

Päiväys: 1.3.2006

Edellinen päiväys:

<b>1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT</b>			
<b>1.1 Kemikaalin tunnistustiedot</b>			
Kauppanimi Glyfokem-kiinnite			
<b>1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus</b>			
<b>1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna</b> Kiinniteaine glyfosaattivalmisteiden ja gramma-aineiden kanssa käytettäväksi.			
<b>1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot</b>			
<b>1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja</b> Chemfield Oy PL 12 20521 Turku  Puh. 045 134 1524 Y-tunnus 1946112-2			
<b>1.4 Häät puhelinnumero</b>			
<b>1.4.1 Numero, nimi ja osoite</b> Puh. 010 862 7112 Fax. 010 862 7113 Myrkytystietokeskus Puh. 09 4711 tai 09 471 977			
<b>2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA</b>			
<b>2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat</b>			
<b>2.1.1 CAS-numero tai muu koodi</b>	<b>2.1.2 Aineosan nimi</b>	<b>2.1.3 Pitoisuus</b>	<b>2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b>
	Kasvirasva-alkoholien alkeenioksididukteja	80%	
<b>2.1.7 Muut tiedot</b> Kostutus- ja kiinnitysaine - kirkas/samea neste.			
<b>3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS</b>			
Saattaa kuivattaa ihoa ja ärsyttää silmiä			
<b>4. ENSIAPUOHJEET</b>			
<b>4.1 Erityiset ohjeet</b> -			
<b>4.2 Hengitys</b> Siirrettävä pois altistuksesta raittiiseen ilmaan.			
<b>4.3 Iho</b> Iho pestään vedellä.			
<b>4.4 Roiskeet silmiin</b> Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.			
<b>4.5 Nieleminen</b> Juotava runsaasti vettä.			
<b>4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille</b> Eryistä vasta-ainetta ei ole. Oireiden mukainen hoito.			
<b>5. OHJEET TULIPALON VARALTA</b>			
<b>5.1 Sopivat sammutusaineet</b> Vesisumu, hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ), alkoholia kestävä vahto, jauhe. Estettävä sammutusveden pääsy vesistöön ja viemäriin.			
<b>5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä</b> -			
<b>5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa</b> -			
<b>5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten</b> Tulipalossa käytettävä paineilmahengityksensuojainta.			
<b>5.5 Muita ohjeita</b> -			

**Kauppanimi:** Glyfokem-kiinnite

**Päiväys:** 1.3.2006

**Edellinen päiväys:**

<b>6.</b>	<b>OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA</b>
<b>6.1</b>	<b>Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä</b> Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
<b>6.2</b>	<b>Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä</b> Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohja- tai pintavesiä. Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.
<b>6.3</b>	<b>Puhdistusohjeet</b> Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Kerätään talteen inerttiin imeytysaineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Lapioitava sopivaan säiliöön hävittämistä varten. Hävitettävä ongelmajätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.
<b>7.</b>	<b>KÄSITTELY JA VARASTOINTI</b>
<b>7.1</b>	<b>Käsittely</b> Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.
<b>7.2</b>	<b>Varastointi</b> Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
<b>8.</b>	<b>ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET</b>
<b>8.1</b>	<b>Altistuksen raja-arvot</b>
<b>8.1.1</b>	<b>HTP-arvot</b> Tietoja ei ole käytettävissä.
<b>8.2</b>	<b>Altistumisen ehkäiseminen</b>
<b>8.2.1</b>	<b>Työperäisen altistuksen torjunta</b> Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Kätet ja kasvat pestävä vedellä ennen taukoja ja tuotteen käsittelyn jälkeen.
<b>8.2.1.1</b>	<b>Hengityksensuojaus</b> Yhdistetyllä kaasuhiukkassuodattimella varustettu hengityksensuojain tarvittaessa.
<b>8.2.1.2</b>	<b>Käsiensuojaus</b> Kumi- tai muovikäsineet.
<b>8.2.1.3</b>	<b>Silmiensuojaus</b> Kasvosuojain tai suojalasit.
<b>8.2.1.4</b>	<b>Ihonsuojaus</b> Päähine, suojapuku ja kumisaappaat.
<b>9.</b>	<b>FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET</b>
<b>9.1</b>	<b>Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)</b> neste; väritön, kirkas/samea; mieto
<b>9.2</b>	<b>Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot</b>
<b>9.2.1</b>	<b>pH</b> 6 - 7
<b>9.2.2</b>	<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b> 100 °C
<b>9.2.3</b>	<b>Leimahduspiste</b> >150 °C
<b>9.2.5</b>	<b>Räjähdysominaisuudet</b>
<b>9.2.5.1</b>	<b>Alempi räjähdysraja</b> Tietoja ei ole käytettävissä.
<b>9.2.5.2</b>	<b>Ylempi räjähdysraja</b> Tietoja ei ole käytettävissä.
<b>9.2.7</b>	<b>Höyrynpaine</b> Tietoja ei ole käytettävissä.
<b>9.2.8</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b> n. 1 kg/dm <sup>3</sup>
<b>9.2.9</b>	<b>Liukoisuus</b>
<b>9.2.9.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b> Täysin liukeneva.
<b>9.2.9.2</b>	<b>Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)</b> Tietoja ei ole käytettävissä.

**Kauppanimi:** Glyfokem-kiinnite

**Päiväys:** 1.3.2006

**Edellinen päiväys:**

**9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi**

Tietoja ei ole käytettävissä.

**9.2.11 Viskositeetti**

Tietoja ei ole käytettävissä.

**9.3 Muut tiedot**

Sulamispiste < 0 °C.

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

**10.1 Vältettävät olosuhteet**

Korkeat lämpötilat.

**10.2 Vältettävät materiaalit**

-

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

-

**11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

**11.1 Välitön myrkyllisyys**

LD50/suun kautta/rotta= 4200 mg/kg

**11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

Kuivattaa ihoa, saattaa ärsyttää silmiä.

**11.3 Herkistyminen**

Ei aiheuta herkistymistä koe-eläimissä.

**11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

Tietoja ei ole käytettävissä.

**11.5 Kokemuseräinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

Saattaa kuivattaa ihoa ja ärsyttää silmiä.

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

**12.1 Ekotoksisuus**

**12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

LC50/96h/kirjolohi = 0.93 mg/l

LC50/48h/vesikirppu (daphnia) = 1.05 mg/l

**12.2 Liikkuvuus**

Tietoja ei ole käytettävissä.

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**

**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Biologinen hajoavuus

= 90 % OECD screening - testi

= 99 % (21 d) Zahn-Wellen testi

**12.4 Biokertyvyyspotentiaali**

Tietoja ei ole käytettävissä.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

Jäännökset ja likaantuneet pakkaukset hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Voidaan polttaa, mikäli paikalliset säädökset sallivat. Jätettä ei saa päästää viemäriin.

**14. KULJETUSTIEDOT**

**14.3 Maakuljetukset**

**14.3.1 Kuljetusluokka**

Tuotetta ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetuksen suhteen.

**14.4 Merikuljetukset**

**14.4.1 IMDG-luokka**

Tuotetta ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetuksen suhteen.

**14.5 Ilmakuljetukset**

**14.5.1 ICAO/IATA-luokka**

Tuotetta ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetuksen suhteen.

**Kauppanimi:** Glyfokem-kiinnite

**Päiväys:** 1.3.2006

**Edellinen päiväys:**

<b>15.</b>	<b>KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET</b>
<b>15.1</b>	<b>Varoitusetiketin tietoja</b>
<b>15.1.1</b>	<b>Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi</b> -
<b>15.1.2</b>	<b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet</b> -
<b>15.1.3</b>	<b>R-lausekkeet</b> -
<b>15.1.4</b>	<b>S-lausekkeet</b> S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa. S13 Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.  Suojaimet: Käytettävä sopivaa suojavaatetusta sekä silmien- tai kasvonsuojainta.
<b>16.</b>	<b>MUUT TIEDOT</b>
<b>16.1</b>	<b>Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista</b> -
<b>16.4</b>	<b>Lisätiedot</b> Maahantuoja ja tuotteen etiketti.
<b>16.6</b>	<b>Lisäykset, poistot ja muutokset</b> Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä.