

## ARMURE

Versio 2 - Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

Muutettu viimeksi 07.08.2012

Päiväys 07.08.2012

### KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : **ARMURE**

Design code : A9100D

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

Käyttö : Sienihävite

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Syngenta Crop Protection A/S  
Loukkutie 4  
21110 Naantali  
Suomi

Puhelin : 02-4367151

Telefax : 02-43 67161

Sähköpostiosoite : [fi@syngenta.com](mailto:fi@syngenta.com)

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero : Alarm 112, Myrkytystietokeskus 09-4711 ja 09-471 977

### KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EU) 1272/2008

Aspiraatiovaara	Luokka 1	H304
Silmä-ärsytys	Luokka 2	H319
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Luokka 3	H335
Välitön myrkyllisyys vesieliöille	Luokka 1	H400
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	Luokka 1	H410

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

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

Xi, Ärsyttävä

N, Ympäristölle vaarallinen

R36/37/38: Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

R43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R50/53: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

## ARMURE

Versio 2 - Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.  
Muutettu viimeksi 07.08.2012

Päiväys 07.08.2012

### 2.2 Merkinnät

Merkinnät: Asetus (EY) N:o 1272/2008

Varoitusmerkit



Huomiosana	:	Vaara	
Vaaralausekkeet	:	H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
		H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
		H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
		H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavai- kutuksia.
Turvalausekkeet	:	P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
		P270	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
		P280	Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
		P301 + P310	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yh- teys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
		P304 + P340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
		P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilo- linssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
	P331	Ei saa oksennuttaa.	
	P391	Valumat on kerättävä.	
	P501	Sisältö/ astia on toimitettava hävitettäväksi hyväksyt- tyyn jätteenkäsittelylaitokseen.	
Lisätiedot	:	EUH 401	Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympä- ristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi. Sisältää propikonatsolia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

## ARMURE

Versio 2 - Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

Muutettu viimeksi 07.08.2012

Päiväys 07.08.2012

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

- solvent naphtha (petroleum), highly arom.

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

Varoitusmerkki(merkit)



Ärsyttävä



Ympäristölle  
vaarallinen

R-lausekkeet	:	R36/37/38 R43 R50/53	Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Erittäin myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
S-lausekkeet	:	S 2 S13  S23  S24/25 S26  S29	Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. Ei saa tyhjentää viemäriin.
Lisämerkinnät	:	SP 1 Älä saastuta vettä tuotteella tai sen pakkauksella. Älä puhdista levityslaitteita pintaveden lähettyvillä/Vältä saastumista piha- ja maantiejien kautta. Sisältää propikonatsolia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Noudata käyttöohjeita ihmisille ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.	

### 2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

## ARMURE

Versio 2 - Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

Muutettu viimeksi 07.08.2012

Päiväys 07.08.2012

### KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

#### 3.2 Seokset

##### Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus (67/548/ETY)	Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)	Pitoisuus
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	64742-94-5 265-198-5 01-2119451097-39	Xn, N R51/53 R65 R66	Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	45 - 60 % W/W
Propikonatsoli	60207-90-1 262-104-4	Xn, N R22 R43 R50/53	Acute Tox.4; H302 Skin Sens.1B; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	13,9 % W/W
difenoconazole	119446-68-3	Xn, N R22 R50/53	Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	13,9 % W/W
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl- omega-hydroxy-,(Z)-	9004-98-2	Xn R22 R41	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	1 - 5 % W/W
benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt	70528-83-5 68953-96-8 26264-06-2 11117-11-6 274-654-2 273-234-6 234-360-7	Xi, N R38 R41 R51/53	Eye Dam.1; H318 Skin Irrit.2; H315 Aquatic Chronic2; H411	1 - 5 % W/W
1-propanol, 2-methyl-	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23-0012	Xi R10 R37/38 R41 R67	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H335 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H336	1 - 5 % W/W

Aineet, joille yhteisössä on säädetty työperäisen altistuksen raja-arvo.

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

### KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet : Ota tuotteen pakkaus, etiketti tai käyttöturvallisuustiedote mukaasi, kun soitat Syngentan hätänumeroon, myrkytystietokeskukseen tai lääkärille taikka kun menet lääkäriin.

Hengitys : Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.  
Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä.  
Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa.  
Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.

## ARMURE

Versio 2 - Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

Muutettu viimeksi 07.08.2012

Päiväys 07.08.2012

- Ihokosketus : Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.  
Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä.  
Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.  
Pesese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
- Roiskeet silmiin : Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan.  
Poistettava piilolasit.  
Tarvitaan välitöntä hoitoa.
- Nieleminen : Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.  
Ei saa oksennuttaa: sisältää öljytislettä ja/tai aromaattisia liuottimia.

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

- Oireet : Henkeenvetäminen voi aiheuttaa keuhkopöhöä ja keuhkokuumetta.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Lääketieteelliset ohjeet : Vastamyrkkyä ei ole saatavilla.  
Hoito oireiden mukaan.  
Ei saa oksennuttaa: sisältää öljytislettä ja/tai aromaattisia liuottimia.

---

## KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sammutusaineet

Sammutusaineet - pienissä paloissa:  
Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

Sammutusaineet - suurissa paloissa:  
Alkoholia kestävä vaahto tai vesisuihku.

Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Koska tuote sisältää palavia orgaanisia yhdisteitä, palossa muodostuu paksua mustaa savua, joka sisältää haitallisia palamistuotteita (katso kohta 10).

Altistuminen hajoamistuotteille saattaa on terveydelle vaarallista.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä täyttä suojavarustusta ja paineilmalaitetta.

Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.  
Tullelle altistuvia suljettuja astioita jäähdytetään vesisumulla.

## ARMURE

Versio 2 - Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.  
Muutettu viimeksi 07.08.2012

Päiväys 07.08.2012

### KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.  
Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

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

Vuoto pysäytään ja kerätään palamattoman imeytysaineen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) avulla, siirretään astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13).

Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.  
Katso hävittämisohteet kohdasta 13.

### KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Mitään erityisiä toimenpiteitä tulipaloa varten ei vaadita.  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.  
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

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

Mitään erityisiä varastointiolosuhteita ei tarvita.  
Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.  
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Rekisteröidyt kasvinsuojeluaineet: Jotta tämän tuotteen käyttäminen olisi asianmukaista ja turvallista, on tutustuttava tuotteen etiketissä esitettyihin hyväksyttäviin olosuhteisiin.

## ARMURE

Versio 2 - Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

Muutettu viimeksi 07.08.2012

Päiväys 07.08.2012

### KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat	Raja-arvo(t)	Altistuksen raja-arvon tyyppi	Lähde
Propikonatsoli	8 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	SYNGENTA
difenoconazole	8 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	SYNGENTA
1-propanol, 2-methyl-	100 ppm 50 ppm, 231 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA 8 h TWA	DFG UK HSE
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	20 ppm, 100 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	SUPPLIER

Seuraavat altistumisen ehkäisemistä/henkilönsuojaimia koskevat suositukset ovat tuotteen valmistusta, formulointia, pakkausta ja käyttöä varten.

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- Tekniset toimenpiteet : Aineen leviämisen rajoittaminen ja/tai eristäminen on luotettavin tekninen suojaustoimenpide, jos altistumista ei voida välttää. Suojaustoimenpiteiden laajuus riippuu käytön aiheuttamista todellisista riskeistä. Jos ilmaan syntyy sumua tai höyryä, käytä tuuletuksessa paikallisimua. Arvioi altistumista ja ryhdy tarvittaessa lisätoimenpiteisiin, jotta pitoisuudet ilmassa pysyvät altistuksen raja-arvojen alapuolella. Hanki tarvittaessa työhygieniää koskevia lisäohjeita.
- Suojautumisohjeita : Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä suojapukua, kumisaappaita, kemikaalinkestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja päähinettä.
- Hengityksensuojaus : Hengitystiet altistavissa työvaiheissa on käytettävä hengityksensuojainta varustettuna P2/A2 suodattimella.

### KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- Olomuoto : Neste
- Muoto : Neste
- Väri : Keltainen asti tummanruskea
- Haju : tietoja ei ole käytettävissä
- Hajukynnys : tietoja ei ole käytettävissä
- pH : 4 - 8 ajan 1 % w/v
- Sulamispiste/sulamisaalue : < -10 °C
- Kiehumispiste/kiehumisaalue : > 220 °C
- Leimahduspiste : 71 °C ajan 757 mmHg Pensky-Martens c.c.
- Haihtumisnopeus : tietoja ei ole käytettävissä
- Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) : tietoja ei ole käytettävissä
- Räjähdyksäraja, alempi : tietoja ei ole käytettävissä
- Räjähdyksäraja, ylempi : tietoja ei ole käytettävissä

## ARMURE

Versio 2 - Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

Muutettu viimeksi 07.08.2012

Päiväys 07.08.2012

Höyrinpaine	:	tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen höyrytiheys	:	tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	:	1,08 g/cm <sup>3</sup> ajan 20 °C
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	:	tietoja ei ole käytettävissä
Lämpöhajoaminen	:	tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, dynaaminen	:	14,7 mPa.s ajan 40 °C
	:	37,1 mPa.s ajan 20 °C
Viskositeetti, kinemaattinen	:	tietoja ei ole käytettävissä
Räjähävyys	:	Ei räjähtävä
Hapettavuus	:	Ei hapettava

### 9.2 Muut tiedot

Sekoittuvuus	:	Sekoittuva
Pintajännitys	:	37,0 mN/m ajan 25 °C

## KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Tietoa ei ole käytettävissä.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tietoa ei ole käytettävissä.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta.  
Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Tietoa ei ole käytettävissä.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoa ei ole käytettävissä.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Polttamisen tai termisen hajoamisen yhteydessä syntyy myrkyllisiä ja ärsyttäviä höyryjä.



## ARMURE

Versio 2 - Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

Muutettu viimeksi 07.08.2012

Päiväys 07.08.2012

### KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Väliön myrkyllisyys suun kautta : LD50 uros ja naaras rotta, > 2.000 mg/kg

Väliön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Ärsyttää hengityselimiä. Johdettu ainesosista.

Väliön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 uros ja naaras rotta, > 2.000 mg/kg

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys : Kani: Ei ärsyttävää.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Kani: ärsyttävä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Marsut: Ei ole herkistävä

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

solvent naphtha (petroleum), highly arom. : Eläinkokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia.

Propikonatsoli : Eläinkokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia.

difenoconazole : Eläinkokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia.

1-propanol, 2-methyl- : Eläinkokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

solvent naphtha (petroleum), highly arom. : Eläinkokeet eivät osoittaneet syöpää aiheuttavia vaikutuksia.

Propikonatsoli : Eläinkokeet eivät osoittaneet syöpää aiheuttavia vaikutuksia.

difenoconazole : Eläinkokeet eivät osoittaneet syöpää aiheuttavia vaikutuksia.

1-propanol, 2-methyl- : Eläinkokeet eivät osoittaneet syöpää aiheuttavia vaikutuksia.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

solvent naphtha (petroleum), highly arom. : Eläinkokeissa ei ole osoittanut myrkyllisiä vaikutuksia lisääntymiseen.

Propikonatsoli : Eläinkokeissa ei ole osoittanut myrkyllisiä vaikutuksia lisääntymiseen.

difenoconazole : Eläinkokeissa ei ole osoittanut myrkyllisiä vaikutuksia lisääntymiseen.

1-propanol, 2-methyl- : Eläinkokeissa ei ole osoittanut myrkyllisiä vaikutuksia lisääntymiseen.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

1-propanol, 2-methyl- : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

solvent naphtha (petroleum), highly arom. : Pitkäaikaismyrkyllisyyden kokeissa ei ole havaittu haittavaikutuksia.

Propikonatsoli : Pitkäaikaismyrkyllisyyden kokeissa ei ole havaittu haittavaikutuksia.

difenoconazole : Pitkäaikaismyrkyllisyyden kokeissa ei ole havaittu haittavaikutuksia.

1-propanol, 2-methyl- : Pitkäaikaismyrkyllisyyden kokeissa ei ole havaittu haittavaikutuksia.

## ARMURE

Versio 2 - Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

Muutettu viimeksi 07.08.2012

Päiväys 07.08.2012

### KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

#### 12.1 Myrkyllisyys

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 Oncorhynchus mykiss (kirjolohi), 4,7 mg/l, 96 h
- Myrkyllisyys selkärangattomille vesieliöille : EC50 Daphnia magna Straus, 2,7 mg/l, 48 h
- Myrkyllisyys vesikasveille : EbC50 Desmodesmus subspicatus (viherlevä), 0,23 mg/l, 72 h

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus

- solvent naphtha (petroleum), highly arom. Propikonatsoli : Odotetaan hajoavan biologisesti
- Propikonatsoli : Vaikeasti biologisesti hajoava.

Pysyvyys vedessä

- Propikonatsoli : Hajoamisen puoliintumisaika: 28 - 64 d  
Propikonatsoli on stabiili vedessä.
- difenoconazole : Hajoamisen puoliintumisaika: 1 d  
Ei ole pysyvää vedessä.

Pysyvyys maaperässä

- Propikonatsoli : Hajoamisen puoliintumisaika: 66 - 170 d  
Ei ole pysyvää maassa.
- difenoconazole : Hajoamisen puoliintumisaika: 149 - 187 d  
Ei ole pysyvää maassa.

#### 12.3 Biokertyvyys

- solvent naphtha (petroleum), highly arom. Propikonatsoli : Kertyminen vesieliöstöihin on odotettavissa.
- Propikonatsoli : Liikkuu heikosti tai keskinkertaisesti maassa.
- difenoconazole : Difenokonatsolilla on korkea mahdollisuus kertyä eliöihin.

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

- Propikonatsoli : Liikkuu heikosti tai keskinkertaisesti maassa.
- difenoconazole : Alhainen liikkuvuus maassa.

#### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

- Propikonatsoli : Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).  
Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).
- difenoconazole : Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).  
Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).

#### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunneta.

## ARMURE

Versio 2 - Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

Muutettu viimeksi 07.08.2012

Päiväys 07.08.2012

### KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

- Tuote : Ei saa liata lampia, vesistöjä tai ojia kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä. Jätettä ei saa päästää viemäriin. Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta. Mikäli kierrätys ei ole mahdollista, on jäte hävitettävä paikallisten säästösten mukaisesti.
- Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö. Säiliöt on huuhdeltava kolme kertaa. Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

### KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

#### Maakuljetukset (ADR/RID)

- 14.1 YK-numero: UN 3082  
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROPICONAZOLE AND DIFENOCONAZOLE)  
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 9  
14.4 Pakkausryhmä: III  
Merkinnät: 9  
14.5 Ympäristövaarat : Ympäristölle vaarallinen

#### Merikuljetukset(IMDG)

- 14.1 YK-numero: UN 3082  
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROPICONAZOLE AND DIFENOCONAZOLE)  
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 9  
14.4 Pakkausryhmä: III  
Merkinnät: 9  
14.5 Ympäristövaarat : Meriä saastuttava aine

#### Ilmakuljetukset (IATA-säädökset)

- 14.1 YK-numero: UN 3082  
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROPICONAZOLE AND DIFENOCONAZOLE)  
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 9  
14.4 Pakkausryhmä: III  
Merkinnät: 9

## ARMURE

Versio 2 - Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

Muutettu viimeksi 07.08.2012

Päiväys 07.08.2012

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

ei yhtään

### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

ei määritettävissä

## KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

## KOHTA 16. MUUT TIEDOT

### Lisätietoja

R-lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3:

R10	Syttyvää.
R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R37/38	Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
R38	Ärsyttää ihoa.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R50/53	Erittäin myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R51/53	Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400	Erittäin myrkyllistä vesiliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## ARMURE

Versio 2 - Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

Muutettu viimeksi 07.08.2012

Päiväys 07.08.2012

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

Edellisen tiedoteversion jälkeen tulleet muutokset on merkitty marginaaliin. Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

Tuotteiden nimet ovat Syngenta-konserniin kuuluvan yhtiön tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.