

## Viljelyohjelma-Kiinnite

Preparation Date 17-helmi-2016

Muutettu viimeksi 17-helmi-2016

Muutosnumero: 1

### 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotteen tunnistustiedot

Tuotekoodi	ZCH01
Kauppanimi	Viljelyohjelma-Kiinnite
Synonyymit	-
Puhdas aine/valmiste	Valmiste

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus	adjuvantti
-----------------	------------

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	UPL Europe Ltd The Centre Birchwood Park Warrington WA3 6YNCheshire UK Tel. : +44 (0) 1925 819999 Fax : +44 (0) 1925 856075 info.uk@uniphos.com
Sähköpostiosoite	

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero	<b>(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670</b>
Suomi	Alarme 112, Myrkytystietokeskus (FI): 09-4711 ja 09-471 977

## 2. Vaaran yksilöinti

### 2.1 Seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta      Katgoria 4 - H302  
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys      Katgoria 1 - H318

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16

### 2.2 Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti



Huomiosana

VAARA

#### vaaralausekkeet

H302 - Haitallista nieltynä

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

#### Turvausekkeet - EU (§28, 1272/2008)

P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta

P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista

P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin

P501 - Dispose of contents/ container in accordance with national regulation

#### EU:ta koskevat vaaralausekkeet

EUH401 - Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi

### 2.3 Muut vaarat

Tietoja ei saatavissa

### 3. Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2. SEOKSET

Kemiallinen nimi	EY-nro	CAS-Nro	Painoprosentti	Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta	EU - GHS Substance Classification	REACH-nro
Fattyalcohol C10-11 7EO	-	-	90 - 100	-	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)	tietoja ei saatavissa

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16

### 4. Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Yleisiä ohjeita</b>	Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista)
<b>Roiskeet silmiin</b>	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, _edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista Otettava yhteys lääkäriin
<b>Ihokosketus</b>	Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat
<b>Nieleminen</b>	Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen EI saa oksennuttaa
<b>Hengitys</b>	Siirrettävä raittiiseen ilmaan Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavissa

#### 4.3 Merkki välittömän lääkärinavun tai erikoishoidon tarpeesta

Hoito oireiden mukaan.

## 5. Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

**Sopivat sammutusaineet** Vesisuihku  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)  
Vaahto  
Jauhe

**Sopimattomat sammutusaineet** Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajoittaa ja levittää tulipaloa

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

**Erityisvaara** Tietoja ei saatavissa

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä paineilmalaitetta ja suoja-pukua

## 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökunta on evakuoitava turvallisille alueille  
Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin  
Käytettävä suojakäsineitä/-vaatetusta ja silmien-/kasvosuojainta

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä lisävuodot ja läikheet, jos on turvallista tehdä niin  
Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä  
Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä vuoto inerttiin materiaaliin (esim. kuivaan hiekkaan tai maaperään) ja sijoita sitten kemikaalijäteastiaan

## 7. Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Käsittely**  
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta  
Varmista, että silmänpesuasemat ja turvasuihkut ovat lähellä työpistettä

**Hygienia-toimenpiteet**  
Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto  
Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavissa.

## 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

**Altistumisen raja-arvot** Käytä teknisiä toimenpiteitä työperäisin altistumisen raja-arvojen noudattamiseksi

**Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)** Tietoja ei saatavissa

**Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)** Tietoja ei saatavissa

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Tekniset torjuntatoimenpiteet** Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa

#### Henkilönsuojaimet

<b>Silmiensuojaus</b>	Sivusuojilla varustetut suojalasit.
<b>Ihonsuojaus</b>	Pitkähihaiset vaatteet.
<b>Käsien suojaus</b>	Suojakäsineet.
<b>Hengityselinten suojaus</b>	Liuttimien konsentraation ollessa kattoarvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta

**Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen** Tietoja ei saatavissa

## 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>olomuoto</b>	kirkas / vaaleanruskea	
<b>Olomuoto</b>	neste	
<b>Haju</b>	Tietoja ei saatavissa	
<u>Ominaisuus</u>	<u>Arvot</u>	<u>Huomautuksia/ Menetelmä</u>
<b>pH</b>	7	
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Tietoja ei saatavissa	
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	Tietoja ei saatavissa	
<b>Leimahduspiste</b>	tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Ei sovellu	
<b>Suhteellinen tiheys</b>	1.093	
<b>Vesiliukoisuus</b>	Veteen liukeneva	
<b>Liukoisuus muihin liuottimiin</b>	Tietoja ei saatavissa	
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	Tietoja ei saatavissa	
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Tietoja ei saatavissa	
<b>hajoamislämpötila</b>	Tietoja ei saatavissa	
<b>viskositeetti</b>	Tietoja ei saatavissa	
<b>Hapettavuus</b>	Tietoja ei saatavissa	
<b>Räjähävyys</b>	Tietoja ei saatavissa	

### 9.2 muut tiedot

**VOC-pitoisuus** Tietoja ei saatavissa

## 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoja ei saatavissa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Eristettävä avotulesta, kuumista pinnoista ja sytytyslähdeistä

### 10.5 yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot  
Vahvat emäkset  
Voimakkaat hapettimet  
Voimakkaat pelkistimet

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tietoja ei saatavissa

## 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

##### **Paikalliset vaikutukset**

**Hengitys**

Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

**Joutuminen silmään**

Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

**Ihokosketus**

Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

**Nieleminen**

Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

#### Pitkäaikainen myrkyllisyys

**Ihosyövyttävyyksihoärsytys**

Tietoja ei saatavissa.

**Herkistäminen**

Tietoja ei saatavissa.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Tietoja ei saatavissa

**Perimää vaurioittavat vaikutukset**

Tietoja ei saatavissa

**Vaikutukset lisääntymiskykyyn**

Tietoja ei saatavissa

**STOT - kerta-altistuminen**

Tietoja ei saatavissa.

**STOT - toistuva altistuminen**

Tietoja ei saatavissa.

## 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Kemiallinen nimi	Myrkyllisyys leville	Myrkyllisyys kalalle	Myrkyllisyys mikro-organismeille	Daphnia magna (vesikirppu)
Fattyalcohol C10-11 7EO	Algae/LC50/72 h : 1-10 mg/l			Daphnia/EC50/24 h : 1-10 mg/l

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavissa

### 12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavissa

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavissa.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavissa

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa.

## 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

**Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista**

Hävitetessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

**Likaantunut pakkaus**

Tyhjät säiliöt on toimitettava kierrätykseen, uudelleenkäyttöön tai jätteenkäsittelyyn.

**EWC-koodi**

020108 - maatalouskemikaalien jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita.

**muut tiedot**

EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia.

**14. Kuljetustiedot****ADR/RID**

14.1 YK-nro	UN3082
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Ympäristölle vaarallinen aine, nestemäinen, n.o.s ( Fattyalcohol C10-11 7EO )
14.3 Vaaraluokka	9
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaara	Kyllä
14.6 Erityisvaatimukset	274, 335, 601
Tunnelirajoituskoodi	(E)

**IMDG/IMO**

14.1 YK-nro	UN3082
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s ( Fattyalcohol C10-11 7EO )
14.3 Vaaraluokka	9
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaara	Ei vaarallinen
14.6 Erityisvaatimukset	274, 335

**IATA/ICAO**

14.1 YK-nro	UN3082
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s ( Fattyalcohol C10-11 7EO )
14.3 Vaaraluokka	9
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaara	Kyllä
14.6 Erityisvaatimukset	A97, A158



**15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Noudata käyttöohjeita ihmisille ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi

**Kansainväliset luettelot**

TSCA	Noudattaa
EINECS/ ELINCS	Noudattaa
DSL/NDSL	Noudattaa
PICCS	Noudattaa
ENCS	Noudattaa
Kiina	-
AICS	Noudattaa
KECL	Noudattaa

**Merkkien selitys**

**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act [Yhdysvaltain myrkyllisten aineiden valvontalaki] 8(b) luettelo

**DSL/NDSL** - Kanadan kotimaisten aineiden/ulkomaisten aineiden luettelo

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

**PICCS** - Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo

**ENCS** - Japanin kaupallisessa käytössä olevat ja uudet kemialliset aineet

**IECSC** - Kiinan kaupallisessa käytössä olevat kemialliset aineet

**AICS** - Australian Inventory of Chemical Substances [Australian kemikaaliluettelo]

**KECL** - Korean kaupallisessa käytössä olevat ja arvioidut kemialliset aineet

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Ei ole tehty.

**16. Muut tiedot****Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

H302 - Haitallista nieltynä

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

**Muutettu viimeksi** 17-helmi-2016

**Muutoshuomautus** Ei sovellu

**Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset**

**Vastuuvapauslauseke**

Käyttöturvallisuustiedotteessa esitetyt tiedot ovat oikeita käytettävissämme olleen tiedon mukaisesti tiedotteen laatimisajankohtana.

Tiedot koskevat vain aineen ILMOITETTUA KÄYTTÖÄ. Käytön turvallisuus varmistettava, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, jota ei ole erikseen mainittu tekstissä.

Tiedot palvelevat ensisijaisesti aineen turvallisen käsittelyn, käytön, valmistuksen, varastoinnin, kuljetuksen, hävittämisen ja luovuttamisen edellyttämää toimintaa.

Tämä tieto on oltava kaikkien niiden saatavilla, jotka käsittelevät tätä tuotetta.

Tarkemmat käyttöohjeet tuotteen etiketissä ja tuoteselosteessa.

**Käyttöturvallisuustiedote päättyy**