

## ORTIVA 250 SC

Versiunea 16- Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.  
Data revizuirii: 28.07.2016

### SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII

#### 1.1 Elemente de identificare a produsului

Denumire comercială: **ORTIVA 250 SC**

Cod design: A12705B

#### 1.2 Utilizări relevante identificate ale preparatului și utilizări contraindicate

Utilizare: Fungicid

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

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

Telefon: +41 61 323 11 11

Fax: +41 61 323 12 12

Telefon urgențe: +44 1484 538444

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

#### Reprezentant unic în România

**Societatea:** Syngenta Agro SRL, București, România, 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

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

**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 preparatului

Clasificare conform Regulamentului (UE) 1272/2008

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

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

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare: Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008

Pictograme



Cuvânt de avertizare: **ATENȚIE**

Fraze de pericol:

## ORTIVA 250 SC

Versiunea 16- Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 28.07.2016

**H410** Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

**P102** A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

**P273** Evitați dispersarea în mediu.

**P391** Colectați scurgerile de produs.

**P501** Eliminați 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 1,2-benzisotiazol-3-onă. Risc de reacție alergică.

### 2.3 Alte pericole

Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulatoare sau toxice (PBT), sau foarte persistente sau foarte bioacumulative (vPvB) la nivel de sau mai mare de 0,1 %.

## SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

### 3.2 Preparate

#### Componente periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. EC Nr. înreg.	Clasificare (REGULAMENT CE) Nr. 1272/2008	Concentrație
azoxistrobin	131860-33-8	Acute Tox.3; H331 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 20 - < 25
Alcooli C16-18, etoxilati	68439-49-6 500-212-8	Eye Dam.1; H318 Acute tox 4; H302	>= 20 - < 30
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
acid naftalensulfonic, dimetil-, polimer cu formaldehidă și acid metilnaftalensulfonic, sare de sodiu	-	Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315	>= 1 - < 3

Pentru întregul text al frazelor H menționate în această Secțiune, vezi Secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

## ORTIVA 250 SC

Versiunea 16- Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 28.07.2016

### Recomandări generale:

Păstrați recipientul produsului, eticheta sau Fișa cu date de securitate. Veti avea nevoie de acestea în cazul apelării numărului de urgențe Syngenta, contactării unui centru specializat în otrăviri, unui medic sau dacă mergeți pentru tratament.

### Inhalare:

Duceți imediat pacientul la aer curat.

Dacă respirația este neregulată sau a încetat, efectuați respirație artificială.

Asigurați-vă că pacientului nu îi este frig și că este relaxat. Contactați imediat medicul sau Biroul de informare toxicologică.

### Contact cu pielea:

Înlăturați imediat îmbrăcămintea contaminată.

Spălați temeinic părțile afectate ale corpului cu săpun și apă din abundență.

Dacă iritația pe piele persistă, contactați medicul.

Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de refolosire.

### Contact cu ochii:

Clătiți ochii (și sub pleoape) cu apă curată timp de cel puțin 15 minute.

Indepărtați 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 sunt informații disponibile.

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

Consultare medic: Nu există un antidot special.

A se trata conform simptomelor.

## SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

Mijloace de stingere - incendii mici - Apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, extingtor chimic uscat, dioxid de carbon.

Mijloace de stingere - incendii mari - Spumă rezistentă la alcool sau apă pulverizată.

A nu se utiliza un flux continuu de apă pentru că acesta poate răspândi incendiul.

### 5.2 Pericole specifice rezultând din substanță sau preparat:

Produsul conține componente organice combustibile.

Fumul rezultat din incendiu va fi dens și negru și va conține produși periculoși de combustie (vezi secțiunea 10). O eventuală expunere la descompunerea produșilor poate constitui un real pericol pentru sănătate.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor:

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

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

Răciți containerele închise și expuse la incendiu folosind apă pulverizată.

## ORTIVA 250 SC

Versiunea 16- Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 28.07.2016

---

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

#### 6.1 Protecție individuală, echipament de protecție și proceduri în caz de urgență

Vezi măsurile de protecție prezentate în secțiunile 7 și 8.

#### 6.2 Protecția mediului:

Blocați orice posibilitate de împrăștiere sau scurgere a produsului, dacă o puteți realiza în siguranță.

Nu aruncați produsul în apele de suprafață sau în sistemele de canalizare.

#### 6.3 Metode și materiale de siguranță și curățare:

Izolați scurgerea și apoi colectați produsul cu ajutorul unui material absorbant (nisip, pământ, pământ de diatomită, vermiculită) și depozitați 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 Referiri către alte secțiuni:

Vezi măsurile de protecție prezentate în secțiunile 7 și 8.

Vezi considerentele de înlăturare prezentate în secțiunea 13.

## ORTIVA 250 SC

Versiunea 16- Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 28.07.2016

### SECȚIUNEA 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

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

Nu necesită măsuri speciale de protecție împotriva incendiilor.

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului.

Pentru alte informații cu privire la protecția individuală, vezi secțiunea 8.

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

Nu se necesită condiții speciale de depozitare.

Păstrați recipientele închise ermetic în spații uscate, răcoroase și bine ventilate.

Nu permiteți accesul copiilor.

Depozitați produsul departe de alimente, băuturi și furaje.

Stabil din punct de vedere fizic și chimic pentru cel puțin 2 ani cu condiția să fie depozitat în containerul original sigilat la temperatura ambiantă.

#### 7.3 Utilizări finale speciale:

Produse înregistrate pentru protecția recoltelor: Pentru utilizarea corespunzătoare și în siguranță a acestui produs, consultați condițiile de aprobare prezentate în eticheta produsului.

### SECȚIUNEA 8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIA PERSONALĂ

#### 8.1 Parametrii de control

Componente	Limita(e) de expunere	CAS-No.	Tipul limitei de expunere	Sursa
azoxistrobin	4 mg/m <sup>3</sup>	131860-33-8	TWA	SYNGENTA

#### 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 alegerea echipamentelor de protecție individuală.

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

##### Protejarea căilor respiratorii:

Nu este necesar echipament de protecție a respirației. Puteți folosi un aparat de respirat cu filtru pentru particule până când veți putea lua măsuri tehnice mai eficiente.

##### Protejarea mâinilor:

În mod normal nu este necesară purtarea de mănuși rezistente la substanțe chimice. Alegeți mănuși în funcție de cerințele activității desfășurate.

##### Protejarea ochilor:

## ORTIVA 250 SC

Versiunea 16- Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 28.07.2016

În mod normal nu este necesară purtarea de ochelari de protecție. Respectați oricare politici de protecție a ochilor specifice locului de lucru.

### Protejarea pielii și a corpului:

Nu este necesar echipament de protecție special. Alegeți echipamente de protecție a pielii și corpului în funcție de cerințele activității desfășurate.

## SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

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

Formă:	lichid
Culoare:	Alburiu până la portocaliu-gălbui
Miros:	Fără miros
pH:	6-8 la concentrație de 1 % m/v
Punct de aprindere:	> 97 ° C la 975 hPa Pensky-Martens c.c.
Densitate:	1,1 g/ml <sup>3</sup> (25°)
	1,09 g/cm <sup>3</sup>
Temperatură de autoaprindere:	475 °C
Vâscozitate, dinamică:	76,0 - 427 mPa.s la 40 ° C; 117 - 541 mPa.s la 20 ° C
Proprietăți explozive:	Nu este exploziv
Proprietăți oxidare:	Nu este oxidant

### 9.2 Alte informații

Tensiune superficială: 32,0 mN/m la 20°C

## SECȚIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

<b>10.1 Reactivitate:</b>	A se vedea secțiunea 10.3: "Potențial de reacții periculoase".
<b>10.2 Stabilitate chimică</b>	Produsul este stabil atunci când este utilizat și depozitat conform prevederilor.
<b>10.3 Posibilitate de reacții periculoase</b>	Conform prevederilor nu apar reacții periculoase la manipularea și depozitarea normale.
<b>10.4 Condiții de evitat:</b>	Nu apare descompunere dacă este utilizat conform recomandărilor.
<b>10.5 Materiale incompatibile:</b>	Nu se cunoaște ca vreuna din substanțe să conducă la formarea de substanțe periculoase sau la reacții termice.
<b>10.6 Produse periculoase de descompunere:</b>	Din combustia sau descompunerea termică a produsului vor rezulta vapori toxici și iritanți.

## SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

### 11.1 Informații cu privire la efectele toxicologice

#### Toxicitate acută

#### Produs:

## ORTIVA 250 SC

Versiunea 16- Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 28.07.2016

Toxicitate orală acută:	LD50 șobolan mascul și femelă, > 2000 mg/kg. Substanța sau amestecul nu prezintă toxicitate orală acută. Datele toxicologice au fost preluate de la produse cu compoziție similară.
Toxicitate acută la inhalare:	LC50 șobolan, > 6,32 mg/l, 4 ore Atmosfera testată: praf/ceață Datele toxicologice au fost luate de la produse cu o compoziție similară.
Toxicitate dermală acută:	LD50 șobolan mascul și femelă, > 2000 mg/kg. Datele toxicologice au fost preluate de la produse cu compoziție similară. 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 (șobolan, femelă): 0,7 mg/l, 4ore Atmosfera testată: praf/ceață LC50 (Rat, male): 0,9 mg/l, ore Atmosfera testată: praf/ceață
Toxicitate dermală acută	LD50 (șobolan mascul și femelă): > 2 000 mg/kg Substanța sau amestecul nu prezintă toxicitate dermală acută
acid naftalensulfonic, dimetil-, polimer cu formaldehidă și acid metilnaftalensulfonic, sare de sodiu	LD50 oral (șobolan): > 5 000 mg/kg
1,2-benzisotiazol-3(2H)- onă	Toxicitate acută estimată: 500 mg/kg Metoda: punct convertit de toxicitate acută estimată Componentul sau amestecul este toxic moderat după o singură ingestie.
Coroziunea/Iritarea pielii: Produs:	lepure: neiritant. Datele toxicologice au fost preluate de la produse cu compoziție similară.
Componente:	
Azoxistrobin:	lepure: neiritant pentru piele.
acid naftalensulfonic, dimetil-, polimer cu formaldehidă și acid metilnaftalensulfonic, sare de sodiu	lepure: iritant pentru piele
1,2-benzisotiazol-3(2H)- onă	Iritant pentru piele
Leziuni oculare grave / Iritarea ochilor: Produs:	lepure: neiritant. Datele toxicologice au fost preluate de la produse cu compoziție similară.

## ORTIVA 250 SC

Versiunea 16- Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 28.07.2016

### Componente:

Aoxistrobin  
acid naftalensulfonic,  
dimetil-, polimer cu  
formaldehidă și acid  
metilnaftalensulfonic, sare  
de sodiu

Neiritant pentru ochi  
lepure: neiritant pentru ochi, reversibil în 21 zile

1,2-benzisotiazol-3(2H)-  
onă

Efecte ireversibile asupra ochilor.

Sensibilizare respiratorie  
sau a pielii:

Produs: Porcușor de guinea: Nu este sensibilizant în testele pe animale.  
Datele toxicologice au fost preluate de la produse cu compoziție similară.

Componente:

Azoxistrobin: Porcușor de guinea: Nu este sensibilizant în testele pe animale.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-  
onă

Bazat pe dovezi umane: poate cauza sensibilizare la contactul cu pielea.

Mutagenicitate celulelor  
germinative

Componente:  
azoxistrobin: Nu a prezentat efecte mutagene în experimentele pe animale.

Carcinogenitate

Componente:  
azoxistrobin: Nu a prezentat efecte carcinogene în experimentele pe animale.

Toxicitate reproductivă

Componente:  
azoxistrobin: Nu este toxic pentru reproducție.

STOT- expunere repetată

Componente:  
azoxistrobin: Nu s-au observat efecte adverse în testele de toxicitate cronică.

## SECȚIA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1 Toxicitate



## ORTIVA 250 SC

Versiunea 16- Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 28.07.2016

Toxicitate la pești: LC50 *Oncorhynchus mykiss* (păstrăv curcubeu), 1,2 mg/l, 96 ore.  
 LC50 *Cyprinus carpio* (Crap), 2,8 mg/l, 96 ore.  
 Toxicitate la dafna și la alte nevertebrate acvatice: EC50 *Daphnia magna* (purice de apă), 0,83 mg/l, 48 ore.  
 Toxicitate la plante acvatice/alge: ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (algă verde), 2,2 mg/l, 72 ore.

### Componente:

Azoxistrobin

Toxicitate la pești: LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (păstrăv curcubeu)): 0,47 mg/l, 96 ore  
 Toxicitate la dafna și la 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 lăge: 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 la alte nevertebrate acvatice: 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)

Factor M (toxicitate acvatică cronică) 10

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

### 12.2 Persistență și degradare

#### Componente:

azoxistrobin:  
 bioacumulare: Nu este ușor biodegradabil.  
 Stabilitate în apă:  
 azoxistrobin: Timp de înjumătățire prin degradare: 214 zile  
 Substanța este stabilă în apă.

### 12.3 Potențial de bioacumulare

#### Componente:

azoxistrobin: Nu are potențial de bioacumulare.

### 12.4 Mobilitate în sol:

#### Componente:

azoxistrobin:

distribuire între compartimentele din mediu

## ORTIVA 250 SC

Versiunea 16- Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 28.07.2016

Are un nivel scăzut până la ridicat de mobilitate în sol.  
Stabilitate în sol: procent de disipare:50 % (DT50:80 zile)

### 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 (vPvB) la nivel de 0,1% sau mai mari.

**Componente:**  
azoxistrobin: Această substanță nu este considerată a fi persistentă, bioacumulantă, nici toxică(PBT). Această substanță nu este considerată a fi foarte persistentă sau cu un potențial ridicat de bioacumulare (vPvB).

### 12.6 Alte efecte adverse

**Produs:**

**Componente:**

Nu se cunosc alte efecte adverse.

## SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

#### Înlăturarea produsului:

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.

#### Înlăturarea recipientelor:

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 HG 621/2005 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje.

Nu refolosiți recipientele goale.

## SECȚIUNEA 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

### Transport terestru (ADR/RID)

**14.1 Numar ONU:**

UN 3082

**14.2 Nume de transport**

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID N.O.S (AZOXISTROBIN)

**14.3 Clasa:**

9

**14.4 Grup ambalare:**

III

Etichete:

9

**14.5 Risc asupra mediului:**

Periculos pentru mediu

**Cod restricție tunel:**

E

### Transport maritim (IMDG)

**14.1 Numar ONU:**

UN 3082

**14.2 Nume de transport**

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID N.O.S (AZOXISTROBIN)

## ORTIVA 250 SC

Versiunea 16- Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 28.07.2016

<b>14.3 Clasa risc de transport:</b>	9
<b>14.4 Grup ambalare:</b>	III
Etichete:	9
<b>14.5 Risc asupra mediului:</b>	Poluant marin
<b>Transport aerian (IATA/DGR)</b>	
<b>14.1 Numar ONU:</b>	UN 3082
<b>14.2 Nume de transport</b>	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID N.O.S (AZOXISTROBIN)
<b>14.3 Clasa risc de transport:</b>	9
<b>14.4 Grup ambalare:</b>	III
Etichete:	9
<b>14.6 Recomandări speciale pentru utilizator</b>	Nu există.
<b>14.7 Transport în vrac conform Anexei II a MARPOL 73/78 și Cod IBC</b>	Nu se aplică.

### SECȚIUNEA 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

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 se necesită o evaluare a securității chimice pentru această substanță.

### SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

#### Informații suplimentare

Explicarea frazelor H din 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 aspirație

Eye Dam. : leziuni oculare grave

Flam. Liq. : lichide inflamabile

Skin Irrit. : iritația 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;

## ORTIVA 250 SC

Versiunea 16- Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 28.07.2016

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 International 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 – 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 chimicelor 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 chimicelor 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 10/28.07.2016

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