

Päiväys: 18.5.2001

Edellinen päiväys:

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**1.1 Aineen tai valmisteen tunnistustiedot**
Kauppanimi

Cedomon

1.2 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**1.2.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Hankkija Maatalous Oy

1.2.2 Osoite

Fleminginkatu 34, 00510 HELSINKI

PI 175, 00511 HELSINKI

Puhelin

09-1886000

Telefax

09-1886093

LY-tunnus

0-224546-6

1.2.3 Häätapauksissa vastaavan tiedonantajan nimi ja osoite

puh. 09-1886000, fax.09-1886093

Hätänumero

09-4711

1.2.4 Ulkomaisen valmistajan tiedot**2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****2.1 Kuvaus**Biologinen torjunta-ainevalmiste, sisältää *Pseudomonas chlororaphis*-bakteeria**2.2 Vaaraa aiheuttavat aineosat#**

2.2.1 CAS-numero tai muu koodi	2.2.2 Aineosan nimi#	2.2.3 Pitoisuus	2.2.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
	<i>Pseudomonas chlororaphis</i> -bakteeri	10 ⁹ - 10 ¹⁰ CFU/ml	

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

4. ENSIAPUOHJEET**4.1 Erityiset ohjeet**

Ei tiedossa.

4.2 Hengitys

Käsiteltäessä valmistetta käytettävä hengityssuojainta varustettuna pölysuodattimella (mallia P2)

4.3 Ihokosketus

-

4.4 Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin.

4.5 Nieleminen

On otettava yhteys lääkäriin.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

Ei ole luokiteltu vaaralliseksi valmisteeiksi.

5.	OHJEET TULIPALON VARALTA
5.1	Sopivat sammutusaineet Alkoholia kestävä vahto, jauhe, hiilidioksidi (CO ₂). Estettävä sammutusveden pääsy vesistöön ja viemäriin.
5.2	Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä Vesi
5.3	Erityiset altistumisvaarat tulipalossa -
5.4	Erityiset suojaimet tulipaloa varten -
6.	OHJEET PÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI
6.1	Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi Varottava aineen joutumista silmiin ja hengityselimiin. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Bakteerivalmiste voi lattialle roiskuessaan olla liukas.
6.2	Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä ja pintavesiä. Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Valmistetta käytettäessä ja levityslaitteita puhdistessa on varmistettava, ettei ainetta joudu vesistöön.
6.3	Puhdistusohjeet Aineen käsittelyssä noudatetaan orgaanisen jätteen puhdistustoimenpiteitä. Valmiste voidaan imeyttää turpeeseen tai sahajauhoon ja kerätä muovi- tai teräsastiaan. Jäte toimitetaan kaatopaikalle.
7.	KÄSITTELY JA VARASTOINTI
7.1	Käsittely Varottava aineen joutumista silmiin ja hengityselimiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.
7.2	Varastointi Säilytettävä tiiviisti suljettuna alkuperäispakkauksissa. Säilytettävä +4 - 8°C lämpötilassa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
8.	ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN/HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET
8.1	Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Lue käyttö- ja suojaohjeet ennen valmisteen käyttöä.
8.2	Raja-arvot työpaikan ilmassa Raja-arvo(t): ei tiedossa
8.3	Henkilökohtaiset suojaimet
8.3.1	Erityisiä suojaumis- ja hygieniaohteita Varottava aineen joutumista silmiin ja hengityselimiin. Käytettävä henkilökohtaista suojausruustusta. Kätet ja kasvot pestävä saippualla ja vedellä ennen taukoja ja tuotteen käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.
8.3.2	Hengityksensuojaus Heikosti ilmastoidussa tilassa käytä yhdistetyllä hiukkassuodattimella varustettu hengityksensuojainta (P2)
8.3.3	Käsiensuojaus Nitrili-, neopreeni- tai butyylikumikäsineet .
8.3.4	Silmiensuojaus Kasvosuojain ei välttämätön
8.3.5	Ihonsuojaus Päähine, suojaopuku ja kumisaappaat.

9.	FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET		
9.1	Olomuoto, väri ja haju	Neste, sininen	
9.2	pH	ei tiedossa	
9.3	Olomuodon muutokseen liittyvät tiedot		
9.3.2	Sulamispiste/sulamisalue	< 0 ° C.	
	Leimahduspiste	≥ 150 ° C	
9.6	Itsesyttymislämpötila	ei tiedossa	
9.8	Räjähdyksrajat	a) alempi	ei tiedossa
		b) ylempi	ei tiedossa
9.10	Höyrynpaine	ei mitattavissa	
9.11	Suhteellinen tiheys	920 g/ cm ³	
9.12	Liukoisuus	a) veteen	ei liukene
		b) rasvaliukoisuus	ei tiedossa
9.13	n-oktanoli/vesi jakaantumiskerroin (aineosille)	ei tiedossa	
9.14	Viskositeetti	ei tiedossa	
10.	STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS		
10.1	Vältettävät olosuhteet	Korkeat lämpötilat.	
10.2	Vältettävät materiaalit	-	
10.3	Haitalliset hajoamistuotteet	Palossa ei muodostu erityisiä terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä yhdisteitä.	
11.	TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT		
11.1	Välitön myrkyllisyys	OECD:n standarditestien perusteella ei ole havaittu merkittävää akuuttia myrkyllisyyttä valmisteella.	
11.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys	-	
11.3	Herkistyminen	-	
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikainen myrkyllisyys	-	
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin	-	
11.6	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot	-	
12.	TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE		
12.1	Pysyvyys ympäristössä		
12.1.1	Biologinen hajoavuus	Tehoaine hajoaa vedessä 90 %, 21 päivässä.(CEC testi)	
12.2	Kertyvyys eliöihin	-	
12.3	Kulkeutuminen ympäristössä	-	

12.4 Myrkyllisyys eliöille

-

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**13.1. Likaantunut pakkaus**

Tyhjät , huuhdellut myyntipakkaukset viedään yleiselle kaatopaikalle.

13.2. Jätteet jäännöksistä /käyttämättömistä tuotteista

Hävittäminen paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Voidaan polttaa, mikäli paikalliset säädökset sallivat. Jätettä ei saa päästää viemäriin.

14. KULJETUSTIEDOT**14.3 Maakuljetukset ADR/RID/VAK**

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetuksen suhteen.

14.4 Merikuljetukset IMO

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetuksen suhteen

14.5 Ilmakuljetukset**14.5.1 ICAO/IATA-luokka**

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetuksen suhteen

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**15.1 Varoitusetiketin tietoja****15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

Varoitusmerkki: ei ole

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

-

15.1.3 R-lausekkeet :

ei ole

15.1.4 S-lausekkeet

S2: Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S13: Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä suojapukua, kumisaappaita, kumi- tai muovikäsineitä, päähinettä sekä altistavissa työtilanteissa hengityssuojainta, jossa on pölysuodatin (P2)

Valmistetta ei saa sekoittaa muihin torjunta-aineisiin.

16. MUUT TIEDOT**16.1 Käyttötarkoitus**

Käyttöturvallisuustiedotteessa esitetyt tiedot koskevat vain tässä määriteltyä valmistetta ja sen ilmoitettua käyttöä ja ovat oikeita käytettävissämme olleen tiedon mukaisesti tiedotteen laatimisajankohtana.

Tiedot palvelevat ensisijaisesti valmisteen turvallisen käsittelyn, käytön, valmistuksen, varastoinnin, kuljetuksen, hävittämisen ja luovuttamisen edellyttämää toimintaa, mutta eivät ole tarkoitettuja erityisesti takuu- tai laulausekkeeksi, koska emme voi valvoa a.o. kemikaaliin liittyvää toimintaa markkinoille luovuttamisen jälkeen.

Edellä mainitun vuoksi Hankkija Maatalous Oy ei vastaa mistään sellaisesta haitasta tai vahingosta, joka aiheutuu esitettyjen yksittäisten tietojen, informaation tai suositusten käyttöön liittyvästä toiminnasta.

16.1.1 Sanallisesti ilmoitettuna

Ohran ja kauran siemenen peittaukseen viirutaudin, verkkolaikun, ohran tyvi- ja lehtilaikun sekä kauranlehtilaikun torjumiseksi.
Käyttö muuhun tarkoitukseen kielletty.

Kauppanimi : Hankkijan Glyfonova

Päiväys : 13.3.2000

Edellinen päiväys : 31.1.1996

Käyttötarkoituskoodi

TOL1: 011

KT1: 26

Päiväys

18.5.2001

Allekirjoitus