

ORTIVA TOP

Versiunea 7 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 07.01.2016

FDS Nr. S1128123927

SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/ PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII

1.1 Element de identificare a produsului

Denumire comercială: **ORTIVA TOP**Cod design: **A13703G**

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

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

Sensibilizarea pielii	Categoria 1	H317 Provoacă leziuni oculare grave.
Toxicitate acută (inhalare)	Categoria 4	H332 Nociv în caz de inhalare.
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

ORTIVA TOP

Versiunea 7 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire:07.01.2016

FDS Nr. S1128123927



Cuvânt de avertizare: ATENȚIE

Fraze de pericol:

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
 H332 Nociv în caz de inhalare.
 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
 P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
 P273 Evitați dispersarea în mediu.
 P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
 P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
 P304 + P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.
 P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
 P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
 P391 Colectați scurgerile de produs.
 P501 Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

Informații suplimentare ce trebuie menționate pe etichetă:

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

Componentele periculoase ce trebuie menționate pe etichetă:

Azoxistrobin
 1,2-benzisotiazol – 3(2H)- onă

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

ORTIVA TOP

Versiunea 7 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire:07.01.2016

FDS Nr. S1128123927

Denumire chimică	Nr. CAS, Nr. EC, Nr. de înreg.	Clasificare(REGULAME NT (CE) Nr. 1272/2008)	Concentrație
azoxistrobin	131860-33-8	Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	>= 10 - < 20
difenoconazole	119446-68-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	>= 10 - < 20
alcooli, C16-18, etoxilați	68439-49-6 500-212-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 20 - < 30
Acid naftalenosulfuric, dimetil-polimer cu formaldehida și acid metilnaftanensulfonic, sare de sodiu	-	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3
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

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, 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.

ORTIVA TOP

Versiunea 7 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 07.01.2016

FDS Nr. S1128123927

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 Nu există un antidot specific.

medicale: A se trata simptomatic.

SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

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 produselor poate constitui un real pericol pentru sănătate.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu, purtați îmbrăcăminte de protecție completă și folosiți un aparat de respirație autonom.

Blocați accesul scurgerilor de produs către canalizări sau cursuri de apă.

Răciți containerele închise și expuse la incendiu folosind apă pulverizată

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.

Dacă produsul contaminează râuri și lacuri sau canale de scurgere, informați autoritățile competente.

6.3 Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Controlați pierderile, apoi colectați produsul scurs folosind material absorbant necombustibil (ex.: nisip, pământ, diatomită, vermiculit) și depuneți-l într-un container spre a fi eliminat în conformitate cu reglementările naționale/locale (vezi secțiunea 13).

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Consultați măsurile de protecție prezentate în secțiunile 7 și 8.

Consultați reglementările de înlăturare prezentate în secțiunea 13.

ORTIVA TOP

Versiunea 7 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 07.01.2016

FDS Nr. S1128123927

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.

Stabil din punct de vedere fizic și chimic pentru minim 2 ani dacă este depozitat în ambalajul original, sigilat și la temperatură ambientală.

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 ³	131860-33-8	TWA	SYNGENTA
difenoconazol	8 mg/m ³	119446-68-3	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:

Puteți folosi un aparat de respirat cu filtru pentru particule până când veți putea lua măsuri tehnice mai eficiente.

ORTIVA TOP

Versiunea 7 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 07.01.2016

FDS Nr. S1128123927

Protecția conferită de aparatele de respirat care purifică aerul este limitată.
Folosiți un aparat de respirat individual în cazurile de urgență, atunci când nivelul de expunere nu este cunoscut sau în oricare altă situație când aparatele de respirat cu rol de purificare a aerului nu furnizează o protecție adecvată.

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 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 protecția ochilor nu este cerută. Urmați orice politici de protecție a ochilor specifice locului.

Protejarea pielii și a corpului:

Evaluați nivelul de expunere și alegeți îmbrăcămintea de lucru 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 (salopetă, șorț, mâneci, cizme etc).

Purtați echipament de protecție impermeabil.

SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind principalele proprietăți fizice și chimice

Stare fizică:	lichid
Culoare:	Galben deschis spre galben
Miros:	slab
pH:	5-9 la concentrație 1% m/v; 7,5 – 8,5 la 100 % m/v (20 °C)
Punct de aprindere:	> 100 °C (1007 hPa)
Densitate:	1,11 g/ml la 20 °C
Temperatura de autoaprindere:	505 °C

ORTIVA TOP

Versiunea 7 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 07.01.2016

FDS Nr. S1128123927

Vâscozitate dinamică: 169 - 646 mPa.s la 20 °C; 98,0 - 472 mPa.s la 40 °C

Proprietăți explozive: Nu este exploziv
Proprietăți de oxidare: nu este oxidativ

9.2 Alte informații:

Tensiune superficială 27,9 mN/m la 20 °C

SECȚIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate A se vedea secțiunea 10.3 „Potențial de reacții periculoase”
10.2 Stabilitate chimică Produsul este stabil în condiții normale de utilizare.
10.3 Potențial de reacții periculoase Nu apar reacții periculoase la manipularea și depozitarea conform instrucțiunilor.
10.4. Condiții de evitat Nu se descompune dacă este utilizat conform instrucțiunilor.
10.5 Materiale incompatibile Nu se cunosc substanțe care să conducă la formarea de substanțe periculoase sau reacții termice.
10.6 Produse de descompunere periculoase Combustia sau descompunerea termică produce vapori toxici și iritanți.

SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Toxicitate acută:

Produs:

Toxicitate orală acută LD50 șobolan femelă, > 2000 mg/kg
 Substanța sau amestecul nu prezintă toxicitate orală acută.
 Toxicitate acută la inhalare LC50 șobolan mascul și femelă 2,06- >5,17 mg/l, 4 ore.
 Atmosfera testate: praf/ceața
 Toxicitate dermală acută LD50 șobolan mascul și femelă > 2000 mg/kg.
 Substanța sau amestecul nu prezintă toxicitate dermală acută.

Componente:

Azoxistrobin:

Toxicitate orală acută: LD50 (șobolan, mascul și femelă): > 5000 mg/kg
 Substanța sau amestecul nu prezintă toxicitate orală acută.

Toxicitate acută la inhalare

LC50 (Sobolan, femelă): 0,7 mg/l, 4 ore
 Atmosfera testate: praf/ceața
 LC50 (Sobolan, mascul): 0,9 mg/l, 4 ore
 Atmosfera testate: praf/ceața

Toxicitate dermală acută

LD50 (Sobolan, mascul și femelă): > 2 000 mg/kg
 Substanța sau amestecul nu prezintă toxicitate dermală acută.

Difenoconazol:

Toxicitate orală acută LD50 (Sobolan, mascul și femelă): 1 453 mg/kg

Toxicitate acută la inhalare LC50 (Sobolan, mascul și femelă): > 3 300 mg/m³ ,4 ore

Toxicitate dermală acută LD50 (iepure, mascul și femelă): > 2 010 mg/kg

Acid naftalenosulfonic,

ORTIVA TOP

Versiunea 7 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 07.01.2016

FDS Nr. S1128123927

dimetil-polimer formaldehydă și acid metilnaftalensulfonic, sare de sodiu	cu	
Toxicitate orală acută		LD50 Oral (sobolan): > 5 000 mg/kg
1,2-benzisotiazol-3(2H)- onă		Toxicitate acută estimată: 500 mg/kg Metoda: punct estimat al toxicității acute convertit. Evaluare: componentul/amestecul este toxic moderat după o singură ingerare.
Toxicitate orală acută		
Coroziunea/ Iritarea pielii		
Produs :		lepure: neiritant
Componente:		
Azoxistrobin		lepure: neiritant
Difenoconazol		lepure: ușor iritant
Acid naftalensulfonic, dimetil-polimer cu formaldehydă și acid metilnaftalensulfonic, sare de sodiu		lepure: iritant
1,2-benzisotiazol-3(2H)- onă		Iritant
Leziuni oculare grave /Iritarea ochilor:		
Produs:		lepure: neiritant
Componente:		
Azoxistrobin		lepure: ușor ne iritant.
Difenoconazol		lepure: moderat iritant
Acid naftalensulfonic, dimetil-polimer cu formaldehydă și acid metilnaftalensulfonic, sare de sodiu		lepure: iritant
1,2-benzisotiazol-3(2H)- onă		Efecte ireversibile asupra ochilor
Sensibilizarea căilor respiratorii sau pielii		
Produs:		Test Buehler la porcușor de Guineea: sensibilizant în contact cu pielea, sub- categoria 1B.
Componente:		
Azoxistrobin:		Porcușorul de Guineea: nu cauzează sensibilizare pe animalele de laborator.
Difenoconazol:		Porcușorul de Guineea: nesensibilizant al pielii în testele pe animale.
1,2-benzisotiazol-3(2H)- onă		Bazat pe dovezi umane: poate cauza sensibilitate la contactul cu pielea.
Mutagenitatea celulelor germinative		

ORTIVA TOP

Versiunea 7 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 07.01.2016

FDS Nr. S1128123927

Componente:

Azoxistrobin	Nu a relevat efecte mutagene în experimentele pe animale.
Difenoconazol	Nu a relevat efecte mutagene în experimentele pe animale.

Cancerigenitate

Componente

Azoxistrobin	Nu a relevat efecte cancerigene în experimentele pe animale.
Difenoconazol	Această substanță a raportat a provoca tumori la anumite specii de animale. Nu există dovezi că aceste constatări sunt relevante pentru om

Toxicitate reproductivă

Componente:

Azoxistrobin	Nu a relevat efecte de toxicitate reproductivă.
Difenoconazol	Nu a relevat efecte de toxicitate reproductivă.

STOT – expunere repetată

Componente:

Azoxistrobin	Nu a relevat efecte de neurotoxicitate în testele de toxicitate cronică.
Difenoconazol	Nu a relevat efecte de neurotoxicitate în testele de toxicitate cronică.

SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Produs:

Toxicitate la pești:	LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (păstrăv curcubeu), 1,7 mg/l , 96 ore. LC50 <i>Cyprinus carpio</i> (crap), 4,2 mg/l , 96 ore.
Toxicitate la dafna și alte nevertebrate marine:	EC50 <i>Daphnia magna</i> (puricele de apă), 1,1 mg/l , 48ore.
Toxicitate la plante acvatice/alge:	EbC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde),0,69 mg/l,96ore. ErC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde),3,9mg/l, 96ore.

Evaluare ecotoxicologică

Toxicitate acvatică acută	Foarte toxic pentru mediul acvatic
Toxicitate acvatică cronică	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Componente :

Azoxistrobin

Toxicitate la pești	LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (păstrăv curcubeu)): 0,47 mg/l, 96 ore
Toxicitate la dafna și alte nevertebrate marine:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (puricele de apă)): 0,8 mg/l, 48 ore EC50 (<i>Americamysis bahia</i> (Mysid shrimp)): 0,055 mg/l,96 ore
Toxicitate la plante acvatice/alge	ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde)): 2 mg/l ,96 ore NOErC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (green algae)): 0,038 mg/l, 96 h ErC50 (<i>Navicula pelliculosa</i> (Freshwater diatom)): 0,301 mg/l ,96 ore

Factor M (toxicitate acvatică acută)

10

Toxicitate la bacterii

Toxicitate la pești (toxicitate cronică)

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

NOEC: 0,044 mg/l, 21 zile

ORTIVA TOP

Versiunea 7 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 07.01.2016

FDS Nr. S1128123927

nevertebrate marine:	Specie: Daphnia magna (puricele de apă) NOEC: 0,0095 mg/l ,28 zile Specie: Americamysis bahia (Mysid shrimp)
Factor-M (toxicitate acvatică cronică)	10
Difenoconazol	
Toxicitate la pești	LC50 (Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu)): 1,1 mg/l ,96 ore
Toxicitate la dafna și alte nevertebrate marine	EC50 (Daphnia magna (puricele de apă)): 0,77 mg/l,48 ore EC50 (Americamysis bahia (Mysid shrimp)): 0,15 mg/l,96 ore
Toxicitate la alge:	EC50 (Navicula pelliculosa (Freshwater diatom)): 0,091 mg/l,72 ore NOEC (Navicula pelliculosa (Freshwater diatom)): 0,053 mg/l,72 ore NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,0086 mg/l, 72 ore
Factor M (toxicitate acvatică acută)	10
Toxicitate la bacterii	EC50 (activated sewage sludge): > 100 mg/l,3 ore
Toxicitate la pești (toxicitate cronică)	NOEC: 0,0076 mg/l, 34 zile Specie: Pimephales promelas (fathead minnow)
Toxicitate la dafna și alte nevertebrate marine	NOEC: 0,0056 mg/l,21 zile
Factor M (toxicitate acvatică cronică)	Specie: Daphnia magna (puricele de apă) 10
1,2-benzisotiazol-3(2h)-onă	
Evaluare ecotoxicologică	
Toxicitate acvatică acută	Foarte toxic pentru mediul acvatic.

12.2 Persistență și degradabilitate componente

azoxistrobin	
biodegradabilitate	Nu este ușor biodegradabil.
Stabilitate în apă	
Azoxistrobin	Timp de înjumătățire prin degradare: 214 zile. Stabil în apă.
Difenoconazol	
Biodegradabilitate	Nu este ușor biodegradabil
Stabilitate în apă	Timp de înjumătățire prin degradare: 1 zi. Nu e persistent în apă.

ORTIVA TOP

Versiunea 7 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 07.01.2016

FDS Nr. S1128123927

12.3 Potențial de bioacumulare

Componente:

Azoxistrobin	Nu se bioacumulează.
Difenoconazol	Substanța are potențial ridicat de bioacumulare.
Coefficient de partiție:n- octanol/apă	log Pow: 4.4 (25 °C)

12.4 Mobilitate în sol

componente

Azoxistrobin	
Distribuție între componentele din mediu	Are mobilitate scăzută spre foarte ridicată în sol.
Stabilitate în sol	Nu este persistent în sol
Difenoconazol	
Distribuție între componentele din mediu	Are mobilitate scăzută în sol.
Stabilitate în sol	Nu persistă în sol

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produs: Această 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.

Componente :

Azoxistrobin	Această 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.
Difenoconazol	Această 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.

12.6 Alte efecte adverse

Produs:

Informații suplimentare	ecologice	Toxicitate acvatică acută Toxicitate acvatică cronică Clasificarea produsului are la bază însumarea concentrațiilor componentelor clasificate.
----------------------------	-----------	--

Componente:

Azoxistrobin		
Informații suplimentare	ecologice	Nu există informații

Difenoconazol

ORTIVA TOP

Versiunea 7 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 07.01.2016

FDS Nr. S1128123927

Informații ecologice Nu există informații suplimentare

SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

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 produsul 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:	3082
14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție:	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (AZOXISTROBIN ȘI DIFENOCONAZOL)
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 restricție tunel	E

Transport maritim (IMDG)

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

Transport aerian (IATA/DGR)

14.1 Număr ONU:	3082
14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (AZOXISTROBIN ȘI DIFENOCONAZOL)
14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport	9
14.4 Grup ambalare:	III
Etichete:	9
14.6 Precauții speciale pentru utilizator	nu există
14.7 Transport în vrac conform Anexei II la MARPOL 73/78 și Codul IBC	neaplicabil

ORTIVA TOP

Versiunea 7 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 07.01.2016

FDS Nr. S1128123927

SECȚIUNEA 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

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

Alte regulamente:

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.

15.2 Evaluarea securității chimice Nu este necesară evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

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.
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 până 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 –

ORTIVA TOP

Versiunea 7 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 07.01.2016

FDS Nr. S1128123927

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 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, îndepărtarea 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 7/07.01.2016

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