

ORTIVA 250 SC

Versiunea 14- Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 13.02.2013

Data tipărire: 08.04.2013

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
C.P.
CH-4002 Basel
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

Reprezentant unic în România

Societatea: Syngenta Agro SRL
Victoria Park,
Sos. 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 433 197

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 între orele 8.00- 15-00

SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau preparatului

Clasificare conform Regulamentului (UE) 1272/2008

ORTIVA 250 SC

Versiunea 14- Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 13.02.2013

Data tipărire: 08.04.2013

Toxicitate acvatică acută	Categoria 1	H400
Toxicitate acvatică cronică	Categoria 1	H410

A se consulta Secțiunea 16 pentru descrierea completă a Frazelor de pericol (H) menționate în această Secțiune.

Clasificare conform Directivelor UE 67/548/CEE sau 1999/45/CE

N, Periculos pentru mediu.

R50/53: Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare: Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008

Pictograme



Cuvânt de semnalizare:	Atenție	
Fraze de risc:	H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de prevenire	P102 P270 P391 P501	A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Colectați scurgerile de produs. 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.

Substanțele periculoase ce trebuie menționate pe etichetă:

Etichetare: Directivele UE 67/548/CEE sau 1999/45/CE

Simbol(uri)

N



**Periculos
pentru mediu**

Fraza(e) de risc:	R50/53	Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
-------------------	--------	--

ORTIVA 250 SC

Versiunea 14- Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 13.02.2013

Data tipărire: 08.04.2013

Fraza(e) de siguranța:	S2	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
	S13	A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.
	S20/21	Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.
	S35	A nu se arunca acest produs și recipientul său decât după ce s-au luat toate precauțiile.
	S57	A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

Etichetarea preparatelor speciale: Pentru a evita riscurile pentru om și mediu, respectați instrucțiunile de folosire.

2.3 Alte pericole Nu sunt cunoscute

SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.2 Preparate

Componente periculoase

Denumire chimică	Număr CAS Nr. EC Nr. înreg.	Clasificare (67/548/CEE)	Clasificare (REGULAMENT (CE) Nr. 1272/2008)	Concentrație
azoxistrobin	131860-33-8	T, N R23 R50/53	Tox. acută 3; H331 Acută acv. 1; H400 Cronică acv. 1; H410	22.9% g/g
Alcool C16-18, etoxilat	68439-49-6	Xn R22 R41	Eye Dam.1; H318	10 - 18 % g/g
Propan- 1,2 -diol	57-55-6 200-338-0	-	-	4 - 12 % g/g
acid naftalensulfonic, dimetil-, polimer cu formaldehidă și acid metilnaftalensulfonic, sare de sodiu	9008-63-3	Xi R36/38	Irit. ochi 2; H319 Irit. piele 2; H315	1 - 5 % g/g

Substanțe pentru care există limite de expunere la locul de muncă stabilite de Comunitate.

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

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

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.

ORTIVA 250 SC

Versiunea 14- Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 13.02.2013

Data tipărire: 08.04.2013

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 produsilor poate constitui un real pericol pentru sănătate.

ORTIVA 250 SC

Versiunea 14- Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 13.02.2013

Data tipărire: 08.04.2013

5.3 Recomandări destinate pompierilor:

Purtați îmbrăcăminte de protecție completă și folosiți aparat de respirație izolant 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 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-l într-un container pentru eliminare în conformitate cu prevederile Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor și eliminarea ambalajelor se face conform H.G. 621/2005 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje. 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.

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

ORTIVA 250 SC

Versiunea 14- Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 13.02.2013

Data tipărire: 08.04.2013

condițiile de aprobare prezentate în eticheta produsului.

SECȚIUNEA 8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametrii de control

Componente	Limita(e) de expunere	Tipul limitei de expunere	Sursa
azoxistrobin	2 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA
Propan -1, 2-diol	10 mg/m ³ (Particule) 150 ppm, 470 mg/m ³ (Total (vapori si particule))	8 h TWA 8 h TWA	UK HSE UK HSE

Următoarele recomandări pentru controlul expunerii/protecția individuală sunt destinate producției, formulării și ambalării 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:

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:

În mod normal nu este necesară purtarea de ochelari de protecție. Respectați oricare politici de protecția 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.

ORTIVA 250 SC

Versiunea 14- Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 13.02.2013

Data tipărire: 08.04.2013

SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	lichidă
Formă:	lichid
Culoare:	Alburiu până la galben-portocaliu
Miros:	nu există informații
Limită miros:	nu există informații
pH:	5-9 la 1 % m/v
Punct/Temperatură de topire:	nu există informații
Punct/Temperatură de fierbere:	nu există informații
Punct de aprindere:	> 97 ° C la 97.5 kPa Pensky-Martens c.c.
Viteză de evaporare:	nu există informații
Inflamabilitate (solidă, gazoasă):	nu există informații
Limita inferioară de explozie:	nu există informații
Limita superioară de explozie:	nu există informații
Presiune vapori:	nu există informații
Densitate relativă vapori:	nu există informații
Densitate:	1,1 g/ml 1,09 g/cm ³
Solubilitatea în alți solvenți:	nu există informații
Coefficient de repartiție: n-octanol/apă	nu există informații
Temperatură de autoaprindere:	nu există informații
Descompunere termică:	nu există informații
Vâscozitate, dinamică:	76,0 - 427 mPa.s la 40 ° C 117 - 541 mPa.s la 20 ° C
Vâscozitate, cinetică:	nu există informații
Proprietăți explozive:	Neexploziv
Proprietăți oxidare:	Neoxidant

9.2 Alte informații

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

SECȚIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate:	Nu există informații.
10.2 Stabilitate chimică	Nu există informații.
10.3 Posibilitate de reacții periculoase	Nu se cunosc astfel de reacții. Nu are loc o polimerizare periculoasă.
10.4 Condiții de evitat:	Nu există informații.
10.5 Materiale incompatibile:	Nu există informații.
10.6 Produse periculoase de descompunere:	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

ORTIVA 250 SC

Versiunea 14- Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 13.02.2013

Data tipărire: 08.04.2013

Toxicitate orală acută:	Doză medie letală pentru șobolani, > 2000 mg/kg
Toxicitate acută la inhalare:	LC50 șobolan, > 6,32 mg/l, 4 ore Datele toxicologice au fost luate de la produse cu o compoziție similară.
Toxicitate dermală acută:	Doză medie letală pentru șobolani, > 2000 mg/kg
Iritarea pielii:	Iepure: nu este iritant.
Iritarea ochilor:	Iepure: nu este iritant.
Sensibilizare respiratorie sau a pielii:	Porcușor de guinea: Nu produce sensibilizare.
Mutagenicitate celulă de reproducere	
azoxistrobin:	Nu a prezentat efecte mutagene în testele pe animale.
Carcinogenicitate	
azoxistrobin:	Nu a prezentat efecte carcinogene în testele pe animale.
Toxicitate reproductivă	
azoxistrobin:	Nu a prezentat efecte de toxicitate reproductivă în testele pe animale.
STOT- expunere repetată	
azoxistrobin:	Nu s-au observat efecte adverse în testele de toxicitate cronică.

SECȚIA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Toxicitate la pești:	LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (păstrăv curcubeu), 1,2 mg/l, 96 ore LC50 <i>Cyprinus carpio</i> (Crap), 2.8 mg/l , 96 ore
Toxicitate la nevertebrate marine:	EC50 <i>Daphnia magna</i> (purice de apă), 0,83 mg/l, 48 ore
Toxicitate la plante acvatice:	EbC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (algă verde), 2,2 mg/l, 72 ore

12.2 Persistență și degradare Biodegradabilitate

azoxistrobin:	De așteptat să fie biodegradabil.
Stabilitate în apă:	
azoxistrobin:	Timp de înjumătățire prin degradare: 214 zile Substanța este stabilă în apă.
Stabilitate în sol:	
azoxistrobin:	Timp de înjumătățire prin degradare: 80 zile Nu persistă în sol.

12.3 Potențial de bioacumulare

ORTIVA 250 SC

Versiunea 14- Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 13.02.2013

Data tipărire: 08.04.2013

azoxistrobin: Nu are potențial de bioacumulare.

12.4 Mobilitate în sol:

azoxistrobin: Are un nivel scăzut până la ridicat de mobilitate în sol.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

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

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 H.G.856/2002.

Înlăturarea recipientelor:

Goliți recipientele de produsul rămas. Clătiți recipientele de trei ori. Recipientele goale vor fi depozitate într-un spațiu autorizat în vederea reciclării sau eliminării conform prevederilor legale. 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:	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

Transport maritim (IMDG)

14.1 Numar ONU:	3082
14.2 Nume de transport	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID N.O.S (AZOXISTROBIN)
14.3 Clasa risc de transport:	9
14.4 Grup ambalare:	III
Etichete:	9
14.5 Risc asupra mediului:	Poluant marin

ORTIVA 250 SC

Versiunea 14- Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 13.02.2013

Data tipărire: 08.04.2013

Transport aerian (IATA/DGR)

14.1 Numar ONU:	3082
14.2 Nume de transport	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID N.O.S (AZOXISTROBIN)
14.3 Clasa risc de transport:	9
14.4 Grup ambalare:	III
Etichete:	9

14.6 Recomandări speciale pentru utilizator

Nu există.

14.7 Transport în vrac conform Anexei II a MARPOL 73/78 și Cod IBC

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

Preparat

Hotararea de Guvern nr.1559/2004

Regulamentul (UE) nr. 1107/2009

Regulamentul (UE) nr. 547/2011

Regulamentul (UE) nr. 453/2010

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu se necesită o evaluare a securității chimice pentru această substanță.

SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

Informații suplimentare

Explicarea frazelor de risc din secțiunile 2 și 3:

R22	Nociv în caz de înghițire.
R23	Toxic prin inhalare
R36/38	Iritant pentru ochi și pentru piele.
R41	Risc de leziuni oculare grave.
R50/53	Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Explicarea frazelor H din secțiunile 2 și 3:

H315	Provoacă iritarea 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.

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

ORTIVA 250 SC

Versiunea 14- Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 13.02.2013

Data tipărire: 08.04.2013

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 chenar gri indică o modificare față de versiunea precedentă. Prezenta versiune înlocuiește toate versiunile precedente.

Denumirile comerciale ale produselor sunt marca înregistrată a Grupului Syngenta.