

## AMISTAR 250 SC

17.1 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 25.02.2018

DDL Nr.: S156648723

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : Amistar 250 SC

Produkta kods : A12705B

#### 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Vielas/maisījuma : Fungicīds  
lietošanas veids

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums : Syngenta Polska Sp. z o.o.  
Atmodas 19-251, Jelgava  
LV-3007Latvija

Tālrunis : +371 63025626

Telefakss : -

Par Drošības Datu lapām : SDS.Baltics@syngenta.com  
atbildīgās personas e-pasta  
adrese

#### 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, kur zvanīt : Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, tālrunis:  
ārkārtas situācijās 112.  
Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu  
informācijas centrs, tālrunis: +371 67042473

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

##### Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Akūts toksiskums, 4. kategorija	H332: Kaitīgs ieelpojot.
Akūta toksicitāte ūdens videi, 1. kategorija	H400: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Hroniska toksicitāte ūdens videi, 1. kategorija	H410: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### 2.2 Etiķetes elementi

##### Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

## AMISTAR 250 SC

17.1 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 25.02.2018

DDL Nr.: S156648723

Bīstamības  
piktogrammas

:



Signālvārds

:

**Uzmanību**

Bīstamības apzīmējumi

:

H332 Kaitīgs ieelpojot.  
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Papildus bīstamības  
apzīmējumi

:

EUH208 Satur 1,2-benzisothiazol-3-one. Var izraisīt alerģisku reakciju.  
EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

Drošības prasību  
apzīmējums

:

**Novēršana:**

P261 Neieelpot smidzinājumu.

**Rīcība:**

P304 + P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

P312 Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

**Utilizācija:**

P501 Atbrīvojieties no satura/iepakojuma, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:  
azoksistrobīns (ISO)

### 2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2 Maisījumi

#### Bīstamās sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)

## AMISTAR 250 SC

17.1 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 25.02.2018

DDL Nr.: S156648723

azoksistrobīns (ISO)	131860-33-8 607-256-00-8	Acute Tox. 3; H331Aquatic Acute 1; H400Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 20 - < 25$
C16-18 alcohols, ethoxylated	68439-49-6 500-212-8	Acute Tox. 4; H302Eye Dam. 1; H318	$\geq 10 - < 20$
naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt	9084-06-4	Skin Irrit. 2; H315Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 10$
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302Skin Irrit. 2; H315Eye Dam. 1; H318Skin Sens. 1; H317Aquatic Acute 1; H400	$\geq 0,025 - < 0,05$

Saīsinājumu paskaidrojumam skatīt 16. pozīciju.

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi : Zvanot uz ārkārtas gadījumu tālruņa numuru, toksikoloģijas centram vai arī vērsties pēc medicīniskās palīdzības, Jums līdzās jābūt produkta iepakojumam, etiķetei vai Materiālu drošības datu lapai.

Ja ieelpots : Nogādāt cietušo svaigā gaisā.  
Ja elpošana ir neregulāra vai apstājusies, mākslīgi elpināt.  
Nodrošināt pacientam siltumu un mieru.  
Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.

Ja nokļūst uz ādas : Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu.  
Nekavējoties nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens.  
Ja ādas kairinājums nepāriet, sazināties ar ārstu.  
Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.

Ja nokļūst acīs : Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 15 minūtes.  
Izņemt kontaktlēcas.  
Nepieciešama nekavējoša medicīniska uzraudzība.

Ja norīts : Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.

## AMISTAR 250 SC

17.1 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 25.02.2018

DDL Nr.: S156648723

NEIZRAISĪT vemšanu.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Simptomi : Nespecifisks  
Simptomi nav zināmi vai nav paredzami.

### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana : Specifisks antidots nav pieejams.  
Simptomātiska ārstēšana.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Ugunsdzēsšanas veids - nelieli ugunsgrēki  
Lietot ūdens izsmidzināšanu, spirta izturīgās putas, sausu ķīmisko vielu vai oglekļa dioksīdu.  
Ugunsdzēsšanas veids - lieli ugunsgrēki  
Spirta izturīgās putas  
vai  
Ūdens smidzinātājs

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Neizmantot blīvu ūdens strūklu, jo tā var izkļiedēt un izplatīt uguni.

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā : Tā kā produkts satur uzliesmojošas organiskās sastāvdaļas, uguns radīs biežus melnus dūmus, kas satur bīstamus degšanas produktus (skat. 10. punktu).  
Saskare ar sadalīšanās produktiem var būt bīstama veselībai.

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uzvilkt pilnu aizsargtērpu un pozitīva spiediena elpošanas aparātu.  
Papildinformācija : Neļaut ugunsdzēsianā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.  
Atdzesēt uguni nonākušos slēgtos konteinerus ar ūdens izsmidzināšanas palīdzību.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības pasākumi : Aizsardzības pasākumi uzskaitīti 7. un 8. punktos.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.

## AMISTAR 250 SC

17.1 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 25.02.2018

DDL Nr.: S156648723

Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā.

Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Savākšanas metodes : Apturēt un savākt nopilējumu ar nedegošu absorbenta materiālu (piemēram, smiltīm, zemi, diatomītu, vermikulītu) un ievietot konteinerā utilizācijai atbilstoši vietējiem / nacionālajiem noteikumiem (skat. 13. punktu).  
Rūpīgi notīrīt piesārņoto virsmu.  
Tīrīt ar detergentiem. Izvairīties no šķīdinātājiem.  
Savākt un atbrīvoties no piesārņotā mazgājamā ūdens.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Utilizācijas nosacījumus skatīt 13.nodaļā., Aizsardzības pasākumi uzskaitīti 7. un 8. punktos.

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

- Ieteikumi drošām darbībām : Nav nepieciešami īpaši aizsardzības pasākumi pret uguni.  
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.  
Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.  
Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Nav nepieciešami īpaši uzglabāšanas apstākļi. Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.
- Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabājot : Fizikāli un ķīmiski stabils vismaz 2 gadus, ja tiek uzglabāts oriģinālā, neatvērtā pārdošanas iepakojumā apkārt esošā gaisa temperatūrā.

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

- Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Pareizai un drošai šī produkta lietošanai lūdzam iepazīties ar atļaujas nosacījumiem, kas doti produkta marķējumā.

## AMISTAR 250 SC

17.1 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 25.02.2018

DDL Nr.: S156648723

### 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

#### 8.1 Pārvaldības parametri

##### Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Pārvaldības parametri	Bāze
azoksistrobīns (ISO)	131860-33-8	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
propane-1,2-diol	57-55-6	AER 8 st	7 mg/m <sup>3</sup>	LV OEL

#### 8.2 Iedarbības pārvaldība

##### Inženiertehniskie pasākumi

Lokalizācija un/vai norobežošana ir visuzticamākais tehniskās aizsardzības pasākums, ja nav iespējams novērst saskari ar šo materiālu.

Šo aizsardzības pasākumu apmērs ir atkarīgs no lietošanas faktiskajiem riskiem.

Gaisa koncentrācijas uzturēt zem aroda ekspozīcijas standartiem.

Ja nepieciešams, meklējiet papildus profesionālās higiēnas padomus.

##### Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu aizsardzība : Nav nepieciešami īpaši aizsarglīdzekļi.

Roku aizsardzība

Piezīmes : Nav nepieciešami īpaši aizsarglīdzekļi.

Ādas un ķermeņa aizsardzība

: Nav nepieciešami īpaši aizsarglīdzekļi.

Izvēlieties ādas un ķermeņa aizsardzību, pamatojoties uz fiziskā darba prasībām.

Elpošanas aizsardzība

: Kad strādājošie saskaras ar koncentrācijām, kas lielākas par ekspozīcijas robežvērtībām, viņiem ir jāizmanto piemēroti sertificēti respiratori.

Piemērots elpošanas aprīkojums:

Respirators ar kombināciju filtru tvaikiem/daļiņām (EN 141)

Respiratora filtra klasei jābūt piemērotai maksimālajai paredzamajai piesārņotāja koncentrācijai (gāze/tvaiks/aerosols/daļiņas), kas var rasties, veicot darbības ar produktu. Ja šī koncentrācija tiek pārsniegta, jālieto pozitīva spiediena elpošanas aparāts.

Tipa filtrs

: Kombinētas daļiņas un organisku tvaiku tips (A-P)

Aizsardzības pasākumi

: Tehnisko pasākumu veikšanai vienmēr ir prioritāte attiecībā pret personīgā aizsardzības aprīkojuma izmantošanu.

Izvēlieties individuālos aizsardzības līdzekļus, meklējiet

## AMISTAR 250 SC

17.1 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 25.02.2018

DDL Nr.: S156648723

atbilstošu profesionālu padomu.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats	: šķidrums
Krāsa	: netīri balts līdz dzeltenoranžs
Smarža	: bez smaržas
Smaržas sliekšnis	: Dati nav pieejami
pH	: 6 - 8
	Koncentrācija: 1 % w/v
Kušanas punkts/kušanas diapazons	: Dati nav pieejami
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	: Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	: > 97 °C(97,5 kPa)
	Metode: Penska-Martena slēgtā tīģeļa
Iztvaikošanas ātrums	: Dati nav pieejami
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	: Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	: Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	: Dati nav pieejami
Relatīvais tvaiku blīvums	: Dati nav pieejami
Šķīdība	
Šķīdība citos šķīdinātājos	: Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	: Dati nav pieejami
Pašaizdegšanās temperatūra	: 475 °C
Noārdīšanās temperatūra	: Dati nav pieejami
Viskozitāte	
Viskozitāte, dinamiskā	: 76,0 - 427 mPa.s (40 °C) 117 - 541 mPa.s (20 °C)
Sprādzienbīstamība	: Nav sprādzienbīstams
Oksidēšanas īpašības	: Viela vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.

### 9.2 Cita informācija

Virsmas spraigums : 32,0 mN/m, 20 °C

## AMISTAR 250 SC

17.1 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 25.02.2018

DDL Nr.: S156648723

### 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

#### 10.1 Reaģētspēja

Nav normāli paredzams.

#### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

#### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

#### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās : Nesadalās, ja lieto, kā norādīts.

#### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Nekas nav zināms.

#### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti : Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

### 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

#### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem : Norīšana  
Ieelpošana  
Nokļūšana uz ādas  
Nokļūšana acīs

#### Akūts toksiskums

##### Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksicitātes  
Piezīmes: Toksikoloģiskie dati tika paņemti no līdzīgas uzbūves produktiem.

Akūta ieelpas toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: 2,69 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
Metode: Aprēķina metode

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes  
Piezīmes: Toksikoloģiskie dati tika paņemti no līdzīgas uzbūves produktiem.



## **AMISTAR 250 SC**

17.1 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 25.02.2018

DDL Nr.: S156648723

### **Sastāvdaļas:**

#### **azoksistrobīns (ISO):**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5.000 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, mātītes): 0,7 mg/l

Ekspozīcijas ilgums: 4 h

Testa atmosfēra: putekļi/migla

LC50 (Žurka, tēviņi): 0,9 mg/l

Ekspozīcijas ilgums: 4 h

Testa atmosfēra: putekļi/migla

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg

Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

#### **C16-18 alkohols, ethoxylated:**

Akūta perorāla toksicitāte : Novērtējums: Sastāvdaļa/maisījums pēc vienreizējas ierīšanas ir vidēji toksisks.

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 1.020 mg/kg

### **Kodīgums/kairinājums ādai**

#### **Produkts:**

Sugas : Trusis

Rezultāts : Nekairina ādu

Piezīmes : Toksikoloģiskie dati tika paņemti no līdzīgas uzbūves produktiem.

### **Sastāvdaļas:**

#### **azoksistrobīns (ISO):**

Sugas : Trusis

Rezultāts : Nekairina ādu

#### **naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt:**

Sugas : Trusis

Rezultāts : Kairina ādu.

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

Rezultāts : Kairina ādu.

### **Nopietns acu bojājums/kairinājums**

#### **Produkts:**

Sugas : Trusis

Rezultāts : Nekairina acis

Piezīmes : Toksikoloģiskie dati tika paņemti no līdzīgas uzbūves produktiem.

## **AMISTAR 250 SC**

17.1 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 25.02.2018

DDL Nr.: S156648723

### **Sastāvdaļas:**

#### **azoksistrobīns (ISO):**

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Nekairina acis

#### **C16-18 alkohols, ethoxylated:**

Rezultāts : Neatgriezeniska ietekme uz acīm

#### **naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt:**

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Acu kairinājums, atgriezenisks 21 dienas laikā

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

Rezultāts : Nopietnu bojājumu draudi acīm.

### **Elpceļu vai ādas sensibilizācija**

#### **Produkts:**

Sugas : Jūscūciņa  
Rezultāts : Neizraisīja sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.  
Piezīmes : Toksikoloģiskie dati tika paņemti no līdzīgas uzbūves produktiem.

### **Sastāvdaļas:**

#### **azoksistrobīns (ISO):**

Sugas : Jūscūciņa  
Rezultāts : Neizraisīja sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

Rezultāts : Cilvēku ādas sensibilizācijas varbūtība vai pierādījumi

### **Cilmes šūnu mutagenitāte**

#### **Sastāvdaļas:**

#### **azoksistrobīns (ISO):**

Cilmes šūnu mutagenitāte - Novērtējums : Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja jēlkādus mutagēnus efektus.

### **Kancerogenitāte**

#### **Sastāvdaļas:**

#### **azoksistrobīns (ISO):**

Kancerogenitāte - Novērtējums : Nav kancerogenitātes pierādījumu pētījumos ar dzīvniekiem.

## AMISTAR 250 SC

17.1 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 25.02.2018

DDL Nr.: S156648723

### Toksiskums reproduktīvai sistēmai

#### Sastāvdaļas:

##### azoksistrobīns (ISO):

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai

### Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

#### Sastāvdaļas:

##### azoksistrobīns (ISO):

Piezīmes : Hroniskās toksicitātes pētījumos nelabvēlīga iedarbība netika novērota.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksiskums

#### Produkts:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 1,2 mg/l

Ekspozīcijas ilgums: 96 h

Piezīmes: Balstoties uz testa rezultātiem, kas ir iegūti ar līdzīgu produktu.

LC50 (Cyprinus carpio (Karūsa)): 2,8 mg/l

Ekspozīcijas ilgums: 96 h

Piezīmes: Balstoties uz testa rezultātiem, kas ir iegūti ar līdzīgu produktu.

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 0,83 mg/l

Ekspozīcijas ilgums: 48 h

Piezīmes: Balstoties uz testa rezultātiem, kas ir iegūti ar līdzīgu produktu.

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 2,2 mg/l

Ekspozīcijas ilgums: 72 h

Piezīmes: Balstoties uz testa rezultātiem, kas ir iegūti ar līdzīgu produktu.

#### **Ekotoksikoloģiskais novērtējums**

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Produkta klasifikācija tiek balstīta uz tā klasificēto sastāvdaļu koncentrācijas summēšanu.

#### Sastāvdaļas:

##### azoksistrobīns (ISO):

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 0,47 mg/l

Ekspozīcijas ilgums: 96 h

## AMISTAR 250 SC

17.1 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 25.02.2018

DDL Nr.: S156648723

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 0,28 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 48 h EC50 (Americamysis bahia (Mizīda)): 0,055 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 96 h
Toksiskums attiecībā uz aļģēm	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 2 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 96 h NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,038 mg/l Beigu punkts: Augšanas ātrums Ekspozīcijas ilgums: 96 h ErC50 (Navicula pelliculosa (Saldūdens kramaļģes)): 0,301 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 96 h
M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi)	:	10
Toksicitāte mikroorganismiem	:	IC50 (Pseudomonas putida (Saprofītu baktērija)): > 3,2 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 6 h
Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte)	:	NOEC: 0,16 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 28 d Sugas: Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)  NOEC: 0,147 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 33 d Sugas: Pimephales promelas (Grundulis)
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte)	:	NOEC: 0,044 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 21 d Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))  NOEC: 0,0095 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 28 d Sugas: Americamysis bahia (Mizīda)
M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi)	:	10

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

#### Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem.

## 12.2 Noturība un spēja noārdīties

### Sastāvdaļas:

#### azoksistrobīns (ISO):

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.

17.1 izdevums

## **AMISTAR 250 SC**

17.1 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 25.02.2018

DDL Nr.: S156648723

Stabilitāte ūdenī : Sadalīšanās pusperiods: 214 d  
Piezīmes: Viela ir stabila ūdenī.

### **12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

#### **Sastāvdaļas:**

##### **azoksistrobīns (ISO):**

Bioakumulācija : Piezīmes: Nav biokumulatīvs.

### **12.4 Mobilitāte augsnē**

#### **Sastāvdaļas:**

##### **azoksistrobīns (ISO):**

Sadalījums starp vides sektoriem : Piezīmes: Azoksistrobīnam ir zema līdz ļoti augsta mobilitāte augsnē.

Stabilitāte augsnē : Izklīdēšanas laiks: 80 d  
Procentuālā izklīdēšanās: 50 % (DT50)  
Piezīmes: Produkts nav noturīgs.

### **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

#### **Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

#### **Sastāvdaļas:**

##### **azoksistrobīns (ISO):**

Novērtējums : Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulējošu vai toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu vai ļoti bioakumulējošu (vPvB).

### **12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Dati nav pieejami

## **13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**

### **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Produkts : Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai izlietoto konteineru.  
Atkritumus neizliet kanalizācijā.  
Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde.  
Ja pārstrāde nav realizējama, utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem.

Piesārņotais iepakojums : Iztukšot atlikumu.

## AMISTAR 250 SC

17.1 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 25.02.2018

DDL Nr.: S156648723

Konteinerus izskalot trīs reizes.  
Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai.  
Tukšos konteinerus neizmantot atkārtoti.

Atkritumu kods : Trīs reizes izskalots tukšais iepakojums ar tilpumu 1 - 50 litri netiek uzskatīts par bīstamajiem atkritumiem.  
: 150110, iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas piesārņots ar tām.

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

#### 14.1 ANO numurs

ADN : UN 3082  
ADR : UN 3082  
RID : UN 3082  
IMDG : UN 3082  
IATA : UN 3082

#### 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADN : VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.  
(AZOXYSTROBIN)  
ADR : VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.  
(AZOXYSTROBIN)  
RID : VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.  
(AZOXYSTROBIN)  
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S.  
(AZOXYSTROBIN)  
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(AZOXYSTROBIN)

#### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADN : 9  
ADR : 9  
RID : 9  
IMDG : 9  
IATA : 9

#### 14.4 Iepakojuma grupa

ADN  
Iepakojuma grupa : III

## AMISTAR 250 SC

17.1 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 25.02.2018

DDL Nr.: S156648723

Klasifikācijas kods : M6  
 Bīstamības Nr. : 90  
 Marķējums : 9

### ADR

Iepakojuma grupa : III  
 Klasifikācijas kods : M6  
 Bīstamības Nr. : 90  
 Marķējums : 9  
 Tuneļu ierobežojuma kods : (-)

### RID

Iepakojuma grupa : III  
 Klasifikācijas kods : M6  
 Bīstamības Nr. : 90  
 Marķējums : 9

### IMDG

Iepakojuma grupa : III  
 Marķējums : 9  
 EmS Kods : F-A, S-F

### IATA (Krava)

Iepakošanas instrukcija : 964  
 (kravas lidmašīnās)  
 Iepakošanas instrukcija : Y964  
 (LQ)  
 Iepakojuma grupa : III  
 Marķējums : Miscellaneous

### IATA (Pasažieris)

Iepakošanas instrukcija : 964  
 (pasažieru lidmašīnās)  
 Iepakošanas instrukcija : Y964  
 (LQ)  
 Iepakojuma grupa : III  
 Marķējums : Miscellaneous

## 14.5 Vides apdraudējumi

### ADN

Videi bīstams : jā

### ADR

Videi bīstams : jā

### RID

Videi bīstams : jā

### IMDG

Jūras piesārņotāju : jā

### IATA (Pasažieris)

Videi bīstams : jā

## AMISTAR 250 SC

17.1 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 25.02.2018

DDL Nr.: S156648723

### IATA (Krava)

Videi bīstams : jā

### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiekotā materiāla īpašībām, kā tas aprakstīts šajā Drošības datu lapā. Transportēšanas klasifikācijas var atšķirties atkarībā no transportēšanas režīma, iepakojuma lieluma un atšķirībām reģionālajos vai nacionālajos normatīvajos aktos.

### 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu : Nav piemērojams

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants) : Nav piemērojams

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni : Nav piemērojams

Regula (EK) Nr. 850/2004 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem : Nav piemērojams

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību.

E1	BĪSTAMĪBA VIDEI	Daudzums 1 100 t	Daudzums 2 200 t
----	-----------------	---------------------	---------------------

### Citi noteikumi:

Pievērst uzmanību darbinieku veselības un drošības aizsardzības pret darbā izmantoto ķīmisko aģentu izraisītajiem riskiem direktīvai 98/24/EK.

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav nepieciešams šai vielai, ja to lieto norādītajos veidos.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### H paziņojumu pilns teksts

H302 : Kaitīgs, ja norij.  
H315 : Kairina ādu.  
H317 : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H318 : Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H319 : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H331 : Toksisks ieelpojot.



## AMISTAR 250 SC

17.1 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 25.02.2018

DDL Nr.: S156648723

- H400 : Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
H410 : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### Citu saīsinājumu pilns teksts

- Acute Tox. : Akūts toksiskums  
Aquatic Acute : Akūta toksicitāte ūdens videi  
Aquatic Chronic : Hroniska toksicitāte ūdens videi  
Eye Dam. : Nopietni acu bojājumi  
Eye Irrit. : Acu kairinājums  
Skin Irrit. : Ādas kairinājums  
Skin Sens. : Ādas sensibilizācija  
LV OEL : Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās  
LV OEL / AER 8 st : Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AICS - Austrālijas Ķīmisko vielu saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķimikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķimikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķimikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķimikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noteikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

## AMISTAR 250 SC

17.1 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 25.02.2018

DDL Nr.: S156648723

### Papildinformācija

#### Maisījuma klasifikācija:

Acute Tox. 4	H332
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Klasificēšanas procedūra:

Aprēķina metode
Pamatojoties uz testēšanas datiem.
Aprēķina metode

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

LV / LV