

# UNIVERSALIS 593 SC

Versiunea 9 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 17.03.2016

Nr. FDS: S1176670942

## SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/ PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII

### 1.1 Elemente de identificare a produsului

Denumire comercială: **UNIVERSALIS 593 SC**

Cod design: **A12916B**

### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare: **FUNGICID**

### 1.3 Informații privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societate: Syngenta Crop Protection AG, Postfach, CH-4002 Basel, Elveția

Telefon: +41 61 323 11 11

Fax: +41 61 323 12 12

Adresă e-mail: [sds.ch@syngenta.com](mailto:sds.ch@syngenta.com)

### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Telefon urgențe: +44 1484 538444

### Reprezentant unic în România

**Societatea:** Syngenta Agro SRL, București, Romania, Victoria Park, Șos. București- Ploiești, nr. 73-81, Clădirea 3, etaj 4, Sector 1, 013685, București, România

**Telefon:** +40 21 528 12 00

**Fax:** +40 21 528 12 99

**Telefon în caz de urgență:** Syngenta Alarm Centre, Huddersfield, Anglia, Tel.: +44 1484 538 444; Fax: +44 1484 554 093 sau

Syngenta Agro SRL, București - Serviciul de Urgență, Tel.: +(40 21) 529 25 77 sau  
Centru de informare toxicologică: Institutul Național de Sănătate Publică, București,  
Tel: +40 21 3183606 sau +40 21 3183620, interior 235, orar luni-vineri, orele 8.00-15.00.

## SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

### 2.1 Clasificarea substanței sau amestecului

#### Clasificare conform Regulamentului (UE) 1272/2008

Toxicitate acută(orală) Categoria 4 H302 Nociv în caz de înghițire.

Toxicitate acută(inhalare) Categoria 4 H332 Nociv în caz de inhalare.

Cancerigenitate Categoria 2 H351 Susceptibil de a provoca cancer

Toxicitate acvatică acută Categoria 1 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Toxicitate acvatică cronică Categoria 1 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### 2.2 Elemente pentru etichetă

#### Etichetare: Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008

Pictograme de pericol



# UNIVERSALIS 593 SC

Versiunea 9 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 17.03.2016

Nr. FDS: S1176670942

**Cuvânt de avertizare:**           Atenție

**Fraze de pericol:**

H302+H332   Nociv în caz de înghițire sau inhalare  
H351           Susceptibil de a provoca cancer.  
H410           Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fraze de precauție:**

P102           A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P201           Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.  
P270           A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.  
  
P280           Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.  
P304 + P341   : ÎN CAZ DE INHALARE: dacă respirația este dificilă, transportați victima în aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.  
P308 + P313   ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.  
P391           Colectați scurgerile de produs.  
P501           Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

**Informații suplimentare**

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

EUH208 Conține folpet. Risc de reacție alergică.

EUH208 Conține 1,2-benzisotiazol-3-onă. Risc de reacție alergică.

Componentele periculoase ce trebuie menționate pe etichetă:

- Folpet (ISO)

**2.3 Alte pericole**

Acestă substanță/amestec nu conține componente considerate persistente, bioacumulative sau toxice (PBT), sau foarte persistente sau foarte bioacumulative (vpVBv) la nivel de 0,1% sau mai mari.

**SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**

**3.2 Amestecuri**

**Componente periculoase**

Denumire chimică	Nr. CAS, Nr. EC, Nr. de înreg.	Clasificare(REGULAMENT (CE) Nr. 1272/2008)	Concentrație
Folpet (ISO)	133-07-3 205-088-6	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1;H400	>= 30 - < 50

# UNIVERSALIS 593 SC

Versiunea 9 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 17.03.2016

Nr. FDS: S1176670942

azoxistrobin	131860-33-8	Acute Tox.3; H331 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 3 - < 10
1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	< 0.05
poli(oxi-1,2-etanedil), alfa-fosfonooomega-[2,4,6-tris(1-feniletil)fenoxi]-	90093-37-1 618-446-5	Eye Irrit.2; H319	>= 1 - < 3

Pentru descrierea completă a frazelor H menționate în această Secțiune, vezi Secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Recomandări generale:** Păstrați recipientul produsului, eticheta sau Fișa cu date de securitate. Veți avea nevoie de acestea în cazul apelării numărului de urgențe Syngenta, al contactării unui centru de informare toxicologică, a unui medic sau dacă mergeți pentru tratament.

**Inhalare:** Duceți imediat pacientul la aer. Dacă respirația este neregulată sau a încetat, aplicați metoda de respirație artificială. Asigurați-vă că pacientului nu îi este frig și că este relaxat. Contactați imediat medicul sau centrul de informare toxicologică.

**Contact cu pielea:** Înlăturați imediat îmbrăcămintea contaminată. Spălați temeinic părțile afectate ale corpului cu apă din abundență. Dacă iritația persistă pe piele, contactați medicul. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de refolosire.

**Contact cu ochii:** Clătiți ochii (și sub pleoape) cu apă din abundență pentru cel puțin 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact. Contactați imediat medicul.

**Ingerare:** În caz de înghițire, contactați imediat medicul și arătați recipientul sau eticheta produsului. NU provocați vomă.

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

**Simptome:** Nu există informații.

### 4.3 Indicarea oricărei asistențe medicale imediate și tratament special necesare

**Recomandări medicale:** Nu există un antidot specific.

A se trata simptomatic.

## SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

# UNIVERSALIS 593 SC

Versiunea 9 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 17.03.2016

Nr. FDS: S1176670942

Mijloace de stingere - incendii mici  
Utilizați apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, extingtor chimic uscat sau dioxid de carbon.  
Mijloace de stingere - incendii mari  
Spumă rezistentă la alcool sau apă pulverizată.  
Nu utilizați un jet continuu de apă, deoarece se poate împrăști și răspândi incendiul.

## 5.2 Pericole specifice cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

Deoarece produsul conține componente organice combustibile, fumul rezultat din incendiu va fi dens și negru și va conține produși periculoși de combustie (vezi paragraful 10).  
O eventuală expunere la descompunerea produsilor poate constitui un real pericol pentru sănătate.

## 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Purtați îmbrăcăminte de protecție completă și folosiți un aparat de respirație autonom.

## SECȚIUNEA 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

Consultați măsurile de protecție prezentate în secțiunile 7 și 8.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Împiedicați orice posibilitate de împrăștiere sau scurgere a produsului, dacă o puteți realiza în siguranță.  
A nu se arunca în apa de suprafață sau în canalele de scurgere.

### 6.3 Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Controlați pierderile, apoi colectați produsul scurs folosind material absorbant necombustibil (ex.: nisip, pământ, pământ cu diatomit, vermiculit) și depuneți-l într-un container spre a fi eliminat în conformitate cu reglementările naționale/locale (vezi secțiunea 13).  
Dacă produsul contaminează râuri și lacuri sau canale de scurgere, informați autoritățile competente.

### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Consultați măsurile de protecție prezentate în secțiunile 7 și 8.  
Consultați reglementările de înlăturare prezentate în secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Nu se necesită măsuri speciale pentru protecția împotriva incendiilor.  
A se evita contactul cu pielea și ochii.  
A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării.  
Pentru protecție individuală, consultați secțiunea 8.

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

Nu se necesită condiții speciale de depozitare.  
A se ține containerele sigilate în loc uscat, răcoros și bine ventilat.  
A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
A se ține departe de alimente, băuturi și furaje.  
Fizic și chimic stabil pentru minim 2 ani dacă este depozitat în ambalajele originale sigilate la temperaturi ambientale.

# UNIVERSALIS 593 SC

Versiunea 9 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 17.03.2016

Nr. FDS: S1176670942

## 7.3 Utilizări finale specifice

Produse de protecția plantelor omologate: pentru utilizarea produsului în mod corespunzător și sigur, consultați condițiile de omologare specificate în eticheta produsului.

## SECȚIUNEA 8. CONTROALE ALE EXPUNERII/ PROTECȚIA INDIVIDUALĂ

### 8.1 Parametri de control

Componente	Limita(e) de expunere	CAS-No.	Tip de limită de expunere	Sursa
Azoxistrobin	4 mg/m <sup>3</sup>	131860-33-8	TWA	SYNGENTA
Folpet (ISO)	0,4 mg/m <sup>3</sup>	133-07-3	TWA	SYNGENTA

Următoarele recomandări pentru controlul expunerii/protecția individuală sunt destinate proceselor de producție, formulare și ambalare a produsului.

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Măsuri tehnice:

În cazul în care expunerea nu poate fi eliminată, cea mai eficientă măsură de protecție tehnică este controlul și izolarea produsului.

Eficiența acestor măsuri de protecție depinde de riscurile la utilizare.

Dacă detectați prezența stropilor sau vaporilor, folosiți sistemul de ventilație pentru înlăturarea acestora.

Evaluați nivelul de expunere și folosiți orice măsură de protecție suplimentară pentru a împiedica o eventuală creștere a limitelor de expunere.

Solicitați informații cu privire la măsurile de protecție necesare în igiena profesională.

#### Măsuri de protecție:

Utilizarea de măsuri tehnice trebuie să aibă întotdeauna prioritate în fața utilizării de echipamente de protecție individuală.

A se solicita recomandări profesionale adecvate la alergerea echipamentelor de protecție individuală.

Echipamentele de protecție individuală trebuie să fie certificate conform standardelor corespunzătoare.

#### Protejarea căilor respiratorii:

Atunci când lucrătorii se confruntă cu concentrații mai mari decât expunerea limită, acestia trebuie să utilizeze aparate respiratorii adecvate. Echipamentul respirator adecvat: Mască de gaze cu mască pentru jumătate din față Clasa de filtru pentru aparatul respirator trebuie să fie potrivită pentru maximul așteptat la concentrația de contaminanți (Gaze / vapori / aerosoli / particule) care pot apărea în timpul manipulării produsului. În cazul în care această concentrație este depășită, independenti trebuie să fie utilizat un aparat de respirație.

Utilizați numai echipament pentru protecție respiratorie marcate cu simbolul EC urmat de cele 4 cifre.

Tip filtru: tip particule combinate și vapori organici (A-P).

#### Protejarea mâinilor:

Material adecvat: cauciuc de nitril.

Timp de penetrare: >480 min

Grosime: 0,5 mm

Alegerea unei mănuși adecvate nu depinde numai de materiale, ci și de alte caracteristici de calitate și este diferită de la un producător la altul. Vă rugăm să respectați instrucțiunile în ceea ce privește

# UNIVERSALIS 593 SC

Versiunea 9 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 17.03.2016

Nr. FDS: S1176670942

permeabilitatea și timpul de penetrare, care sunt furnizate de furnizorul de mănuși. De asemenea, se iau în considerare condițiile locale specifice în care produsul este utilizat, cum ar fi pericolul de tăiere, abraziune și timpul de contact. Timpul de penetrare depinde, printre altele, de material, de grosime și tipul de mănuși și de aceea trebuie măsurat pentru fiecare caz în parte. Mănușile trebuie aruncate și înlocuite dacă există vreun indiciu de degradare sau penetrare chimică.

Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile din Directiva UE 89/686 / EEC și standardului EN 374 derivate din ea..

## Protejarea ochilor:

În mod normal nu este solicitată purtarea unui echipament de protecție a ochilor.

Respectați orice indicații impuse de mediul și locul în care lucrați cu privire la protecția ochilor.

## Protejarea pielii și a corpului:

Evaluați nivelul de expunere și alegeți îmbrăcămintea de lucru rezistentă la substanțe chimice în funcție de riscul de contact, precum și de nivelul de permeabilitate al materialului folosit.

Spălați îmbrăcămintea de lucru cu apă și săpun după folosire.

Curățați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o refolosi sau purtați articole de unică folosință (salopeta, sorț, mâneci, cizme etc.).

Purtați salopeta impermeabilă de protecție.

## SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

### 9.1 Informații privind principalele proprietăți fizice și chimice

Forma:	suspensie
Culoare:	Alb spre bej
Miros:	Puternic înțepător
pH:	4-8 la 1 % m/v (suspensie apoasă)
Punct de aprindere:	> 98 °C la *1022,0 hPa) Pensky-Martens c.c.
Densitate:	1,28 g/cm <sup>3</sup> la 20 °C
Solubilitatea în alți solvenți:	Miscibil în apă
Temperatura de autoaprindere:	>650 °C
Vâscozitate dinamică:	145 – 415 mPa.s la 20 °C; 106 – 291 mPa.s la 40 °C
Proprietăți de explozie:	nu este exploziv
Proprietăți de oxidare:	nu este oxidativ
<b>9.2 Alte informații:</b>	
Miscibilitate	miscibil
Tensiune superficială	36,7 mN/m la 20 °C

## SECȚIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

# UNIVERSALIS 593 SC

Versiunea 9 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 17.03.2016

Nr. FDS: S1176670942

<b>10.1 Reactivitate</b>	A se vedea secțiunea 10.3
<b>10.2 Stabilitate chimică</b>	Produsul este stabil în condiții de normale de utilizare.
<b>10.3 Potențial de reacții periculoase</b>	Nu apar reacții periculoase la manipularea în condiții normale și depozitarea corespunzătoare.
<b>10.4. Condiții de evitat</b>	Nu se descompune dacă este folosit conform reglementărilor.
<b>10.5 Materiale incompatibile</b>	Nu se cunoasc substanțe care să conducă la formarea de componente periculoase sau reacții termice.
<b>10.6 Produse de descompunere periculoase</b>	Combustia sau descompunerea termică produce vapori toxici și iritanți.

## SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Toxicitate acută:

Produs:

Toxicitate orală acută:	LD50 șobolan mascul și femelă, 1889 mg/kg.
Toxicitate acută la inhalare	Toxicitate acută estimată, 3,22 mg/l, 4 ore Atmosfera testată: praf/ceață Metoda: metoda calculării
Toxicitate dermală acută:	LD50 șobolan mascul și femelă, >2000 mg/kg. Substanța sau amestecul nu prezintă toxicitate acută dermală.
Componente:	
Folpet ( ISO )	
Toxicitate orală acută:	LD50 ( șobolan ): > 2000 mg/kg Substanța sau amestecul nu prezintă toxicitate orală acută.
Toxicitate acută la inhalare:	LC50 ( șobolan ): 1,89 mg/l, 4 ore Atmosfera testată: praf/ceață
Toxicitate acută dermală:	LD50 șobolan >2000 mg/kg. Substanța sau amestecul nu prezintă toxicitate acută dermală.
Azoxistrobin	
Toxicitate orală acută:	LD50 șobolan mascul și femelă, >5000 mg/kg. Substanța sau amestecul nu prezintă toxicitate acută dermală.
Toxicitate acută la inhalare:	LC50 ( șobolan , femelă ): 0,7 mg/l, 4 ore Atmosfera testată: praf/ceață
	LC50 ( șobolan mascul ): 0,9 mg/l, 4 ore Atmosfera testată: praf/ceață
Toxicitate dermală acută:	LD50 șobolan mascul și femelă, >2000 mg/kg. Substanța sau amestecul nu prezintă toxicitate acută dermală.
poli(oxi-1,2-etanedil), alfa- fosfonooomega-[ 2,4,6-tris(1-feniletil)fen oxi]- toxicitate orală acută	LD50 (șobolan): > 2 000 mg/kg Substanța sau amestecul nu prezintă toxicitate orală acută.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă	Componentul/amestecul este toxic moderat după o singură ingerare.

# UNIVERSALIS 593 SC

Versiunea 9 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 17.03.2016

Nr. FDS: S1176670942

## Coroziunea/ Iritarea pielii :

Produs: iepure: ne iritant.

## Componente:

Azoxistrobin iepure: neiritant  
 poli(oxi-1,2-etanedil),alfa-fosfonoomega-[  
 2,4,6-tris(1-feniletil)fen  
 1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă Iritant pentru piele

## Leziuni oculare grave/

### Iritarea ochilor:

Produs: iepure: neiritant

### Componente:

Folpet (ISO) iepure:Iritant  
 Azoxistrobin: iepure:Neiritant pentru ochi  
 poli(oxi-1,2-etanedil),alfa-fosfonoomega-[  
 2,4,6-tris(1-feniletil)fen  
 1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă risc de leziuni oculare grave

## Sensibilizarea căilor respiratorii sau pielii:

Produs: Test Buehler la porcușor de guinea: nu e sensibilizant al pielii în testele pe animale.

### Componente:

Folpet (ISO): porcușor de guinea: Poate cauza sensibilizare la contactul cu pielea.  
 Azoxistrobin: porcușor de guinea: nu e sensibilizant al pielii în testele pe animale.  
 1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă Probabilitatea sau dovezi de sensibilizare la oameni.

## Mutagenitatea celulelor germinative

### Componente:

Folpet (ISO) Nu a relevat efecte mutagene în experimentele pe animale  
 Azoxistrobin Nu a relevat efecte mutagene în experimentele pe animale.

## Carcinogenitate

### Componente:

Folpet (ISO) Dovezi limitate de carcinogenitate în experimentele pe animale.  
 Azoxistrobin Nu a relevat efecte carcinogene în experimentele pe animale.

## Teratogenitate

Folpet Nu a relevat efecte teratogene în experimentele pe animale.

## Toxicitate reproductivă

### Componente:

Folpet (ISO) Nu a relevat efecte de toxicitate reproductivă în experimentele pe animale.  
 Azoxistrobin Nu a relevat efecte de toxicitate reproductivă în experimentele pe animale.

## STOT – expunere repetată

### Componente:

Azoxistrobin Nu au fost observate efecte adverse în testele de toxicitate cronică.

## SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE



# UNIVERSALIS 593 SC

Versiunea 9 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 17.03.2016

Nr. FDS: S1176670942

## 12.1 Toxicitate

### Produs:

Toxicitate la pești: LC50 *Oncorhynchus mykiss* (păstrăv curcubeu), 0,29 mg/l, 96 ore.  
 Toxicitate la dafna și alte nevertebrate acvatice: EC50 *Daphnia magna* (puricele de apă), 2,6 mg/l, 48 ore.  
 Toxicitate la alge: ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde), 8,7 mg/l, 72 ore.

### Componente:

Folpet (ISO)  
 Toxicitate la pești: LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (rainbow trout)): 0,233 mg/l, 96 ore  
 Factor M (toxicitate acvatică acută): 10  
 Evaluare ecotoxicologică: Produsul nu prezintă efecte ecotoxicologice cunoscute.

### Azoxistrobin:

Toxicitate la pești: LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (rainbow trout)): 0,47 mg/l (păstrăv curcubeu), 96 ore  
 Toxicitate la dafna și alte nevertebrate acvatice: EC50 (*Daphnia magna* (puricele de apă)): 0,28 mg/l, 48 ore  
 EC50 (*Americamysis bahia* (Mysid shrimp)): 0,055 mg/l, 96 ore  
 Toxicitate la alge: ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): 2 mg/l, 96 ore  
 NOErC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): 0,038 mg/l, 96 ore  
 ErC50 (*Navicula pelliculosa* (Freshwater diatom)): 0,301 mg/l, 96 ore

Factor M (Toxicitate acvatică acută): 10

Toxicitate la bacterii: IC50 (*Pseudomonas putida*): > 3,2 mg/l, 6 ore

Toxicitate la pești (toxicitate cronică): NOEC: 0,16 mg/l, 28 zile  
 Specie: *Oncorhynchus mykiss* (păstrăv curcubeu)  
 NOEC: 0,147 mg/l, 33 zile  
 Specie: *Pimephales promelas* (fathead minnow)

Toxicitate la dafna și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică): NOEC: 0,044 mg/l, 21 zile  
 Specie: *Daphnia magna* (puricele de apă)  
 NOEC: 0,0095 mg/l, 28 zile  
 Specie: *Americamysis bahia* (Mysid shrimp)  
 10

Factor M (toxicitate acvatică cronică): 10

poli(oxi-1,2-etanediil), alfa-fosfonooomega-[2,4,6-tris(1-feniletil)fen-1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă

Toxicitate la pești: LC50 (*Leuciscus idus* (Golden orfe)): 100 - 500 mg/l, 96 ore

**UNIVERSALIS 593 SC**

Versiunea 9 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 17.03.2016

Nr. FDS: S1176670942

---

Toxicitate la bacterii:	EC50 (Pseudomonas putida): > 1 000 mg/l
Evaluare ecotoxicologică	
Toxicitate acvatică acută	Acest produs nu prezintă efecte ecotoxicologice cunoscute.
Toxicitate acvatică cronică	Acest produs nu prezintă efecte ecotoxicologice cunoscute.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă	
Evaluare ecotoxicologică	
Toxicitate acvatică acută	Foarte toxic pentru mediul acvatic.

**12.2 Persistență și degradabilitate**

Componente:

Folpet (ISO)	
Biodegradabilitate	Se așteaptă a fi biodegradabil

Azoxistrobin	
Biodegradabilitate	Nu este ușor biodegradabil.

Stabilitate în apă

Azoxistrobin	Timp de înjumătățire prin degradare: 214 zile. Stabil în apă.
--------------	---

# UNIVERSALIS 593 SC

Versiunea 9 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 17.03.2016

Nr. FDS: S1176670942

## 12.3 Potențial de bioacumulare

### Componente:

Azoxistrobin Nu se bioacumulează.  
Folpet (ISO) Nu se bioacumulează.

## 12.4 Mobilitate în sol

### Componente:

Folpet (ISO)  
Distribuire între Imobil în sol.  
compartimentele  
din mediu

Azoxistrobin  
Distribuire între Are mobilitate de la scăzută până la foarte mare în sol.  
compartimentele  
din mediu

## 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

### Produs:

Acestă substanță/amestec nu conține componente considerate persistente, bioacumulative sau toxice (PBT), sau foarte persistente sau foarte bioacumulative (vpVBv) la nivel de 0,1% sau mai mari

Folpet (ISO) Nu există informații.  
Azoxistrobin Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică(PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă sau foarte bioacumulatoare (vPvB).

## 12.6 Alte efecte adverse

### Produs:

Alte informații Clasificarea produsului este bazată pe însumarea concentrațiilor componentelor clasificate.

### Componente:

Folpet (ISO) Nu există informații  
azoxistrobin Nu există informații  
poli(oxi-1,2-  
etanedil),alfa-  
fosfonooomega-[  
2,4,6-tris(1-  
feniletil)fen  
1,2-benzisotiazol-  
3(2H)-onă Nu există informații

## SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

# UNIVERSALIS 593 SC

Versiunea 9 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 17.03.2016

Nr. FDS: S1176670942

## Produs:

Nu contaminați lacurile, cursurile de ape sau șanțurile cu substanța chimică sau recipientul folosit. Nu aruncați restul de substanță în canalele de scurgere. Dacă este posibil, alegeți reciclarea în locul aruncării sau incinerării produsului. Dacă reciclarea nu este posibilă, asigurați-vă că eliminarea produsului se realizează în conformitate cu HG 856/2002.

## Ambalaje contaminate:

Goliți recipientele de produs rămas. Clătiți recipientele de trei ori. Pregătiți recipientele goale pentru reciclare sau eliminare. Eliminarea deșeurilor se face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, iar eliminarea ambalajelor se face conform HG621/2005 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje. Nu refolosiți recipientele goale.

## SECȚIUNEA 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

### Transport terestru (ADR/RID)

14.1 Număr ONU:	UN 3082
14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție:	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (AZOXISTROBIN ȘI FOLPET)
14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport:	9
14.4 Grup ambalare:	III
Etichete:	9
14.5 Pericole pentru mediu:	Periculos pentru mediu
Cod de restricție în tunel:	E

### Transport maritim (IMDG)

14.1 Număr ONU:	UN 3082
14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție:	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (AZOXISTROBIN ȘI FOLPET)
14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport:	9
14.4 Grup ambalare:	III
Etichete:	9
14.5 Pericole pentru mediu:	Poluant marin

### Transport aerian (IATA/DGR)

14.1 Număr ONU:	UN 3082
14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție:	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. ((AZOXISTROBIN ȘI FOLPET)
14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport:	9
14.4 Grup ambalare:	III
Etichete:	9
14.6 Precauții speciale pentru utilizator	Acest produs nu trebuie transportat în containere sigilate (Unități de Transport Echivalente). Ambalajele ventilate nu pot fi transportate pe calea aerului.

14.7 Transport în vrac conform Anexei II la MARPOL 73/78 și Codul IBC neaplicabil

## SECȚIUNEA 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanță sau preparat

Se va ține seama de Directiva 98/24 / CE privind protecția sănătății și siguranța lucrătorilor împotriva riscurilor legate de substanțele chimice la locul de muncă.

# UNIVERSALIS 593 SC

Versiunea 9 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 17.03.2016

Nr. FDS: S1176670942

**15.2 Evaluarea securității chimice** Nu este necesară evaluarea securității chimice.

## SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

### Informații suplimentare

#### Descrierea completă a frazelor de pericol la care se face referire în secțiunile 2 și 3:

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.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Textul complet al abrevierilor:

Aquatic Acute : toxicitate acvatică acută

Aquatic Chronic : toxicitate acvatică cronică

Asp. Tox. : pericol prin aspiratie

Eye Dam. : leziuni oculare grave

Flam. Liq. : lichide inflamabile

Skin Irrit. : iritatiea pielii

Skin Sens. : sensibilizarea pielii

STOT SE : toxicitate specific asupra unui organ țintă – expunere unică

AND- Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare; ADR- Acordul european privind transportul internațional rutier de mărfuri periculoase ; ASTM - Societatea Americana pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP – Regulamentul privind Clasificarea Etichetarea și Ambalarea- Regulamentul (CE) nr 1272/2008; DIN - Standard de la Institutul German pentru Standardizare; ECHA - Agenția Europeană pentru Chimicale; CE Numărul-numărul Comunității Europene; ECx - Concentrarea asociată cu x% răspuns; ELX - Rata de încărcare asociată cu x% răspuns; EmS - Programul de urgență; ErCx - Concentrarea asociată cu x % răspuns a ratei de creștere; GHS – Sistemul global armonizat; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA – Asociația Internațională de Transport Aerian; IBC –Codul Internațional pentru construcția și echiparea navelor care transportă produse chimice periculoase în vrac; IC50 - Jumătate inhibitor maxim concentrare; ICAO - Organizația Aviației Civile Internaționale; IMDG - Mărfuri periculoase maritime internaționale; IMO –Organizația Maritimă Internațională; ISO - Organizația Internațională de Standardizare; LC50 - Concentrația letală la 50% din populația de testare; LD50 – Doza letală la 50% din populația de testare (Doza mediană letală); MARPOL - Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave; n.o.s. - Nu se specifică altfel; NO(A)CE – Concentrația la care nu s-au observat efecte(adverse); NO(A)EL – Nivelul pana la care nu s-a observat un efect( advers); NOELR –Doza de încărcare la care nu s-a observat un efect vizibil; OECD - Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare; OPPTS - Oficiul de securitate chimică și prevenirea poluării; PBT – Substanțe persistente, bioacumulative și toxice ; REACH - Regulamentul (CE) nr 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice; RID - Reglementări privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată; SADT – Temperatura de descompunere auto-accelerată; SDS - Fișă cu date de

# UNIVERSALIS 593 SC

Versiunea 9 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 17.03.2016

Nr. FDS: S1176670942

securitate; ONU- Organizația Națiunilor Unite ; UNRTDG - Recomandările ONU privind transportul de mărfuri periculoase; vPvB – substanță foarte persistentă și foarte bioacumulativă; DSL –Lista substanțelor interne (Canada); KECI – Inventarul chimicalelor existente în Coreea; TSCA – Legea privind controlul substanțelor toxice (Statele Unite); AICS - Inventarul australian al substanțelor chimice; IECSC - Inventarul substanțelor chimice existente în China; ENCS - Substanțe chimice existente și noi (Japonia); ISHL – Legea privind siguranța și sănătatea în industrie (Japonia); PICCS - Inventarul chimicalelor și substanțelor chimice din Filipine; NZIoC - Inventarul substanțelor chimice din Noua Zeelandă; TCSI – Inventarul substanțelor chimice din Taiwan; CMR - Cancerigene, mutagene sau toxic pentru reproducere; GLP – Bunele Practici de Laborator.

Informațiile conținute în această fișă cu date de securitate sunt corecte conform cunoștințelor noastre la data publicării. Acestea reprezintă doar recomandări cu privire la măsurile de protecție și de siguranță pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, îndepartarea și eliminarea produsului. Prin urmare, fișa de față nu reprezintă o garanție sau o specificație de calitate.

Aceste informații se referă exclusiv la produsul menționat și nu sunt valabile în cazul combinării produsului cu orice alt produs sau intervenind în orice proces, decât dacă este deja menționat în fișa cu date de securitate.

Textul marcat în gri indică o modificare față de versiunea precedentă. Prezenta versiune înlocuiește toate versiunile anterioare. Actuala versiune are la bază fișa cu date de securitate globală versiunea 9/17.03.2016

Denumirile comerciale ale produselor sunt marca înregistrată a Grupului de Companii Syngenta.