

## SHIRLAN

Versio 6.0	Muutettu viimeksi: 07.03.2017	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: S1126701744	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.
---------------	----------------------------------	--	--

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	:	SHIRLAN
Design code	:	A7087J

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

Aineen ja/tai seoksen käyttö- tapa	:	Sienihäвите
---------------------------------------	---	-------------

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys	:	Syngenta Nordics A/S Loukkutie 4 21110 Naantali Suomi
Puhelin	:	02-4367151
Telefax	:	02-43 67161
Sähköpostiosoite	:	fi@syngenta.com

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

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

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Ihon herkistyminen, Luokka 1	H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, Luokka 2	H361d: Epäillään vaurioittavan sikiötä.
Välitön myrkyllisyys vesieliöille, Luokka 1	H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, Luokka 1	H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### 2.2 Merkinnät

##### Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



**SHIRLAN**

Versio 6.0 Muutettu viimeksi: 07.03.2017 Käyttöturvallisuus-tiedotteen numero: S1126701744 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

- Huomiosana : Varoitus
- Vaaralausekkeet : H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- Täydentävät vaaralausekkeet : EUH 401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.
- Turvalausekkeet : P261 Vältä pölyn/ savun/ kaasun/ sumun/ höyryn/ suihkeen hengittämistä.  
P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.  
P308 + P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.  
P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.  
P391 Valumat on kerättävä.  
P405 Varastoi lukitussa tilassa.  
P501 Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä ja pakkaus viemällä asianmukaiseen jätepiisteeseen.

**2.3 Muut vaarat**

Ei tunneta.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
fluazinam	79622-59-6	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	35 - 45
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6	Aquatic Chronic 3; H412	1 - 5

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

## SHIRLAN

Versio 6.0	Muutettu viimeksi: 07.03.2017	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: S1126701744	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.
---------------	----------------------------------	--	--

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erietyiset ohjeet : Ota tuotteen pakkaus, etiketti tai käyttöturvallisuustiedote mukaan, kun soitat hätänumeroon, myrkytystietokeskukseen tai lääkärillä.
- Hengitettynä : Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.
- Iholle saatuna : Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus. Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
- Silmäkosketus : Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poistettava piilolasit. Tarvitaan välitöntä hoitoa.
- Nieltyinä : Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Ei saa oksennuttaa.

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

- Oireet : Tietoa ei ole käytettävissä.

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

- Hoito : Vastamyrrkyä ei ole saatavilla. Hoito oireiden mukaan.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Sammutusaineet - pienissä paloissa  
Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.  
Sammutusaineet - suurissa paloissa  
Alkoholia kestävä vaahto  
tai  
Vesisuihku
- Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajoittaa ja levittää tulipalaa.

## SHIRLAN

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
6.0	07.03.2017	tiedotteen numero:	versiot.
		S1126701744	

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tuli- : Koska tuote sisältää palavia orgaanisia yhdisteitä, palossa  
palossa : muodostuu paksua mustaa savua, joka sisältää haitallisia palamistuotteita (katso kohta 10).  
Altistuminen hajoamistuotteille saattaa olla terveydelle vaarallista.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suoja- : Käytä täyttä suojavarustusta ja paineilmalaitetta.  
varusteet

Lisätietoja : Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäriin tai vesistöihin.  
Tulelle altistuvia suljettuja astioita jäähdytetään vesisumulla.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat va- : Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.  
rotoimet : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.  
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

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

Puhdistusohjeet : Tuki vuoto, kerää se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä se astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13).

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Luvussa 13 on kuvattu hävittämisolosuhteet., Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : 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

Turvallisuusvaatimukset va- : Mitään erityisiä varastointiolosuhteita ei tarvita. Säiliöt pidet-  
rastolle ja säiliöille : tävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmas-  
toidussa paikassa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei

**SHIRLAN**

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
6.0	07.03.2017	tiedotteen numero:	versiot.
		S1126701744	

saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Erityiset käyttötavat : Jotta tämän tuotteen käyttäminen olisi asianmukaista ja turvallista, on tutustuttava tuotteen etiketissä esitettyihin hyväksyttyihin olosuhteisiin.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttajat****Työperäisen altistumisen raja-arvot**

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttajat	Peruste
fluazinam	79622-59-6	TWA	0,7 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta

**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.

Pitoisuudet ilmassa on pidettävä työpaikan ilman raja-arvostandardien alapuolella.

Hanki tarvittaessa työhygieniää koskevia lisäohjeita.

**Henkilökohtaiset suojaimet**

Silmiensuojaus : Tiiviisti asettuvat suojalasit  
Käytä aina suojalaseja, kun mahdollista tuotteen kosketusta silmiin ei voida sulkea pois.

Käytä EN166:n mukaista silmänsuojainta.

**Käsiensuojaus**

Materiaali : Nitrilikumi  
Läpäisy aika : > 480 min  
Käsineen paksuus : 0,5 mm

Huomautuksia : Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan materiaalista, vaan myös muista laatutekijöistä. Ominaisuudet vaihtelevat valmistajasta riippuen. Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisyäikää koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika. Läpäisy aika riippuu muun muassa käsineen materiaalista, paksuudesta ja tyypistä, ja siten se pitää mitata kussakin tapauksessa erikseen. Suojakäsineet on riisuttava ja vaihdettava, jos esiintyy merkkejä hajoamisesta tai kemikaalin läpäisystä.  
Valittujen suojakäsineiden tulee olla EU-direktiivin 89/686/ETY ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia.

**SHIRLAN**

Versio 6.0	Muutettu viimeksi: 07.03.2017	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: S1126701744	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.
---------------	----------------------------------	--	--

- Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Henkilökohtainen suojarahustus on valittava vaarallisten aineiden tyyppin, pitoisuuden ja määrän sekä kyseessä olevan työpaikan mukaan.  
Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.  
Käytettävä sopivaa:  
Läpäisemätön vaatetus
- Hengityksensuojaus : Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.  
Liuottimien konsentraation ollessa kattoarvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta.

Roiskevaaraa aiheuttavissa työvaiheissa on käytettävä lisäksi kasvojen/silmien suojainta ja hengitystiet altistavissa työvaiheissa hengityksensuojainta varustettuna P2/A2 suodattimella.

- Suojautumisohjeita : Aina olisi käytettävä ensisijaisesti teknisiä suojaustoimenpiteitä, ja vasta jos nämä eivät riitä, on käytettävä henkilösuojaimia.  
Pyydä alan ammattilaisilta apua valitessasi henkilösuojaimia.

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suojapukua, kemikaalinkestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja päähinettä.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

- Olomuoto : neste
- Väri : vaaleankeltainen
- pH : 6,56  
Pitoisuus: 1 %
- Tiheys : 1,29 g/cm<sup>3</sup> (25 °C)
- Liukoisuus (liukoisuudet)  
Liukoisuus muihin liuotimiin : Sekoittuva  
Liuotin: Vesi
- Viskositeetti  
Viskositeetti, dynaaminen : 62 mPa.s
- Räjähätvyys : Ei räjähtävä
- Hapettavuus : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.

## SHIRLAN

Versio 6.0	Muutettu viimeksi: 07.03.2017	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: S1126701744	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.
---------------	----------------------------------	--	--

### 9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Katso kohta 10.3 "Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus"

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Ei tunneta.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Polttamisen tai termisen hajoamisen yhteydessä syntyy myrkyllisiä ja ärsyttäviä höyryjä.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

##### Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 1,15 mg/l  
Altistumisaika: 4 h

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg

##### Aineosat:

##### **fluazinam:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 4.100 mg/kg  
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta, uros ja naaras): 1,1 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu

## SHIRLAN

Versio 6.0	Muutettu viimeksi: 07.03.2017	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: S1126701744	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.
---------------	----------------------------------	--	--

Väliön myrkyllisyys ihon  
kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg  
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta väliöntä myrkyllisyyttä ihon  
kautta

### Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

#### Tuote:

Laji: Kani  
Tulos: Ei ärsytä ihoa

#### Aineosat:

##### fluazinam:

Tulos: Ärsyttää ihoa.

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

#### Tuote:

Laji: Kani  
Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä

#### Aineosat:

##### fluazinam:

Tulos: Vakavan silmävaurion vaara.

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

#### Tuote:

Laji: Marsut  
Tulos: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.  
Huomautuksia: Johdettu ainesosista.

#### Aineosat:

##### fluazinam:

Tulos: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

#### Aineosat:

##### fluazinam:

Sukusolujen perimää vau- : Eläinkokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia.  
riottavat vaikutukset- Arvio



## SHIRLAN

Versio 6.0	Muutettu viimeksi: 07.03.2017	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: S1126701744	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.
---------------	----------------------------------	--	--

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

#### Aineosat:

##### fluazinam:

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Ei todisteita karsinogeenisuudesta eläinkokeissa.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

#### Aineosat:

##### fluazinam:

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Jonkin verran todisteita haittavaikutuksista seksuaalitoiminoille ja hedelmällisyydelle ja/tai kehitykselle eläinkokeiden perusteella.

### Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

#### Aineosat:

##### fluazinam:

Huomautuksia: Pitkäaikaismyrkyllisyyden kokeissa ei ole havaittu haittavaikutuksia.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Tuote:

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 0,061 mg/l  
Altistumisaika: 96 h
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,119 mg/l  
Altistumisaika: 48 h
- Myrkyllisyys leville : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,534 mg/l  
Altistumisaika: 72 h

#### Aineosat:

##### fluazinam:

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 0,036 mg/l  
Altistumisaika: 96 h
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,19 mg/l  
Altistumisaika: 48 h
- Myrkyllisyys leville : EC50 (Selenastrum capricornutum (viherlevä)): 0,16 mg/l  
Altistumisaika: 96 h

## SHIRLAN

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
6.0	07.03.2017	tiedotteen numero:	versiot.
		S1126701744	

M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille) : 10

M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille) : 10

### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt:**

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 33 mg/l  
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 24 mg/l  
Altistumisaika: 48 h

### **Ekotoksikologinen arviointi**

Välitön myrkyllisyys vesieliöille : Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettuja ympäristömyrkyllisiä vaikutuksia.

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

### Aineosat:

#### **fluazinam:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.

Pysyvyys vedessä : Huomautuksia: Tute ei ole pysyvä.

## 12.3 Biokertyvyys

### Aineosat:

#### **fluazinam:**

Biokertyminen : Biokertyvyystekijä (BCF): 1.090  
Huomautuksia: Fluatsinami kertyy eliöihin.

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

### Aineosat:

#### **fluazinam:**

Jakaantuminen osaympäristöihin : Huomautuksia: liikkumaton

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

### Aineosat:

#### **fluazinam:**

## SHIRLAN

Versio 6.0	Muutettu viimeksi: 07.03.2017	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: S1126701744	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.
---------------	----------------------------------	--	--

Arvio : 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

#### Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Tuotteen luokitus perustuu luokiteltujen aineosien konsentraatioiden yhdistelmään.

#### Aineosat:

##### **fluazinam:**

Muuta ekologista tietoa : Tietoja ei ole käytettävissä

##### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt:**

Muuta ekologista tietoa : Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

- Tuote : Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja 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 säädösten mukaisesti.
- Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.  
Säiliöt on huuhdeltava kolme kertaa.  
Tyhjä säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.  
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.
- EWC-koodi : puhdistamattomat pakkaukset  
150110, pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

- ADN** : UN 3082  
**ADR** : UN 3082  
**RID** : UN 3082  
**IMDG** : UN 3082

**SHIRLAN**

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
6.0	07.03.2017	tiedotteen numero:	versiot.
		S1126701744	

**IATA** : UN 3082

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

**ADN** : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.

**ADR** : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.  
(FLUAZINAM)

**RID** : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.  
(FLUAZINAM)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(FLUAZINAM)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(FLUAZINAM)

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

**ADN** : 9

**ADR** : 9

**RID** : 9

**IMDG** : 9

**IATA** : 9

**14.4 Pakkausryhmä**

**ADN**  
Pakkausryhmä : III  
Luokituskoodi : M6  
Vaaran tunnusno : 90  
Merkinnät : 9

**ADR**  
Pakkausryhmä : III  
Luokituskoodi : M6  
Vaaran tunnusno : 90  
Merkinnät : 9  
Tunnelirajoituskoodi : (E)

**RID**  
Pakkausryhmä : III  
Luokituskoodi : M6  
Vaaran tunnusno : 90  
Merkinnät : 9

**IMDG**  
Pakkausryhmä : III  
Merkinnät : 9  
EmS Koodi : F-A, S-F

**IATA (Rahti)**  
Pakkausohjeet (rahtikone) : 964

**SHIRLAN**

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
6.0	07.03.2017	tiedotteen numero:	versiot.
		S1126701744	

Pakkausohjeet (LQ) : Y964  
Pakkausryhmä : III  
Merkinnät : Miscellaneous

**IATA (Matkustaja)**

Pakkausohjeet (matkustaja-  
lentokone) : 964  
Pakkausohjeet (LQ) : Y964  
Pakkausryhmä : III  
Merkinnät : Miscellaneous

**14.5 Ympäristövaarat****ADN**

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

**ADR**

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

**RID**

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

**IMDG**

Meriä saastuttava aine : kyllä

**IATA (Matkustaja)**

Meriä saastuttava aine : kyllä

**IATA (Rahti)**

Meriä saastuttava aine : kyllä

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei määritettävissä

**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

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

Muut ohjeet : Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia, kun sitä käytetään määrättyihin soveluksiin.

**KOHTA 16: Muut tiedot****H-lausekkeiden koko teksti**

H315 : Ärsyttää ihoa.  
H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H332 : Haitallista hengitettynä.  
H361d : Epäillään vaurioittavan sikiötä.

**SHIRLAN**

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
6.0	07.03.2017	tiedotteen numero:	versiot.
		S1126701744	

- H400 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
H410 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H412 : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Muiden lyhenteiden koko teksti**

- Acute Tox. : Välitön myrkyllisyys  
Aquatic Acute : Välitön myrkyllisyys vesieliöille  
Aquatic Chronic : Krooninen myrkyllisyys vesieliöille  
Eye Dam. : Vakava silmävaurio  
Repr. : Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset  
Skin Irrit. : Ihoärsytys

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AICS - Australian kemiallisten aineiden luettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuoromaisuus; EmS - Hätöohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratorionkäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekiihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; UNRTDG - Yhdistyneiden kansakuntien suositus vaarallisten aineiden kuljetuksesta; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

**Lisätietoja**

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 takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.