



## INPUT

Versio 1 / FIN  
102000009010

1/12

Muutettu viimeksi: 21.12.2020  
Päiväys: 21.12.2020

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

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi** INPUT  
**Valmisteen tunnuskoodi (UVP)** 05988667

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

**Käyttö** Kasvitautien torjunta-aine

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Toimittaja** Bayer A/S, Bayer CropScience  
c/o Bayer Oy  
Keilaranta 12  
Postilokero 73  
02151 Espoo  
Suomi

**Puhelin** +358 20-785 21

**Telefax** +358 20-785 8213

**Y-tunnus** 1053-562-3

**Toimialakoodi** A011 Kasvinviljely, puutarhatalous

**Vastuullinen osasto** Sähköposti: MSDS.Nordic@bayer.com

#### 1.4 Hätäpuhelinnumero

**Hätäpuhelinnumero** Myrkytystietokeskus  
(+358) 9-471 977 tai 112

### KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitus on TUKES:in hyväksyntäpäätöksen mukainen.**

Välitön myrkyllisyys: Luokka 4  
H302 + H332 Haitallista nieltynä tai hengitettynä.

Ihoärsytys: Luokka 2  
H315 Ärsyttää ihoa.

Silmä-ärsytys: Luokka 2  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen: Luokka 3  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: Luokka 2  
H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen: Luokka 2



## INPUT

Versio 1 / FIN  
102000009010

2/12

Muutettu viimeksi: 21.12.2020  
Päiväys: 21.12.2020

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä (Silmä) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Välitön myrkyllisyys vesielioille: Luokka 1

H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

Krooninen myrkyllisyys vesielioille: Luokka 1

H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### 2.2 Merkinnät

**Myyntipäälyksen teksti on TUKES:in hyväksyntäpäätöksen mukainen.**

Varustettava varoitusmerkinnällä.



**Huomiosana:** Varoitus

### Vaaralausekkeet

H302 + H332 Haitallista nieltynä tai hengitettynä.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.  
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä ( ) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
EUH208 Sisältää Spiroksamiini. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.  
EUH 401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

### Turvalausekkeet

P261 Vältä pölyn/ savun/ kaasun/ sumun/ höyryn/ suihkeen hengittämistä.  
P280 Käytettävä suojakäsineitä/-vaatetusta/ silmien-/kasvosuojainta.  
P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.  
P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.  
P305 + P351 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.  
+ P338 Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P308 + P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.  
P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.  
P391 Valumat on kerättävä.  
P405 Varastoi lukitussa tilassa.

### 2.3 Muut vaarat

Muita vaaroja ei tunneta.

## KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.2 Seokset

#### Kemiallinen luonne

Maidosväkevöite, emulsiokonsentraatti (EC)



## INPUT

Versio 1 / FIN  
10200009010

3/12

Muutettu viimeksi: 21.12.2020  
Päiväys: 21.12.2020

Prothioconazol 160 g/l, Spiroxamin 300 g/l

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

Vaaralausekkeet Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Nimi	CAS-Nro. / EY-Nro. / REACH Reg. No.	Luokitus	Pit. [%]
		ASETUS (EY) N:o 1272/2008	
Protiokonatsoli	178928-70-6	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	16,3
Spiroksamiini	118134-30-8	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	30,6
NN-Dimetyyllidekanamidi	14433-76-2 238-405-1 01-2119485027-36-XXXX	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	> 20

### Lisätietoja

Protiokonatsoli	178928-70-6	M-kertoimella: 10 (acute), 1 (chronic)
Spiroksamiini	118134-30-8	M-kertoimella: 100 (acute), 100 (chronic)

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

## KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Erityiset ohjeet

Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta. Laita potilas makaamaan tukevaan kylkiasentoon ja kuljeta hänet niin. Kontaminoitunut vaatetus on heti riisuttava ja hävitettävä turvallisesti.

#### Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.

#### Ihokosketus

Pestävä huolellisesti runsaalla vedellä ja saippualla. Pese polyetyleeniglykoli 400:lla, mikäli saatavilla, ja huuhtelee tämän jälkeen. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

#### Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit 5 minuutin jälkeen, jatka sen jälkeen silmien huuhtelua. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.

#### Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Huuhdeltava suu. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.

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

#### Oireet

Oireita ei tunneta tai niitä ei odoteta esiintyvän.



## INPUT

Versio 1 / FIN  
10200009010

4/12

Muutettu viimeksi: 21.12.2020  
Päiväys: 21.12.2020

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

<b>Hoito</b>	Hoito oireiden mukaan. Nielemisen jälkeen vatsahuuhtelua tulee harkita suurempien nieltyjen määrien yhteydessä ainoastaan kahden ensimmäisen tunnin sisällä. Aktiivihillen ja natriumsulfaatin antaminen on aina suositeltavaa. Ei erityistä vastalääkettä.
--------------	---

## KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sammutusaineet

**Käyttökelpoinen** Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

**Käyttökelvoton** Suuritehoinen paloruisku

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Tulipalossa voi vapautua seuraavia aineita: Kloorivety (HCl), Syaanivety (vetysyaanihappo), Hiilimonoksidi (CO), Rikkioksidit, Typpioksidit (NOx)

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Erityiset palomiesten suojaruusteet** Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä. Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

**Muut tiedot** Rajoita palontorjunta-aineiden leviäminen. Sammutusvesien pääsy viemäriin tai vesistöihin on estettävä.

## KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Varotoimenpiteet** Vältettävä kosketusta läikkyneen tuotteen tai saastuneen pinnan kanssa. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Ei saa päästää pintavesistöön, viemäriin, pohjaveteen.

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

**Puhdistusohjeet** Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Likaantuneet esineet ja lattia on perusteellisesti puhdistettava ympäristömääräykset huomioiden. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin** Turvallisuusohjeet käsittelyyn; katso kohta 7. Henkilökohtaiset suojaruusteet; katso kohta 8. Jätteiden käsittely; katso kohta 13.

## KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet



## INPUT

Versio 1 / FIN  
102000009010

5/12

Muutettu viimeksi: 21.12.2020  
Päiväys: 21.12.2020

- Turvallisen käsittelyn ohjeet** Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.
- Palo- ja räjähdysuojauus** Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita** Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Säilytettävä työvaatteet erikseen. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Työn päätyttyä pestään kädet ja mennään suihkuun. Riisu likaantuneet vaatteet välittömästi ja puhdistane huolellisesti ennen uudelleen käyttöön ottamista. Vaatteet, joita ei voida puhdistaa, pitää hävittää (polttaa).
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säilytysastioille** Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoidaan tilassa, johon on pääsy ainoastaan valtuutetuilla henkilöillä. Suojeltava kylmältä. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta.
- Yhteisvarastointiohjeet** Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö** Katso etiketistä ja/tai tiedotteesta.

## KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat	CAS-Nro.	Valvontaa koskevat muuttujat	Päivitetty	Peruste
Protiokonatsoli	178928-70-6	1,4 mg/m <sup>3</sup> (SK-ABS)		OES BCS*
Spiroksamiini	118134-30-8	0,6 mg/m <sup>3</sup> (SK-SEN)		OES BCS*

\*OES BCS: Sisäinen työperäisen altistuksen raja-arvo Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Työperäisen altistuksen torjunta

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Käytä suojalaseja ruiskutusliuosta valmistettaessa. Kädet ja kasvot pestävä saippualla ja vedellä ennen taukoja ja tuotteen käsittelyn jälkeen. Huolehdi ilmanvaihdoista. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

#### Henkilökohtainen suojaruustus - Loppukäyttäjä

- Hengityksensuojaus** Hengityssuojain, jossa yhdistelmäsuodatin A2/P2
- Käsiensuojaus** Käytä CE-merkittyjä (tai vastaavia) nitrilikumikäsineitä (minimipaksuus 0,40 mm, minimi läpäisy nopeus 480 min.). Pese käsi neet, jos kosketuksissa valmisteen kanssa. Hävitä käsi neet, jos valmistetta pääsee sisäpinnalle, käsi neeseen tulee reikä tai lika on pinttynyt. Pese kädet säännöllisesti ja aina ennen syömistä, juomista, tupakointia ja wc:ssä käyntiä.
- Silmiensuojaus** Suojalasi/kasvosuojain
- Ihonsuojaus / Kehon suojaus** Suojapuku



## INPUT

Versio 1 / FIN  
102000009010

6/12

Muutettu viimeksi: 21.12.2020  
Päiväys: 21.12.2020

Kumisaappaat

### KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Muoto</b>	Neste, kirkas tai hieman samea
<b>Väri</b>	keltaisesta ruskeaan
<b>Haju</b>	aromaattinen
<b>Hajukynnys</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>pH</b>	6,0 - 8,0 (1 %) (23 °C) (deionisoitu vesi)
<b>Sulamispiste/sulamisalue</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Kiehumispiste</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Leimahduspiste</b>	139 °C
<b>Syttyvyys</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	315 °C
<b>Minimisyttymisenergia</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila (SADT)</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Räjähdyksäraja, ylempi</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Räjähdyksäraja, alempi</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Höyrynpaine</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Haihtumisnopeus</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Suhteellinen höyryntiheys</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Suhteellinen tiheys</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Tiheys</b>	noin 0,98 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Vesiliukoisuus</b>	emulgoituva
<b>Jakaantumiskerroin: n-oktanoliväsi</b>	Protiokonatsoli: log Pow: 3,82 (20 °C) (pH 7) Spiroksamiini: log Pow: 2,8 - 3,0 (20 °C) (pH 7) N,N-Dimetyylidekanamidi: log Pow: 2,46
<b>Viskositeetti, dynaaminen</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Viskositeetti, kinemaattinen</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Hapettavuus</b>	Ei tulipaloa edistävä
<b>Räjähdyksäraja</b>	Ei räjähtävä 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
<b>9.2 Muut tiedot</b>	Muita turvallisuuteen liittyviä fysikaalis-kemiallisia tietoja ei ole saatavilla.



## INPUT

Versio 1 / FIN  
102000009010

7/12

Muutettu viimeksi: 21.12.2020  
Päiväys: 21.12.2020

### KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

#### 10.1 Reaktiivisuus

**Lämpöhajoaminen** Stabiili normaaliolosuhteissa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus** Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Vaarallisia reaktioita ei esiinny, mikäli tuote varastoidaan ja käsitellään turvaohjeiden mukaan.

**10.4 Vältettävät olosuhteet** Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit** Säilytettävä ainoastaan alkuperäisessä säiliössä.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet** Ei vaarallisia hajoamistuotteita, kun säilytetään ja käsitellään annettujen ohjeiden mukaisesti.

### KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

**Välitön myrkyllisyys suun kautta** LD50 (Rotta) > 500 - < 1.000 mg/kg

**Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta** LC50 (Rotta) noin 2,212 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Ärsyttää hengityselimiä.

**Välitön myrkyllisyys ihon kautta** LD50 (Rotta) > 4.000 mg/kg

**Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys** Ärsyttää ihoa. (Kani)

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Ärsyttää silmiä. (Kani)

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Ei herkistävä. (Marsut)  
OECD Test Suuntaviiva 406, Magnusson & Kligman testi

#### STOT Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen arviointi

Protiokonatsoli: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Spiroksamiini: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
NN-Dimetyylidekanamidi: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

#### STOT Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Protiokonatsoli ei aiheuttanut elinkohtaista myrkyllisyyttä eläinkokeissa.  
Spiroksamiini aiheutti spesifistä elintoksisuutta koirilla seuraavissa elimissä: Silmät.  
N,N-Dimetyylidekanamidi ei aiheuttanut elinkohtaista myrkyllisyyttä eläinkokeissa.

#### Mutagenisuuden arviointi



## INPUT

Versio 1 / FIN  
102000009010

8/12

Muutettu viimeksi: 21.12.2020  
Päiväys: 21.12.2020

Sarjasta in vitro ja in vivo -tutkimuksia saatujen kokonaistulosten perusteella Protiokonatsoli ei ollut mutageeninen eikä genotoksinen.

Spiroksamiini ei ollut mutageeninen tai genotoksinen sarjassa in vitro ja in vivo -tutkimuksia.

N,N-Dimetyylidekanamidi ei ollut genotoksinen sarjassa in vitro -testejä.

### Karsinogeenisuuden arviointi

Protiokonatsoli ei ollut karsinogeeninen rottien ja hiirten elinaikaisissa ruokintatutkimuksissa.

Spiroksamiini ei ollut karsinogeeninen rottien ja hiirten elinaikaisissa ruokintatutkimuksissa.

N,N-Dimetyylidekanamidi -kemikaalin ei katsota olevan karsinogeeninen.

### Lisääntymistoksisten muutosten arviointi

Protiokonatsoli oli lisääntymiselle myrkyllinen rotilla tehdyssä kahden sukupolven tutkimuksessa vain annoksilla, jotka olivat toksisia myös aikuisille rotille. Protiokonatsoli -kemikaalin lisääntymismyrkyllisyys liittyy sen myrkyllisyyteen vanhemmille.

Spiroksamiini oli lisääntymiselle myrkyllinen rotilla tehdyssä kahden sukupolven tutkimuksessa vain annoksilla, jotka olivat toksisia myös aikuisille rotille. Spiroksamiini -kemikaalin lisääntymismyrkyllisyys liittyy sen myrkyllisyyteen vanhemmille.

N,N-Dimetyylidekanamidi ei katsota olevan lisääntymiselle vaarallinen annostasoilla, jotka eivät ole emä-toksisia.

### Kehityshäiriöiden arviointi

Protiokonatsoli aiheutti kehitystoksisuutta vain emoille toksisilla annostasoilla. Protiokonatsoli -kemikaalin tutkimuksissa havaitut kehitysvaikutukset liittyvät myrkyllisyyteen emolle.

Spiroksamiini aiheutti kehitystoksisuutta vain emoille toksisilla annostasoilla. Spiroksamiini -kemikaalin tutkimuksissa havaitut kehitysvaikutukset liittyvät myrkyllisyyteen emolle.

N,N-Dimetyylidekanamidi ei aiheuttanut kehitysmyrkyllisyyttä rotilla ja kaneilla.

### Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Muut tiedot

Ei vielä toksikologisia ei ole saatavissa.

## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Myrkyllisyys kalalle

LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohti)) 6,57 mg/l  
Altistumisaika: 96 h

#### Myrkyllisyys selkärangattomille vesieliöille

EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)) 6,3 mg/l  
Altistumisaika: 48 h

#### Myrkyllisyys vesikasveille

IC50 (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)) 0,16 mg/l  
Kasvunopeus; Altistumisaika: 72 h

ErC50 (Skeletonema costatum) 0,03278 mg/l  
Altistumisaika: 72 h

Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan prothioconazole.

EC10 (Skeletonema costatum) 0,01427 mg/l  
Kasvunopeus; Altistumisaika: 72 h

Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan prothioconazole.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus





## INPUT

Versio 1 / FIN  
102000009010

9/12

Muutettu viimeksi: 21.12.2020  
Päiväys: 21.12.2020

<b>Biologinen hajoavuus</b>	Protiokonatsoli: Ei nopeasti biohajoava Spiroksamiini: Ei nopeasti biohajoava N,N-Dimetyylidekanamidi: nopeasti biohajoava
<b>Koc</b>	Protiokonatsoli: Koc: 1765 Spiroksamiini: Koc: 2415
<b>12.3 Biokertyvyys</b>	
<b>Biokertyminen</b>	Protiokonatsoli: Biokertyvyystekijä (BCF) 19 Ei biokerry. Spiroksamiini: Biokertyvyystekijä (BCF) 87 Ei biokerry. N,N-Dimetyylidekanamidi: Ei biokerry.
<b>12.4 Liikkuvuus maaperässä</b>	
<b>Liikkuvuus maaperässä</b>	Protiokonatsoli: Vähäisessä määrin liikkuvaa maaperässä Spiroksamiini: Vähäisessä määrin liikkuvaa maaperässä N,N-Dimetyylidekanamidi: Vähäisessä määrin liikkuvaa maaperässä
<b>12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b>	
<b>PBT- ja vPvB-aineiden arviointi</b>	Protiokonatsoli: Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen (PBT). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä (vPvB). Spiroksamiini: Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen (PBT). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä (vPvB). N,N-Dimetyylidekanamidi: Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen (PBT). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä (vPvB).
<b>12.6 Muut haitalliset vaikutukset</b>	
<b>Muuta ekologista tietoa</b>	Ei muita mainittavia vaikutuksia.

## KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

<b>Tuote</b>	Voidaan viedä polttolaitokseen tai erikoisjätteen käsittelylaitokseen. Huomioitava paikalliset määräykset.
<b>Likaantunut pakkaus</b>	Ylijäänyt, käyttökeltoton tuote on hävitettävä ongelmajätteenä.
<b>Jätekoodi-Nr.</b>	<b>02 01 08*</b> maatalouskemikaalien jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

## KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

ADR/RID/ADN



## INPUT

Versio 1 / FIN  
102000009010

10/12

Muutettu viimeksi: 21.12.2020  
Päiväys: 21.12.2020

14.1 YK-numero	<b>3082</b>
14.2 Aineen virallinen nimi	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (SPIROXAMINE SOLUTION)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)	9
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaarat	KYLLÄ
Vaaran tunnusnr.	90
Tunnelikoodi	-

Tämä luokitus ei periaatteessa koske sisävesikuljetuksia säiliöaluksilla. Lisätietoa saat valmistajalta.

### IMDG

14.1 YK-numero	<b>3082</b>
14.2 Aineen virallinen nimi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SPIROXAMINE SOLUTION)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)	9
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Meriä saastuttava aine	KYLLÄ

### IATA

14.1 YK-numero	<b>3082</b>
14.2 Aineen virallinen nimi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SPIROXAMINE SOLUTION )
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)	9
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaarat	KYLLÄ

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Katso tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdat 6–8.

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

Ei kuljeteta irtolastina IBC-säännösten mukaisesti.

---

## KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

#### Muut tiedot

WHO-classification: II (Moderately hazardous)

**Kansalliset määräykset** Valmiste kuuluu torjunta-ainelainsäädännön piiriin

Rekisteröintinumero 3551

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei vaadita.



## INPUT

Versio 1 / FIN  
102000009010

11/12

Muutettu viimeksi: 21.12.2020  
Päiväys: 21.12.2020

## KOHTA 16: MUUT TIEDOT

### Kohdassa 3 mainittujen vaaralausekkeiden teksti

H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Lyhenteet ja akronyymit

ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista
ATE	Välittömän myrkyllisyyden estimaatti
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service numero
ECx	Vaikuttava pitoisuus x %
EINECS	Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo
ELINCS	Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo
EN	Eurooppalaiset standardit
EU	Euroopan unioni
EY-Nro.	European community numero (EY-numero)
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhibiitiokonsentraatio x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Tappava pitoisuus x %
LDx	Tappava annos x %
LOEC/LOEL	Matalin havaittu vaikutuspitoisuus/taso
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta /taso, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
Pit.	Pitoisuus
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
TWA	Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
UN	Yhdistyneet Kansakunnat (YK)
WHO	Maailman terveysjärjestö

Tiedot, jotka tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on annettu, ovat asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta annetun asetuksen (EU) N:o 2015/830 (sellaisina kuin ne ovat myöhemmin muutettuina) mukaiset.

Tämä käyttöturvallisuustiedote täydentää käyttöohjetta, mutta ei korvaa sitä. Sen sisältämät tiedot perustuvat laatimishetkellä käytettävissä oleviin, tuotetta koskeviin tietoihin. Käyttäjää muistutetaan



## INPUT

Versio 1 / FIN  
102000009010

12/12

Muutettu viimeksi: 21.12.2020  
Päiväys: 21.12.2020

edelleen riskeistä, jotka liittyvät tuotteen käyttötarkoituksesta poikkeavaan käyttöön. Esitetyt tiedot ovat voimassa olevan EU-lainsäädännön mukaisia. Vastaanottajia muistutetaan mahdollisista kansallisista lisämääräyksistä.

**Muutoksen syy:**

Seuraavat kohdat muutettu: Kohta 2: Vaaran yksilöinti. Kohta 12.  
Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle.

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