

Päiväys: 3.6.2010

Edellinen päiväys: 19.2.2003

<b>1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT</b>			
<b>1.1 Kemikaalin tunnistustiedot</b>			
Kauppanimi GlioMix			
Tunnuskoodi -			
Reach-rekisteröintinumero -			
<b>1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus</b>			
<b>1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna</b> GlioMix sisältää maaperän hyötymikrobeja. Valmiste soveltuu kylvöalustakäsittelyä vihannesten, mauste- ja koristekasvien taimikasvatukseen sekä paakkukasteluna istutuskäsittelyyn. GlioMix edistää hyödyllisen pieneliöstön kehittymistä kasvualustaan ja parantaa siten taimien kasvuedellytyksiä.			
1.2.2	Toimialakoodi	A 013	
1.2.3	Käyttötarkoituskoodi		
1.2.4	Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen	<input type="checkbox"/>	
1.2.5	Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen	<input type="checkbox"/>	
<b>1.3 Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot</b>			
<b>1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja</b> Verdera Oy			
<b>1.3.2 Yhteystiedot</b>			
Katuosoite		Kurjenkellontie 5 B	
Postinumero ja -toimipaikka		02270 Espoo	
Postilokero		PL 5	
Postinumero ja -toimipaikka		02271 Espoo	
Puhelin		010 217 3700	
Telefax		010 217 3711	
Sähköpostiosoite			
Y-tunnus		0220917-4	
<b>1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot</b>			
<b>1.4 Hätäpuhelinnumero</b>			
<b>1.4.1 Numero, nimi ja osoite</b> Myrkytystietokeskus Puh. 09 471 977 tai 09 4711			
<b>2. VAARAN YKSILÖINTI</b>			
Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.			
<b>3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA</b>			
<b>3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat</b>			
<b>3.1.1 CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero</b>	<b>3.1.2 Aineosan nimi</b>	<b>3.1.3 Pitoisuus</b>	<b>3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b>
	Kuivattuja Gliocladium -sienen itiöitä ja rihmastoa	>1E07 pmy*/1 g tuotetta  *pesäkettä muodostava yksikkö	Xi, R 43 Ärsyttävä
<b>3.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 2 mukainen hakemus tai ilmoitus</b> <input type="checkbox"/>			
<b>3.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena</b> <input type="checkbox"/>			

- 3.1.7 Muut tiedot**  
Gliocladium -sieni on luonnossa esiintyvä mikrobi.

<b>4.</b>	<b>ENSIAPUTOIMENPITEET</b>
<b>4.1</b>	<b>Erityiset ohjeet</b> - - -
<b>4.2</b>	<b>Hengitys</b> Siirrettävä altistuksesta raittiiseen ilmaan. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
<b>4.3</b>	<b>Iho</b> Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Mikäli ihoärsytys on pysyvää, yhteydenotto lääkäriin.
<b>4.4</b>	<b>Roiskeet silmiin</b> Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys on pysyvää.
<b>4.5</b>	<b>Nieleminen</b> Välittömästi annettava runsaasti vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Oksennutettava välittömästi sekä yhteydenotto lääkäriin.
<b>4.6</b>	<b>Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille</b> - - -
<b>5.</b>	<b>PALONTORJUNTATOIMENPITEET</b>
<b>5.1</b>	<b>Sopivat sammutusaineet</b> vesi
<b>5.2</b>	<b>Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä</b> - - -
<b>5.3</b>	<b>Erityiset altistumisvaarat tulipalossa</b> - - -
<b>5.4</b>	<b>Erityiset suojaimet tulipaloa varten</b> Tulipalossa käytettävä paineilmahengityksensuojainta ja suojaapukua.
<b>5.5</b>	<b>Muita ohjeita</b> - - -
<b>6.</b>	<b>TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ</b>
<b>6.1</b>	<b>Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä</b> Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytettävä henkilökohtaista suojavaarustusta.
<b>6.2</b>	<b>Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä</b> Tehoaine on luonnossa esiintyvä maamikrobi.
<b>6.3</b>	<b>Puhdistusohjeet</b> Käytettävä henkilökohtaista suojavaarustusta. Kerättävä talteen sopivaan säiliöön hävittämistä varten ja hävitettävä ilman pölyn muodostumista. Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.
<b>6.4</b>	<b>Muita ohjeita</b> - - -
<b>7.</b>	<b>KÄSITTELY JA VARASTOINTI</b>
<b>7.1</b>	<b>Käsittely</b> Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Ei saa hengittää pölyä. Käytettävä henkilökohtaista suojavaarustusta, käsineitä ja silmä/kasvosuojainta käsiteltäessä tuotetta. Kädet ja kasvot pestävä saippualla ja vedellä ennen taukoja ja tuotteen käsittelyn jälkeen.
<b>7.2</b>	<b>Varastointi</b> Säilytettävä avaamattomana kuivassa ja viileässä paikassa alle + 8 °C lämpötiloissa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.
<b>7.3</b>	<b>Erityiset käyttötavat</b> - - -
<b>8.</b>	<b>ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET</b>
<b>8.1</b>	<b>Altistumisen raja-arvot</b>
<b>8.1.1</b>	<b>HTP-arvot</b> Raja-arvo(t): Orgaaninen pöly: HTP (8h) = 5 mg/m3, HTP (15 min) = 10 mg/m3
<b>8.1.2</b>	<b>Muut raja-arvot</b> - - -
<b>8.1.3</b>	<b>Muissa maissa annettuja raja-arvoja</b>

8.1.4	DNEL
8.1.5	PNEC
<b>8.2</b>	<b>Altistumisen ehkäiseminen</b>
<b>8.2.1</b>	<b>Työperäisen altistumisen torjunta</b> Vältä altistumista.
<b>8.2.1.1</b>	<b>Hengityksensuojaus</b> Jauheena käsiteltäessä on käytettävä hiukkassuodattimella P2 varustettua hengityksensuojainta.
<b>8.2.1.2</b>	<b>Käsien suojaus</b> Kumi- tai muovikäsineet (esim. PVC, neopreeni).
<b>8.2.1.3</b>	<b>Silmiensuojaus</b> Jauheena käsiteltäessä on käytettävä suojasilmälaseja.
<b>8.2.1.4</b>	<b>Ihonsuojaus</b> Sopiva suojavaatetus (suojaapuku).
<b>8.2.2</b>	<b>Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen</b> Tyhjat myyntipakkaukset hävitetään kotitalousjätteen mukana.
<b>9.</b>	<b>FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET</b>
<b>9.1</b>	<b>Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)</b> jauhe; vaalea; mieta
<b>9.2</b>	<b>Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot</b>
<b>9.2.1</b>	<b>pH</b> 6,3 (1%-seos)
<b>9.2.2</b>	<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b> Ei määritettävissä
<b>9.2.3</b>	<b>Leimahduspiste</b> Ei määritettävissä
<b>9.2.4</b>	<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b> Ei määritettävissä
<b>9.2.5</b>	<b>Räjähdysominaisuudet</b>
<b>9.2.5.1</b>	<b>Alempi räjähdysraja</b> Ei määritettävissä
<b>9.2.5.2</b>	<b>Ylempi räjähdysraja</b> Ei määritettävissä
<b>9.2.6</b>	<b>Hapettavat ominaisuudet</b> Ei määritettävissä
<b>9.2.7</b>	<b>Höyrynpaine</b> Ei määritettävissä
<b>9.2.8</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b> N. 240 kg/m <sup>3</sup>
<b>9.2.9</b>	<b>Liukoisuus</b>
<b>9.2.9.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b> Liukenematon
<b>9.2.9.2</b>	<b>Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)</b> Liukenematon
<b>9.2.10</b>	<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoliväsi</b> Ei määritettävissä
<b>9.2.11</b>	<b>Viskositeetti</b> Ei määritettävissä
<b>9.2.12</b>	<b>Höyryntiheys</b> Ei määritettävissä
<b>9.2.13</b>	<b>Haihtumisnopeus</b> Ei määritettävissä
<b>9.3</b>	<b>Muut tiedot</b> ---

<b>10.</b>	<b>STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS</b>
<b>10.1</b>	<b>Vältettävät olosuhteet</b> Korkeat lämpötilat (>30 °C), UV-valo, säteilytys.
<b>10.2</b>	<b>Vältettävät materiaalit</b> Hapot, emäkset, väkevät lannoiteliuokset, kemialliset kasvinsuojeluaineet. Elintarvikkeet, juomat ja eläinravinto.
<b>10.3</b>	<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b> Ei määritettävissä.
<b>11.</b>	<b>MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT</b>
<b>11.1</b>	<b>Välitön myrkyllisyys</b> LD50/suun kautta/rotta > 2 g/kg, LD50/ihon kautta/rotta > 2 g/kg. Hengitys: Ei myrkyllinen eikä patogeeninen rotalle.
<b>11.2</b>	<b>Ärsyttävyys ja syövyttävyys</b> Ärsyttää silmiä lievästi.
<b>11.3</b>	<b>Herkistyminen</b> Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
<b>11.4</b>	<b>Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys</b> Tietoja ei ole käytettävissä.
<b>11.5</b>	<b>Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin</b> Voi aiheuttaa herkistymistä. Haittavaikutuksia ei ole havaittu kun käyttöohjeita on seurattu.
<b>11.6</b>	<b>Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot</b> - - -
<b>12.</b>	<b>TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE</b>
<b>12.1</b>	<b>Ekotoksisuus</b>
<b>12.1.1</b>	<b>Myrkyllisyys vesieläimille</b> Tietoja ei ole käytettävissä.
<b>12.1.2</b>	<b>Myrkyllisyys muille eliöille</b> Gliocladium -sieni on luonnossa esiintyvä maamikrobi.
<b>12.2</b>	<b>Kulkeutuvuus</b> Gliocladium -sieni on luonnossa esiintyvä maamikrobi.
<b>12.3</b>	<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>
<b>12.3.1</b>	<b>Biologinen hajoavuus</b> Kuten muut luonnossa esiintyvät maamikrobit.
<b>12.3.2</b>	<b>Kemiallinen hajoavuus</b> Kuten muut luonnossa esiintyvät maamikrobit.
<b>12.4</b>	<b>Biokertyvyys</b> Eivät kerry.
<b>12.5</b>	<b>PBT-arvioinnin tulokset</b> - - -
<b>12.6</b>	<b>Muut haitalliset vaikutukset</b> - - -
<b>13.</b>	<b>JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT</b>
	Tyhjät myyntipakkaukset hävitetään kotitalousjätteiden mukana. Käyttökelpoton tuote voidaan viedä kaatopaikalle, mikäli paikalliset säädökset sallivat.
<b>14.</b>	<b>KULJETUSTIEDOT</b>
<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b> - - -
<b>14.2</b>	<b>Pakkausryhmä</b> - - -
<b>14.3</b>	<b>Maakuljetukset</b>
<b>14.3.1</b>	<b>Kuljetusluokka</b> Tuote ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetusta varten.
<b>14.3.2</b>	<b>Vaaran tunnusnumero</b> - - -
<b>14.3.3</b>	<b>Rahtikirjan mukainen nimitys</b> GlioMix

14.3.4	<b>Muita tietoja</b> ---
<b>14.4</b>	<b>Merikuljetukset</b>
14.4.1	<b>IMDG-luokka</b> Tuote ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetusta varten.
14.4.2	<b>Oikea tekninen nimi</b> GlioMix
14.4.3	<b>Muita tietoja</b> ---
<b>14.5</b>	<b>Ilmakuljetukset</b>
14.5.1	<b>ICAO/IATA-luokka</b> Tuote ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetusta varten.
14.5.2	<b>Oikea tekninen nimi</b> GlioMix
14.5.3	<b>Muita tietoja</b> ---
<b>15.</b>	<b>LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT</b>
<b>15.1</b>	<b>Varoitusetiketin tietoja</b>
15.1.1	<b>Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi</b> Xi, ärsyttävä
15.1.2	<b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet</b> Kuivattuja Gliocladium -sienen itiöitä ja rihmastoa
15.1.3	<b>R-lausekkeet</b> R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
15.1.4	<b>S-lausekkeet</b> S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa. S13 Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. S22 Vältettävä pölyn hengittämistä. S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle. S37 Käytettävä suojakäsineitä.
15.1.5	<b>Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset</b> ---
15.1.6	<b>Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteelle</b> ---
15.2	<b>Kansalliset määräykset</b> ---
<b>16.</b>	<b>MUUT TIEDOT</b>
16.1	<b>Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista</b> R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
16.2	<b>Koulutusohjeet</b> ---
16.3	<b>Käyttörajoitukset</b> ---
16.4	<b>Lisätiedot</b> Käyttöturvallisuustiedotteessa esitetyt tiedot koskevat vain tässä määriteltyä tuotetta ja sen ilmoitettua käyttöä ja ovat oikeita käytettävissämme olleen tiedon mukaisesti tiedotteen laatimisajankohtana. Tiedot palvelevat ensisijaisesti tuotteen turvallisen käsittelyn, käytön, valmistuksen, varastoinnin, kuljetuksen, hävittämisen ja luovuttamisen edellyttämää toimintaa, mutta eivät ole tarkoitettuja erityiseksi takuu- tai laatulausekkeeksi, koska emme voi valvoa ao. tuotteeseen liittyvää toimintaa markkinoille luovuttamisen jälkeen. Edellä mainitun vuoksi Verdera Oy ei vastaa mistään sellaisesta haitasta tai vahingosta joka aiheutuu esitettyjen yksittäisten tietojen, informaation tai suositusten käyttöön liittyvästä toiminnasta.
16.5	<b>Käytetyt tietolähteet</b> Säädökset, tietokannat, kirjallisuus, omat tutkimukset.
16.6	<b>Lisäykset, poistot ja muutokset</b> ---