

Päiväys: 3.10.2006

Edellinen päiväys: 11.4.2005

<b>1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT</b>			
<b>1.1 Kemikaalin tunnistustiedot</b>			
Kauppanimi		Grasp-kiinnite	
Tunnuskoodi		A12717A, Atplus 463	
<b>1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus</b>			
1.2.1	<b>Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna</b> Kiinniteaine, jota käytetään yhdessä Grasp SC –valmisteen kanssa.		
1.2.2	Toimialakoodi	A011	
1.2.3	Käyttötarkoituskoodi	38	
1.2.4	Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen	X	
1.2.5	Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen	<input type="checkbox"/>	
<b>1.3 Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot</b>			
1.3.1	<b>Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja</b> Syngenta Crop Protection A/S, sivuliike Suomessa		
1.3.2	<b>Yhteystiedot</b>		
	Katuosoite	Loukkutie 4	
	Postinumero ja –toimipaikka	21110 Naantali	
	Postilokero		
	Postinumero ja –toimipaikka		
	Puhelin	02 - 4367151	
	Telefax	02 - 4367161	
	Y-tunnus	160 6235-3	
1.3.3	<b>Ulkomaisen valmistajan tiedot</b>		
<b>1.4 Hätäpuhelinnumero</b>			
1.4.1	<b>Numero, nimi ja osoite</b> 112, tai Myrkytystietokeskus 09-4711 ja 09-471 977, tai + 44 1484 538 444 (englannin kielellä, toimii ympäri vuorokauden) tai 02 - 4367151 (maahantuoja)		
<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>
8012-95-1 9043-30-5	parafiini-öljy poly(oksy-1,2-etanediyyli), alfaisotridesyyli-omega- hydroksi	50-75 % w/w 5-15 % w/w	- Xn, R22-R36/38
2.1.5	Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus		<input type="checkbox"/>
2.1.6	Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena		<input type="checkbox"/>
2.1.7	Muut tiedot		
<b>3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS</b>			
Vaarallisuus terveydelle: Ärsyttää ihoa. Vaarallisuus ympäristölle: Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.			
<b>4. ENSIAPUOHJEET</b>			
4.1	Erityiset ohjeet		

Yleinen ensiapu: Viedään henkilö hyvin tuuletettuun tilaan tai raittiiseen ilmaan, suojataan kylmettymiseltä. Myrkytystä epäiltäessä mentävä lääkäriin.

**4.2 Hengitys**

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

**4.3 Iho**

Riisutaan saastunut vaatetus, pestään iho vedellä ja saippualla. Saastuneet vaatteet pestään.

**4.4 Roiskeet silmiin**

Jos valmistetta joutuu silmiin, on silmä huuhdeltava luomet auki pitäen runsaalla määrällä puhdasta vettä 15 min. ajan. Sen jälkeen on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

**4.5 Nieleminen**

Ei saa oksettaa. Mikäli potilas on tajuissaan, huuhdellaan suu vedellä. Hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tuotteen etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote.

**4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**

Mikäli aineelle altistumisen arvioidaan olevan letaali-annosta alhaisempi, seurataan potilaan tilaa ja hoidetaan oireenmukaisesti. Jos vatsahuuhtelu katsotaan tarpeelliseksi, on varottava nesteiden joutumista hengitysteihin. Aktiivihillen ja laksatiivin käyttöä voi myös harkita. Vasta-ainetta ei ole.

**5. OHJEET TULIPALON VARALTA**

**5.1 Sopivat sammutusaineet**

Jauhe, vaahto, hiilidioksidi ja hieno vesisumu.

**5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Sammutuksessa tulee välttää voimakasta vesisuihkua, koska se voi hajottaa ja levittää paloa.

**5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**

Palossa syntyy myrkyllisiä tai/ja ärsyttäviä kaasuja. Sammutustyössä käytettävien saastuneiden aineiden pääsy ympäristöön on estettävä.

**5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Paineilmahengityksensuojain sekä muut asianmukaiset suojarusteet.

**5.5 Muita ohjeita**

**6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**

**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin, vaatteisiin ja hengitysteihin. Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

**6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**

Valmistetta ja sillä saastuneita aineksia ei saa päästää vesistöihin eikä viemäriin. Myös kulkeutuminen maaperään tulee estää.

**6.3 Puhdistusohjeet**

Kerätään talteen inerttiin imeytysaineeseen (esim hiekka, silikageeli, happoa sitova aine, yleinen sideaine, sahanpuru), joka kootaan suljettuihin ja merkittyihin astioihin. Jätteet hävitetään ongelmajätteenä.

**6.4 Muita ohjeita**

Aineen pääsystä viemäriin tai vesistöön on ilmoitettava pelastusviranomaisille.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

**7.1 Käsittely**

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Varottava kaasujen ja huujujen hengittämistä. Työn aikana ei saa syödä, juoda eikä tupakoida. Kädet ja kasvot on pestävä ennen syömistä ja juomista.

**7.2 Varastointi**

Säilytetään suljetussa alkuperäispakkauksessa, viileässä 0 - +30 °C lämpötilassa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä eläinravinnon eikä elintarvikkeiden kanssa.

**7.3 Erityiset käyttötavat**

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

**8.1 Altistuksen raja-arvot**

**8.1.1 HTP-arvot**

Ei koske käyttöä ulkotiloissa.

Mineraaliöljy OES: LTEL 8 hr TWA 5 mg/m<sup>3</sup>; STEL 10 mg/m<sup>3</sup>

**8.1.2 Muut raja-arvot**

**8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja****8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä suoja-pukua, päähinettä, kumisaappaita, kemikaalinkestäviä käsineitä (esim. nitrili) sekä kasv suoja-inta. Vaihetaan työvaatteet päivittäin. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Peseydytään altistavan työvaiheen jälkeen. Puhdistetaan aineen kanssa kosketuksissa olevat työvälineet riittävän usein.

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Hengitystiet altistavissa työvaiheissa tulee käyttää hengityksensuojainta varustettuna P2/A2-suodattimella. Vältettävä ruiskutussumun hengittämistä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

**8.2.1.2 Käsiensuojaus**

Kemikaalin kestävät suojakäsineet (esim. nitrili).

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Altistavissa työtilanteissa suojasilmälasit tai kasvojen suoja-int.

**8.2.1.4 Ihonsuojaus**

Suoja-puku, kumisaappaat, päähine.

**8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**

Valmistetta ei saa päästää vesistöihin eikä viemäriin. Myös kulkeutuminen maaperään tulee estää.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET****9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Kirkas ruskeankeltainen neste, heikko haju.

**9.2 Terve yden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot****9.2.1 pH**

7 (10% vesiseos)

**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue**

Ei tiedossa

**9.2.3 Leimahduspiste**

> 149 °C

**9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**

Ei tiedossa

**9.2.5 Räjähdysominaisuudet**

Ei tiedossa

**9.2.5.1 Alempi räjähdysraja****9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja****9.2.6 Hapettavat ominaisuudet**

Ei tiedossa

**9.2.7 Höyrynpaine****9.2.8 Suhteellinen tiheys**

0,9 g/cm<sup>3</sup> (25 °C)

**9.2.9 Liukoisuus****9.2.9.1 Vesiliukoisuus**

Emulgoituu veteen

**9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)****9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi****9.2.11 Viskositeetti****9.2.12 Höyryntiheys****9.2.13 Haihtumisnopeus****9.3 Muut tiedot****10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Vältettävät olosuhteet**

Alle 0 ja yli +30 °C lämpötilat

**10.2 Vältettävät materiaalit**

Voimakkaasti hapettavat aineet.

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei synny ohjeiden mukaan käytettäessä. Palokaasut tulipalossa.

<b>11.</b>	<b>TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT</b>
11.1	<b>Välitön myrkyllisyys</b> LD <sub>50</sub> -arvo: > 2000 mg/kg suun kautta (rotta) > 2000 mg/kg ihon kautta (rotta)
11.2	<b>Ärsyttävyys ja syövyttävyys</b> Ärsyttää ihoa. Lievästi silmiä ärsyttävä.
11.3	<b>Herkistyminen</b> Eläinkokeissa ei herkistävä.
11.4	<b>Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys</b> Ei tiedossa.
11.5	<b>Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin</b> Ei tiedossa.
11.6	<b>Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot</b>
<b>12.</b>	<b>TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE</b>
12.1	<b>Ekotoksisuus</b>
12.1.1	<b>Myrkyllisyys vesieliöille</b> LC50 sateenkaarirautu 96 h 37 mg/l EC50 vesikirppu ( <i>Daphnia magna</i> ) 48 h 17 mg/l
12.1.2	<b>Myrkyllisyys muille eliöille</b> Ei akuutisti myrkyllistä
12.2	<b>Liikkuvuus</b> Heikosti maassa kulkeutuvaa.
12.3	<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>
12.3.1	<b>Biologinen hajoavuus</b> Hajoaa biologisesti maassa ja vedessä.
12.3.2	<b>Kemiallinen hajoavuus</b>
12.4	<b>Biokertyvyyspotentiaali</b> Nopean hajoamisen vuoksi epätodennäköistä.
12.5	<b>Muut haitalliset vaikutukset</b>
<b>13.</b>	<b>JÄTTEIDEN KÄSITTELY</b>
	Tyhjät, huuhdellut pakkaukset toimitetaan yleiselle kaatopaikalle. Käyttökelvoton valmiste on käsiteltävä ongelmajätteenä.
<b>14.</b>	<b>KULJETUSTIEDOT</b>
14.1	<b>YK-numero</b> -
14.2	<b>Pakkausryhmä</b> III
14.3	<b>Maakuljetukset</b>
14.3.1	<b>Kuljetusluokka</b> VAK/ADR 9
14.3.2	<b>Vaaran tunnusnumero</b> 90
14.3.3	<b>Rahtikirjan mukainen nimitys</b> -
14.3.4	<b>Muita tietoja</b>
14.4	<b>Merikuljetukset</b>
14.4.1	<b>IMDG-luokka</b> -
14.4.2	<b>Oikea tekninen nimi</b> -
14.4.3	<b>Muita tietoja</b>
14.5	<b>Ilmakuljetukset</b>
14.5.1	<b>ICAO/IATA-luokka</b>
14.5.2	<b>Oikea tekninen nimi</b>
14.5.3	<b>Muita tietoja</b>

<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> Xi Ärsyttävä
<b>15.1.2</b>	<b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet</b> Mineraaliöljy 60%, pinta-aktiiviset aineet 40%.
<b>15.1.3</b>	<b>R-lausekkeet</b> R38 Ärsyttää ihoa. R52 Haitallista vesieliöille.
<b>15.1.4</b>	<b>S-lausekkeet</b> S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa. S13 Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min. ajan) ja mentävä lääkäriin. S28 Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. S29 Ei saa tyhjentää viemäriin.
<b>15.1.5</b>	<b>Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset</b> Koska valmiste on haitallista kaloille ja muille vesieliöille, ei sitä saa päästää vesistöön.
<b>15.2</b>	<b>Kansalliset määräykset</b>
<b>16.</b>	<b>MUUT TIEDOT</b>
<b>16.1</b>	<b>Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista</b> R38-R52
<b>16.2</b>	<b>Koulutusohjeet</b>
<b>16.3</b>	<b>Käyttörajoitukset</b>
<b>16.4</b>	<b>Lisätiedot</b> Käyttöturvallisuustiedotteessa esitetyt tiedot koskevat vain tässä määritettyä kemikaalia ja sen ilmoitettua käyttöä ja ovat oikeita käytettävissä olleen tiedon mukaisesti tiedotteen laatimisajankohtana. Tiedot palvelevat ensisijaisesti torjunta-aineen turvallisen käsittelyn, käytön, varastoinnin, kuljetuksen, hävittämisen ja luovuttamisen edellyttämää toimintaa, mutta eivät ole tarkoitettuja erityisiksi takuu- tai laatulausekkeiksi, koska emme voi valvoa torjunta-aineeseen liittyvää toimintaa markkinoille luovuttamisen jälkeen. Edellä mainitun vuoksi Syngenta Crop Protection A/S ei vastaa mistään sellaisesta haitasta tai vahingosta, joka aiheutuu esitettyjen yksittäisten tietojen, informaation tai suositusten käyttöön liittyvästä toiminnasta.
<b>16.5</b>	<b>Käytetyt tietolähteet</b> Syngenta Crop Protection AG:n tuottama rekisteröintimateriaali.
<b>16.6</b>	<b>Lisäykset, poistot ja muutokset</b>