

Viljelyohjelma-kiinnite

Preparation Date 08-huhti-2014

Muutettu viimeksi 08-huhti-2014

Muutosnumero 1

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotteen tunnistustiedot

Valmisteen tunnuskuodi	ZCH01
Kauppanimi	Viljelyohjelma-kiinnite
Synonyymit	-
Puhdas aine/valmiste	Valmisteen

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

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

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja	United Phosphorus Limited Ramskovvej 11 DK-7550 Sørvad Tel +45 7666 0300 Fax +45 7666 0303
---	--

Sähköpostiosoite	info.uk@uniphos.com
------------------	---------------------

1.4 Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero	(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670
Suomi	Myrkytystietokeskus (FI): +358 9 471 977

2. VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Seoksen luokitus**

EU-direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukainen luokitus

Varoitusmerkki(merkit) Xn - Haitallinen

R-lauseke Xn;R22 - Xi;R41

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16

2.2 Merkinnät

Merkinnät: EU-direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY

Xn



Varoitusmerkki(merkit)

Xn - Haitallinen

R-lausekkeet

R22 - Terveydelle haitallista nieltynä

R41 - Vakavan silmävaurion vaara

S-lausekkeet

S 2 - Säilytettävä lasten ulottumattomissa

S13 - Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa

S26 - Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin

S20/21 - Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä

S39 - Käytettävä silmiem- tai kasvonsuojainta

S46 - Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti

2.3 Muut vaarat

Tietoa ei ole käytettävissä

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2. Seokset

Kemiallinen nimi	EINECS-Nro.	CAS-Nro	Painoprosentti	Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta	EU - GHS Substance Classification	REACH-nro
Fattyalcohol C10-11 7EO	-	-	90 - 100	Xn;R22 Xi;R41	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)	tietoja ei ole käytettävissä

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet	Onnettomuustapauksessa tai pahoinvoidessa hakeudu lääkärin hoitoon välittömästi (näytä etiketti missä mahdollista).
Roiskeet silmiin	JOS JOUTUNUT SILMIIN: Huuhdeltava varovasti vedellä useiden minuuttien ajan. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli mahdollista. Jatketaan huuhtelemista Otettava yhteys lääkäriin
Ihokosketus	Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat
Nieleminen	Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen EI saa oksennuttaa
Hengitys	Siirrettävä raittiiseen ilmaan Tunnettaessa pahoinvointia on otettava yhteys Myrkytyskeskukseen tai lääkäriin

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoa ei ole käytettävissä.

4.3 Merkki välittömän lääkärinavun tai erikoishoidon tarpeesta

Hoito oireiden mukaan.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine Vesisuihku
Hiilidioksidi (CO₂)
Vaahto
Jauhe

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajoittaa ja levittää tulipaloa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityisvaara Tietoa ei ole käytettävissä

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 läikkeet, 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

Vuoto imeytetään inerttiin materiaaliin (esim. kuivaan hiekkaan tai multa) ja sijoitetaan kemiallisille jätteille tarkoitettuun astiaan

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta
Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
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

Tietoa ei ole käytettävissä.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot	Käytettävä teknisiä menetelmiä työpaikan ilman raja-arvojen noudattamiseksi
Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL)	Tietoa ei ole käytettävissä
Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)	Tietoa ei ole käytettävissä

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset ehkäisytöimenpiteet Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus	Sivusuojilla varustetut suojalasit.
Ihonsuojaus	Pitkähihainen vaatetus.
Käsien suojaus	Suojakäsineet.
Hengityksensuojaus	Liuottimien konsentraation ollessa kattoarvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta

Ympäristöaltistuksen torjuminen Tietoja ei saatavissa.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	kirkas / vaaleanruskea	
Olomuoto	Neste	
Haju	Tietoa ei ole käytettävissä	
<u>Ominaisuus</u>	<u>Arvoihin</u>	<u>Huomautuksia/ Menetelmä</u>
pH	7	
Sulamis- tai jäätymispiste	Tietoa ei ole käytettävissä	
Kiehumispiste/kiehumisalue	Tietoa ei ole käytettävissä	
Leimahduspiste	tietoja ei ole käytettävissä	Tietoa ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	ei määritettävissä	
Suhteellinen tiheys	1.093	
Vesiliukoisuus	Veteen liukeneva	
Liukoisuus muihin liuottimiin	Tietoja ei saatavissa	
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Tietoa ei ole käytettävissä	
Itsesyttymislämpötila	Tietoa ei ole käytettävissä	
Hajoamislämpötila	Tietoa ei ole käytettävissä	
Viskositeetti	Tietoa ei ole käytettävissä	
Hapettavat ominaisuudet	Tietoja ei saatavissa	
Räjähätvyys	Tietoja ei saatavissa	

9.2 MUUT TIEDOT

VOC-pitoisuus Tietoa ei ole käytettävissä

10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Tietoa ei ole käytettävissä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoa ei ole käytettävissä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot
Vahvat emäkset
Voimakkaat hapettimet
Voimakkaat pelkistimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tietoa ei ole käytettävissä

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys****Paikalliset vaikutukset**

Hengitys	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Roiskeet silmiin	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Ihokosketus	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Nieleminen	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Krooninen myrkyllisyys

Ihosyövyttävyyksihoärsytys	Tietoa ei ole käytettävissä.
Herkistyminen	Tietoa ei ole käytettävissä.
syöpää aiheuttavat	Tietoa ei ole käytettävissä
perimää vaurioittavat	Tietoa ei ole käytettävissä
Lisääntymisvaikutuksia	Tietoa ei ole käytettävissä
Systeeminen myrkyllisyys tietyille kohde-elimelle (kerta-altistuminen)	Tietoa ei ole käytettävissä.
Systeeminen myrkyllisyys tietyille kohde-elimelle (toistuva altistuminen)	Tietoa ei ole käytettävissä.

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

Tietoa ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavissa

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoa ei ole käytettävissä

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoa ei ole käytettävissä.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista

Hävitettäessä 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**

14.1. YK-numero	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. Erityismääräykset	274, 335, 601
Tunneli-rajoitus-koodi	(E)

IMDG/IMO

14.1. YK-numero	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	Not dangerous
14.6. Erityismääräykset	274, 335

IATA/ICAO

14.1. YK-numero	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. Erityismääräykset	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

Selite

TSCA – Yhdysvaltojen haitallisten aineiden luettelo (United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory)

DSL/NDSL – Kanadan kotimaisten aineiden luettelo/Ulkomaisten aineiden luettelo (Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List)

EINECS/ELINCS - Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo/Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances)

PICCS – Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

ENCS – Japanin olemassa olevien ja uusien kemiallisten aineiden luettelo (Japan Existing and New Chemical Substances)

IECSC – Kiinan olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo (China Inventory of Existing Chemical Substances)

AICS – Australian kemiallisten aineiden luettelo (Australian Inventory of Chemical Substances)

KECL – Korean olemassa olevien ja arvioitujen kemiallisten aineiden luettelo (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei ole tehty.

16. MUUT TIEDOT**R-lausekkeiden teksti on mainittu kohdassa 2 ja 3**

R22 - Terveydelle haitallista nieltynä

R41 - Vakavan silmävaurion vaara

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

H302 - Haitallista nieltynä

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

Muutettu viimeksi 08-huhti-2014**Muutoshuomautus** ei määritettävissä**Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset****Vastuuvapauslauseke**

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

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.

Turvallisuustiedotteen loppu