ja muiden maatalouskemikaalien valmistus
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*)	36 hajusteet
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)	kyllä
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)	
1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot	
Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)	
Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)	
	Charcoal Finland Oy
Osoite	Puurakenteentie 5
Postinumero ja -toimipaikka	85200 Alavieska
Postilokero	
Postinumero ja -toimipaikka	
Puhelin	045 872 0082
Sähköpostiosoite	ccf@nuvisal.com
Y-tunnus (*)	1538957-3
1.4 Hätäpuhelinnumero	
0800 147 111 tai 09 471977 Myrkytystietokeskus, Helsinki	
KOHTA 2: VAARAN YKSILOINTI	
2.1 Aineen tai seoksen luokitus	
Tuote ei täytä direktiivin 1999/45/EY mukaisia luokituskriteerejä	
2.2 Merkinnät	

Kauppanimi / aineen nimi:

Ecokoivu Hajuste / Koivutisle

2.3	Muut vaarat
	Ei muita vaaroja

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA		
3.1	Aineet (**)	
Pääaineosan / aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinumero	Pitoisuus
Pyroligneous acid	8030-97-5 / 232-450-0	70%

3.2	Seokset (**)			
Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET	
4.1	Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
	Pesu saippualla ja vedellä.
4.2	Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet
	Roiskeet kirvelevät silmiä
4.3	Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet
	Ecokoivu ph noin 3

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET	
5.1	Sammutusaineet
	Vesi,jauhe, hiilidioksidi
5.2	Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
	Ei erityisiä vaaroja
5.3	Palontorjuntaa koskevat ohjeet
	Höyrystyy lämpötilan funktiona,mutta ei syty

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ	
6.1	Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
	Tahraavaa, roiskeet kirvelevät silmiä,käytä suojavaatetusta, silmä-ja hengityssuojaimia
6.2	Ympäristöön kohdistuvat varotoimet
	Ei erityisiä varotoimia.
6.3	Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet
	Imeytä sahajauhoon, turpeeseen, puhdista pinnat voimakas tuoksu. Tuuleta alue
6.4	Viittaukset muihin kohtiin
	Hajoaa nopeasti luonnossa

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI	
7.1	Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
	Varo roiskeita silmiin, tahraa
7.2	Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
	Tiiviisti suljetussa astiassa -10 + 40 °C
7.3	Erityinen loppukäyttö
	Ei erityistä loppukäyttöä

Kauppanimi / aineen nimi:

Ecokoivu Hajuste / Koivutisle**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**

Normaali hyvä työhygieenia, ja turvallisuus käytäntöjen mukainen.

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit ja kasvosuojain jos roiskevaara

Ihonsuojaus

Suojavaatetus, tahraavaa

Käsien suojaus

Käytä läpäisemättömiä käsineitä kumi, muovi

Hengityksensuojaus

Tarvittaissa käytetään hengityssuojaimia

Termiset vaarat**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

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

Olomuoto	Neste
Haju	Voimakas savunhaju
Hajukynnys	
pH	noin 3
Sulamis- tai jäätymispiste	noin -12 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	noin 100 °C
Leimahduspiste	
Haihtumisnopeus	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	ei syty
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei syty eikä räjähdä
Höyrynpaine	
Höyryntiheys	

Kauppanimi / aineen nimi:

Ecokoivu Hajuste / Koivutisle

Suhteellinen tiheys	1.1g/cm3
Liukoisuus (liukoisuudet)	Vesiliukoinen,vaalennettaissa käytetään vettä
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	
Itsesyttymislämpötila	
Hajoamislämpötila	
Viskositeetti	
Räjähävyys	Ei räjähdä
Hapettavuus	Ei hapettava

9.2 Muut tiedot

Pysyy nestemäisenä -12°C minkä jälkeen kiteytyy ja jäätyy noin - 15°C . Sulatuksen jälkeen ominaisuudet samat kuin ennen jäätymistä

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS	
10.1	Reaktiivisuus
10.2	Kemiallinen stabiilisuus
	Pysyvää normaaliolosuhteissa
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
	Ei vaarallisia reaktioita
10.4	Vältettävät olosuhteet
	Ei tunneta vältettäviä olosuhteita normaaleissa varastointi ja käyttöolosuhteissa.
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet
	Ei tunneta vaarallisia hajoamistuotteita

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT	
11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
	Välitön myrkyllisyys
	myrkytön
	Ihosityttävyys/ärsytys
	Pitkässäkään käyttöhistoriassa ei ole todettu ärsyttävän ihoa
	Vakava silmävaurio/ärsytys
	roiskeet saattavat ärsyttää silmiä
	Hengitysteiden tai ihon herkistyminen
	käytä tarvittaessa hengityssuojainta
	Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
	ei tiedossa
	Syöpää aiheuttavat vaikutukset
	ei tiedossa
	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
	ei tiedossa

Kauppanimi / aineen nimi:

Ecokoivu Hajuste / Koivutisle**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

ei tiedossa

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

ei tiedossa

Aspiraatiovaara

ei

Muut tiedot: Myrkytön ja vaaraton.**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys**

EC 50 oli yli 150 000 µg/l. EcoKoivu Tumma / Harmaa kelomaali ei ole myrkyllisiä vaikutuksia useisiin vesieliöihin. Erityisiä varoituksia ei tarvita.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.3 Biokertyvyys**

Hajoaa nopeasti luonnossa. Pieneliöiden toiminta vilkastuu; käyttävät ravinnokseen.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Hajoaa nopeasti luonnossa

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Haitallisia vaikutuksia ei tiedossa

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

Imeytetään sahajauhoihin, turpeeseen; voidaan hävittää polttamalla. Ecokoivuhajustetta sisältävät aineet on käsiteltävä asianmukaisesti paikallisten jätehuolto-ohjeiden mukaisesti.

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

Erityisiä varotoimenpiteitä ei vaadita vaarattomat tuotteet

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ecokoivu Hajuste

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Vaarattomat tuotteet

14.4 Pakkausryhmä

Vaarattomat tuotteet

14.5 Ympäristövaarat

Vaarattomat tuotteet

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

vaarattomat aineet

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

Ei kuljeteta tankkiautoilla

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

Väriaineet

Kauppanimi / aineen nimi:

Ecokoivu Hajuste / Koivutisle

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuus arvioitua ei ole tehty

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Muokattu uudelle kaavakepohjalle

Lyhenteiden selitykset

Tietolähteet

Kari Tiilikkala et.al 2009: Koivutisle - kasvinsuojelun uusi innovaatio. Maa- ja elintarviketalous 143. ISBN 978-952-487-226-3

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

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

S 2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa

S 37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä

S 24 Varottavakemikaalin joutumista iholle

S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

Työntekijöiden koulutus

Huomioi etiketissä olevat ohjeet.