



## AMISTAR

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
20.1          19.03.2021          S151209030          versiunile anterioare.

---

### 2.2 Elemente pentru etichetă

#### Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H332 Nociv în caz de inhalare.  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de pericol suplimentare : EUH208 Conține 1,2-benzisotiazol-3-one.  
Poate provoca o reacție alergică.

EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Fraze de precauție : P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

#### Prevenire:

P261 Evitați să inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul.

P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

#### Răspuns:

P304 + P340 + P312 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine.

P391 Colectați scurgerile de produs.

#### Eliminare:

P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

#### Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

azoxistrobin (ISO)

### 2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

## AMISTAR

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
 20.1            19.03.2021            S151209030            versiunile anterioare.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2 Amestecuri

##### Componente

| Denumire chimică  | Nr. CAS<br>Nr. CE<br>Nr. Index<br>Număr de înregistrare    | Clasificare  | Concentrație<br>(% w/w) |
|---|--|--|-------------------------|
| azoxistrobin (ISO)  | 131860-33-8<br><br>607-256-00-8                            | Acute Tox. 3; H331<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Factor M (Toxicitatea<br>acută pentru mediul<br>acvatic): 10<br>Factor M (Toxicitatea<br>cronică pentru mediul<br>acvatic): 10   | >= 20 - < 25            |
| C16-18 alcohols, ethoxylated  | 68439-49-6<br>500-212-8                                    | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318   | >= 10 - < 20            |
| Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts | 68425-94-5   | Eye Irrit. 2; H319   | >= 1 - < 10             |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-onă   | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>01-2120761540-60 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br><br>Factor M (Toxicitatea<br>acută pentru mediul<br>acvatic): 1<br><br>limita specifică a<br>concentrației<br>Skin Sens. 1; H317<br>>= 0,05 % | >= 0,025 - <<br>0,05    |

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

## AMISTAR

|          |                 |              |   |
|----------|-----------------|--------------|---|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare. |
| 20.1     | 19.03.2021      | S151209030   |   |

---

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Păstrați recipientul produsului, eticheta sau Fișa cu date de securitate. Veți avea nevoie de acestea în cazul apelării numărului de urgențe Syngenta, contactării unui centru de informare toxicologică, a unui medic sau dacă mergeți pentru tratament
- Dacă se inhalează : Se va duce victima la aer proaspăt.  
În caz de respirație neregulată sau de stop respiratoriu se va aplica respirație artificială.  
Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură.  
Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.
- În caz de contact cu pielea : Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.  
Se va spala imediat cu foarte multă apă.  
Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic.  
Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.
- În caz de contact cu ochii : Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute.  
Se vor îndepărta lentilele de contact.  
Este necesar un examen medical imediat.
- Dacă este ingerat : În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a i se arăta ambalajul sau eticheta.  
NU provocați vomă.

#### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- Simptome : Nespecific  
Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat.

#### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

- Tratament : Nu există nici un antidot specific disponibil.  
Se va trata simptomatologic.

---

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Produse pentru stingerea incendiului - incendii minore  
Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, agent de stingere sub formă de pulbere sau bioxid de carbon.  
Produse pentru stingerea incendiului - incendii majore  
Spumă rezistentă la alcoolii  
sau  
Apă pulverizată

## AMISTAR

|          |                 |              |   |
|----------|-----------------|--------------|---|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare. |
| 20.1     | 19.03.2021      | S151209030   |   |

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Nu se va folosi un jet de apă puternic care ar putea împrăști și răspândi focul.

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Deoarece produsul conține componente organice combustibile, un incendiu va produce un fum dens și negru conținând produși de combustie periculoși (a se vedea capitolul 10). Inhalarea de produși de descompunere periculoși poate determina probleme grave de sănătate.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : Se va purta îmbrăcăminte completă de protecție precum și aparat respirator autonom.

Informații suplimentare : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare. Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare (a se vedea capitolul 13). Se va curăți cu grijă suprafața contaminată. Se va curăța cu detergenți. Se vor evita solvenții. Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13., A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

## AMISTAR

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
20.1            19.03.2021            S151209030            versiunile anterioare.

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Nu sunt necesare măsuri speciale de luptă împotriva incendiilor.  
Evitați contactul cu pielea și ochii.  
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.  
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

#### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Nu sunt necesare condiții speciale de depozitare. Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Stabil din punct de vedere fizic și chimic pentru cel puțin 2 ani dacă este depozitat în recipientul original nedeschis la temperatura ambientală.

#### 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Pentru o utilizare corectă și în siguranță a acestui produs se va referi la condițiile de omologare indicate pe eticheta produsului.

Fungicid

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1 Parametri de control

##### Limite de expunere profesională

| Componente         | Nr. CAS     | Tipul valorii (Formă de expunere) | Parametri de control | Sursă    |
|--------------------|-------------|-----------------------------------|----------------------|----------|
| azoxistrobin (ISO) | 131860-33-8 | TWA                               | 4 mg/m <sup>3</sup>  | Syngenta |

##### Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

| Numele substanței         | Utilizare finale | Căi de expunere | Efecte potențiale asupra sănătății | Valoare               |
|---------------------------|------------------|-----------------|------------------------------------|-----------------------|
| propane-1,2-diol          | Lucrători        | Inhalare        | Efecte sistemice pe termen lung    | 168 mg/m <sup>3</sup> |
|                           | Consumatori      | Inhalare        | Efecte locale pe termen lung       | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
|                           | Consumatori      | Inhalare        | Efecte sistemice pe termen lung    | 30 mg/m <sup>3</sup>  |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-onă | Lucrători        | Inhalare        | Efecte locale pe termen lung       | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
|                           | Lucrători        | Dermic          | Efecte sistemice pe termen lung    | 0,966 mg/kg           |

## AMISTAR

Versiune 20.1      Revizia (data): 19.03.2021      Numărul FDS: S151209030      Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

|  |             |          |                                 |                       |
|--|-------------|----------|---------------------------------|-----------------------|
|  | Consumatori | Inhalare | Efecte sistemice pe termen lung | 1,2 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Consumatori | Dermic   | Efecte sistemice pe termen lung | 0,345 mg/kg           |

### Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

| Numele substanței         | Compartiment de mediu                 | Valoare       |
|---------------------------|---------------------------------------|---------------|
| propane-1,2-diol          | Apă proaspătă                         | 260 mg/l      |
|                           | Apă de mare                           | 26 mg/l       |
|                           | Procesare intermitentă/eliberare      | 183 mg/l      |
|                           | Instalație de tratare a apelor uzate. | 20000 mg/l    |
|                           | Sediment marin                        | 57,2 mg/kg    |
|                           | Sediment de apă curgătoare            | 572 mg/kg     |
|                           | Sol                                   | 50 mg/kg      |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-onă | Apă proaspătă                         | 0,00403 mg/l  |
|                           | Apă de mare                           | 0,000403 mg/l |
|                           | Instalație de tratare a apelor uzate. | 1,03 mg/l     |
|                           | Sediment de apă curgătoare            | 0,0499 mg/kg  |
|                           | Sediment marin                        | 0,00499 mg/kg |
|                           | Apă dulce - intermitent               | 0,0011 mg/l   |
|                           | Apă de mare - intermitent             | 0,000110 mg/l |
| Sol                       | 3 mg/kg                               |               |

## 8.2 Controale ale expunerii

### Măsuri de ordin tehnic

Retinerea și / sau segregarea este măsura cea mai sigură de protecție tehnică în cazul în care expunerea nu poate fi eliminată.

Amploarea acestor măsuri de protecție depinde de riscurile actuale de utilizare.

Se vor menține concentrațiile în aer sub standardele (limitele) de expunere profesională.

În cazul în care este necesar, solicitați sfaturi suplimentare de igienă la locul de muncă

### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Nu este necesar echipament de protecție special.

Protecția mâinilor

Observații : Nu este necesar echipament de protecție special.

Protecția pielii și a corpului : Nu este necesar echipament de protecție special.  
Selectați echipament de protecție a corpului și a pielii, pe baza cerințelor fizice la locul de muncă.

Protecția respirației : Atunci când lucrătorii trebuie să facă față la concentrații ce depășesc limita de expunere profesională, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate aprobate.

Echipament respirator adecvat:

Aparat respirator cu filtru pentru particule (EN 143)

Clasa filtrelor pentru aparatul respirator trebuie să fie

adecvată pentru concentrația maximă prevăzută a

contaminantului (gaz/vapori/aerosoli/particule) ce ar putea să existe atunci când se manipulează produsul. Dacă această concentrație este depășită, trebuie folosit aparatul respirator autonom.

Filtru de tipul : Tip de particule (P)

Măsuri de protecție : Utilizarea de măsuri tehnice trebuie să aibă întotdeauna

## AMISTAR

|          |                 |              |   |
|----------|-----------------|--------------|---|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare. |
| 20.1     | 19.03.2021      | S151209030   |   |

prioritate în fața utilizării de echipamente de protecție individuală.  
Echipamentele de protecție individuală trebuie să fie certificate conform standardelor corespunzătoare.  
La alegerea echipamentului individual de protecție, solicitați consiliere profesională adecvată.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

|  |   |   |
|--|---|---|
| Starea fizică  | : | lichid  |
| Culoare  | : | alb murdar la galben-portocaliu                         |
| Miros  | : | inodor  |
| Pragul de acceptare a mirosului                                  | : | Nu există date  |
| Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire            | : | Nu există date  |
| Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere      | : | Nu există date  |
| Inflamabilitate  | : | Nu există date  |
| Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate | : | Nu există date  |
| Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate | : | Nu există date  |
| Punctul de aprindere   | : | Metodă: Cupă închisă Pensky-Martens nu produce scânteii |
| Temperatura de autoaprindere                                     | : | 475 °C  |
| Temperatura de descompunere                                      | : |   |
| Temperatura de descompunere                                      | : | Nu există date  |
| pH   | : | 6 - 8<br>Concentrație: 1 % w/v                          |
| Vâscozitatea   | : |   |
| Vâscozitate dinamică   | : | 76,0 - 427 mPa.s (40 °C)<br>117 - 541 mPa.s (20 °C)     |
| Vâscozitate cinematică   | : | Nu există date  |
| Solubilitatea (solubilitățile)                                   | : |   |



## AMISTAR

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
20.1            19.03.2021            S151209030            versiunile anterioare.

---

Solubilitate în apă                    : Nu există date  
Solubilitate în alți solvenți        : Nu există date

Coeficientul de partiție: n-  
octanol/apă                            : Nu există date  
Presiunea de vapori                    : Nu există date

Densitate                                : 1,1 g/cm<sup>3</sup>

Densitate relativă a vaporilor.    : Nu există date

Caracteristicile particulei  
Mărimea particulelor                : Nu există date

### 9.2 Alte informații

Explozivi                                : Nu este exploziv  
Proprietăți oxidante                 : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.  
Viteza de evaporare                 : Nu există date  
Miscibilitate cu apa                    : Miscibil  
Tensiunea superficială                : 32,0 mN/m, 20 °C

---

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Nimic previzibil în mod normal.

### 10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase      : Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat                    : Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat                    : Necunoscut.

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere            : Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.  
periculoși

## **AMISTAR**

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
20.1            19.03.2021            S151209030            versiunile anterioare.

---

### **SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

#### **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Informații privind căile probabile de expunere : Ingerare  
Inhalare  
Contactul cu pielea  
Contact cu ochii

##### **Toxicitate acută**

##### **Produs:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: 2,69 mg/l  
Durată de expunere: 4 o  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Metodă: Metoda de calcul

Estimarea toxicității acute: 3,08 mg/l  
Durată de expunere: 4 o  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

##### **Componente:**

##### **azoxistrobin (ISO):**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, femelă): 0,7 mg/l  
Durată de expunere: 4 o  
Atmosferă de test: praf/ceață

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

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

Toxicitate acută orală : Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după o singură ingestie.

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

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul): 670 mg/kg

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg

## **AMISTAR**

|          |                 |              |                                    |
|----------|-----------------|--------------|------------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Această versiune înlocuiește toate |
| 20.1     | 19.03.2021      | S151209030   | versiunile anterioare.             |

---

Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

### **Corodarea/iritarea pielii**

**Produs:**

|            |   |  |
|------------|---|--|
| Specii     | : | Iepure                                 |
| Rezultat   | : | Nu irită pielea                        |
| Observații | : | Pe baza datelor din materiale similare |

**Componente:**

**azoxistrobin (ISO):**

|          |   |                 |
|----------|---|-----------------|
| Specii   | : | Iepure          |
| Rezultat | : | Nu irită pielea |

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:**

|          |   |                          |
|----------|---|--------------------------|
| Specii   | : | Iepure                   |
| Rezultat | : | Iritația ușoară a pielii |

### **Lezarea gravă/iritarea ochilor**

**Produs:**

|            |   |  |
|------------|---|--|
| Specii     | : | Iepure                                 |
| Rezultat   | : | Nu irită ochii                         |
| Observații | : | Pe baza datelor din materiale similare |

**Componente:**

**azoxistrobin (ISO):**

|          |   |                |
|----------|---|----------------|
| Specii   | : | Iepure         |
| Rezultat | : | Nu irită ochii |

**C16-18 alcohols, ethoxylated:**

|          |   |                                     |
|----------|---|-------------------------------------|
| Rezultat | : | Efecte ireversibile asupra ochilor. |
|----------|---|-------------------------------------|

**Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

|          |   |                  |
|----------|---|------------------|
| Rezultat | : | Iritația ochilor |
|----------|---|------------------|

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:**

|          |   |                                |
|----------|---|--------------------------------|
| Specii   | : | Iepure                         |
| Rezultat | : | Risc de leziuni oculare grave. |

### **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

**Produs:**

|        |   |                     |
|--------|---|---------------------|
| Specii | : | Porcușor de Guineea |
|--------|---|---------------------|

## AMISTAR

|          |                 |              |                                    |
|----------|-----------------|--------------|------------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Această versiune înlocuiește toate |
| 20.1     | 19.03.2021      | S151209030   | versiunile anterioare.             |

---

Rezultat : Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.  
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

### Componente:

#### **azoxistrobin (ISO):**

Specii : Porcușor de Guineea  
Rezultat : Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:**

Rezultat : Probabilitate sau dovadă de sensibilizare a pielii la oameni.

### **Mutagenitatea celulelor germinative**

#### Componente:

#### **azoxistrobin (ISO):**

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene.

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:**

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Ponderea probelor nu susține clasificarea ca mutagen de celule germinale.

### **Cancerigenitate**

#### Componente:

#### **azoxistrobin (ISO):**

Cancerigenitate - Evaluare : Nu există nici o dovadă de cancerigenitate în studiile pe animale.

### **Toxicitatea pentru reproducere**

#### Componente:

#### **azoxistrobin (ISO):**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

### **Toxicitate la doză repetată**

#### Componente:

#### **azoxistrobin (ISO):**

Observații : Nu au fost observate efecte adverse la testele de toxicitate critică.

## AMISTAR

|          |                 |              |                                    |
|----------|-----------------|--------------|------------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Această versiune înlocuiește toate |
| 20.1     | 19.03.2021      | S151209030   | versiunile anterioare.             |

### 11.2 Informații privind alte pericole

#### Proprietăți de perturbator endocrin

##### Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

##### Produs:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 1,2 mg/l  
Durată de expunere: 96 o  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

LC50 (Cyprinus carpio (Caras)): 2,8 mg/l  
Durată de expunere: 96 o  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,83 mg/l  
Durată de expunere: 48 o  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 2,2 mg/l  
Durată de expunere: 72 o  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 0,13 mg/l  
Obiectivul final: Rată de creștere  
Durată de expunere: 72 o  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

##### Componente:

##### **azoxistrobin (ISO):**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,47 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Americamysis): 0,055 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 2 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

## AMISTAR

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
20.1            19.03.2021            S151209030            versiunile anterioare.

---

|   |   |  |
|---|---|--|
|   |   | Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 0,038 mg/l<br>Obiectivul final: Rată de creștere<br>Durată de expunere: 96 o |
|   |   | ErC50 (Navicula pelliculosa (Diatomee de apă dulce)): 0,301 mg/l<br>Durată de expunere: 96 o   |
| Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)                          | : | 10   |
| Toxicitate pentru microorganisme  | : | CI50 (Pseudomonas putida): > 3,2 mg/l<br>Durată de expunere: 6 o   |
| Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)                                | : | Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,16 mg/l<br>Durată de expunere: 28 d<br>Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)   |
|   |   | Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,147 mg/l<br>Durată de expunere: 33 d<br>Specii: Pimephales promelas   |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) | : | Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,044 mg/l<br>Durată de expunere: 21 d<br>Specii: Daphnia magna (purice de apă)   |
|   |   | Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,0095 mg/l<br>Durată de expunere: 28 d<br>Specii: Americamysis   |
| Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)                        | : | 10   |
| <b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:</b>   |   |  |
| Toxicitate pentru pești   | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 2,18 mg/l<br>Durată de expunere: 96 o   |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice                      | : | EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 2,94 mg/l<br>Durată de expunere: 48 o  |
| Toxicitatea pentru alge/plante acvatice                                     | : | ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 0,15 mg/l<br>Durată de expunere: 72 o  |
|   |   | EC10 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 0,04 mg/l<br>Obiectivul final: Rată de creștere<br>Durată de expunere: 72 o                                       |
| Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)                          | : | 1  |

## AMISTAR

|          |                 |              |   |
|----------|-----------------|--------------|---|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare. |
| 20.1     | 19.03.2021      | S151209030   |   |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Toxicitate pentru pești<br>(Toxicitate cronică)                                   | : | Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,3 mg/l<br>Durată de expunere: 28 d<br>Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu) |
| Toxicitate pentru dafnia și<br>alte nevertebrate acvatice<br>(Toxicitate cronică) | : | Concentrație fără efect observabil (NOEC): 1,7 mg/l<br>Durată de expunere: 21 d<br>Specii: Daphnia (Dafnia)                       |

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

#### Componente:

##### **azoxistrobin (ISO):**

|                    |   |   |
|--------------------|---|---|
| Biodegradare       | : | Rezultat: Dificil biodegradabil.  |
| Stabilitate în apă | : | Scăderea timpului mediu de viață: 214 d<br>Observații: Substanța este stabilă în apă. |

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

|              |   |                            |
|--------------|---|----------------------------|
| Biodegradare | : | Rezultat: rapid degradabil |
|--------------|---|----------------------------|

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

#### Componente:

##### **azoxistrobin (ISO):**

|               |   |                                  |
|---------------|---|----------------------------------|
| Bioacumularea | : | Observații: Nu se bioacumulează. |
|---------------|---|----------------------------------|

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

|               |   |   |
|---------------|---|---|
| Bioacumularea | : | Observații: Bioacumularea este improbabilă. |
|---------------|---|---|

### 12.4 Mobilitatea în sol

#### Componente:

##### **azoxistrobin (ISO):**

|  |   |  |
|--|---|--|
| Distribuția în compartimentele<br>de mediu | : | Observații: Azoxystrobin are mobilitate mică spre foarte mare în sol.  |
| Stabilitate în sol                         | : | Timpul de disipare: 80 d<br>Procentajul de disipare: 50 % (DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material))<br>Observații: Produsul nu este persistent. |

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

#### Produs:

|          |   |   |
|----------|---|---|
| Evaluare | : | Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.. |
|----------|---|---|

## AMISTAR

|          |                 |              |                                    |
|----------|-----------------|--------------|------------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Această versiune înlocuiește toate |
| 20.1     | 19.03.2021      | S151209030   | versiunile anterioare.             |

---

### Componente:

#### **azoxistrobin (ISO):**

Evaluare : Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT).. Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și bioacumulatoare în proporție mare (vPvB)..

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:**

Evaluare : Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT).. Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și bioacumulatoare în proporție mare (vPvB)..

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

#### Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

### 12.7 Alte efecte adverse

Nu există date

---

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

|                      |  |
|----------------------|--|
| Produs               | : Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.<br>Nu se va elimina deșeurul în canalizare.<br>În cazul în care este posibilă reciclarea, aceasta este preferată eliminării sau incinerării.<br>Dacă reciclarea nu este posibilă, se va elimina în conformitate cu reglementările locale. |
| Ambalaje contaminate | : Se va goli restul conținutului.<br>Recipiente ce trebuie clătite de 3 ori.<br>Containerele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.<br>NU se vor refolosi containerele goale.  |
| Codul deșeurului     | : ambalaje necurățate<br>15 01 10, ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase   |



## AMISTAR

|          |                 |              |   |
|----------|-----------------|--------------|---|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare. |
| 20.1     | 19.03.2021      | S151209030   |   |

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

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

#### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

|      |   |  |
|------|---|--|
| ADN  | : | SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.<br>(AZOXYSTROBIN) |
| ADR  | : | SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.<br>(AZOXYSTROBIN) |
| RID  | : | SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.<br>(AZOXYSTROBIN) |
| IMDG | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(AZOXYSTROBIN)                    |
| IATA | : | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.<br>(AZOXYSTROBIN)                    |

#### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

|      |   |   |
|------|---|---|
| ADN  | : | 9 |
| ADR  | : | 9 |
| RID  | : | 9 |
| IMDG | : | 9 |
| IATA | : | 9 |

#### 14.4 Grupul de ambalare

|                                  |   |     |
|----------------------------------|---|-----|
| <b>ADN</b>                       |   |     |
| Grupul de ambalare               | : | III |
| Cod de clasificare               | : | M6  |
| Nr.de identificare a pericolului | : | 90  |
| Etichete                         | : | 9   |
| <b>ADR</b>                       |   |     |
| Grupul de ambalare               | : | III |
| Cod de clasificare               | : | M6  |
| Nr.de identificare a pericolului | : | 90  |

## AMISTAR

|          |                 |              |   |
|----------|-----------------|--------------|---|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare. |
| 20.1     | 19.03.2021      | S151209030   |   |

Etichete : 9  
Cod de restricționare în tuneluri : (-)

### RID

Grupul de ambalare : III  
Cod de clasificare : M6  
Nr.de identificare a pericolului : 90  
Etichete : 9

### IMDG

Grupul de ambalare : III  
Etichete : 9  
EmS Cod : F-A, S-F

### IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare : 964  
(avioane cargo)  
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y964  
Grupul de ambalare : III  
Etichete : Miscellaneous

### IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare : 964  
(avioane de pasageri)  
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y964  
Grupul de ambalare : III  
Etichete : Miscellaneous

## 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

### ADN

Periculos pentru mediul înconjurător : da

### ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : da

### RID

Periculos pentru mediul înconjurător : da

### IMDG

Poluanții marini : da

### IATA (Pasager)

Periculos pentru mediul înconjurător : da

### IATA (Cargou)

Periculos pentru mediul înconjurător : da

## 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate.

## AMISTAR

|          |                 |              |   |
|----------|-----------------|--------------|---|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare. |
| 20.1     | 19.03.2021      | S151209030   |   |

Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

### 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Restricțiile la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase (Anexa XVII) : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

|    |                       | Cantitate 1 | Cantitate 2 |
|----|-----------------------|-------------|-------------|
| E1 | PERICOLE PENTRU MEDIU | 100 t       | 200 t       |

#### Alte reglementări:

Se va lua notă de Directiva 98/24/CE referitoare la protecția stării de sănătate și a securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici aflați la locul de muncă.

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice pentru această substanță dacă este folosită în aplicațiile specificate.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Text complet al declarațiilor H

|      |   |  |
|------|---|--|
| H302 | : | Nociv în caz de înghițire.                                   |
| H315 | : | Provoacă iritarea pielii.                                    |
| H317 | : | Poate provoca o reacție alergică a pielii.                   |
| H318 | : | Provoacă leziuni oculare grave.                              |
| H319 | : | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                          |
| H331 | : | Toxic în caz de inhalare.                                    |
| H400 | : | Foarte toxic pentru mediul acvatic.                          |
| H410 | : | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| H411 | : | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.        |

## AMISTAR

|          |                 |              |                                    |
|----------|-----------------|--------------|------------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Această versiune înlocuiește toate |
| 20.1     | 19.03.2021      | S151209030   | versiunile anterioare.             |

### Text complet al altor abrevieri

|                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| Acute Tox.      | : | Toxicitate acută                                      |
| Aquatic Acute   | : | Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic  |
| Aquatic Chronic | : | Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic |
| Eye Dam.        | : | Lezarea gravă a ochilor                               |
| Eye Irrit.      | : | Iritarea ochilor                                      |
| Skin Irrit.     | : | Iritarea pielii                                       |
| Skin Sens.      | : | Sensibilizarea pielii                                 |

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

### Informații suplimentare

#### Clasificarea amestecului:

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

#### Procedură de clasificare:

|   |
|---|
| Metoda de calcul                              |
| În funcție de datele sau evaluarea produsului |
| Metoda de calcul                              |

## **AMISTAR**

|          |                 |              |                                    |
|----------|-----------------|--------------|------------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Această versiune înlocuiește toate |
| 20.1     | 19.03.2021      | S151209030   | versiunile anterioare.             |

---

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO