



ZAKEO® XTRA

Fungicid sistemic complex pentru combaterea bolilor la culturile de cereale, rapiță și floarea soarelui

Formulare: **suspensie concentrată**

Substanțe active: **200 g/l (18,2 % g/g) azoxistrobin** (Nr. CAS: 131860-33-8) +
80 g/l (7,3% g/g) ciproconazol (Nr. CAS: 94361-06-5)

Omologat în România cu **Certificatul de Omologare nr. 2283 din 28.10.2004**

Deținătorul omologării: **Adama Agricultural Solutions S.R.L., România**

Producător: **Adama Makhteshim Ltd.**

P.O.Box 60, Beer Sheva, 84100

Compania responsabilă de introducerea pe piață: **Adama Agricultural Solutions S.R.L., Șoseaua București Nord nr.10, Global City Business Park, Clădirea O21, Et.6, Voluntari, Jud. Ilfov, Code 077190 România**

A se utiliza numai în scopul pentru care a fost omologat și în conformitate cu instrucțiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor și mediului pot fi evitate numai cu condiția respectării recomandărilor din prezenta etichetă. Citiți întotdeauna eticheta înainte de utilizare!



ATENȚIE

Fraze de pericol:

H302+H332: Nociv în caz de înghițire sau inhalare.

H361d: Susceptibil de a dăuna fătului.

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

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

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

Fraze de precauție:

P201: Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

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.

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

P308+P313: ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.



P391: Colectați scurgerile de produs.

P501: Aruncați conținutul/recipientul într-o instalație aprobată de eliminare a deșeurilor.

Fraze adiționale pentru PPP:

SP 1: A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său (a nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri)!

SPe 3: Pentru protecția organismelor acvatice, respectați o zonă tampon de 15 m până la apele de suprafață.

Linie telefonică de urgență:

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică:

Tel.: 021 318 36 06 (linie directă) sau 021 318 36 20, interior 235 (Luni-Vineri, 8.00-15.00)

Proprietăți fizico-chimice: ZAKEO® XTRA se prezintă sub formă de suspensie fină, omogenă, mobilă, cu tendință de depunere în timp, dar cu o bună capacitate de revenire în sistem omogen de culoare galbenă.

Mod de acțiune: ZAKEO® XTRA este un fungicid ce conține două substanțe active: **azoxistrobin** și **ciproconazol**. **Azoxistrobin** face parte din grupa strobilurinelor, are un spectru larg de acțiune împotriva bolilor foliare la cereale, floarea soarelui și rapiță. În celulele agenților patogeni, azoxistrobin blochează transportul electronilor în mitocondrie. **Ciproconazol** face parte din grupa triazolilor. **Ciproconazolul** pătrunde rapid prin frunze și pețiol în părțile verzi ale plantei și se localizează în plantă unde blochează sinteza ergosterolilor. **Ciproconazol** are efect preventiv și curativ. **ZAKEO® XTRA** are în principal proprietăți preventive, dar și curative. Pentru rezultate optime tratamentul se va efectua preventiv sau imediat ce primele simptome de boală sunt vizibile. **ZAKEO® XTRA** asigură o protecție îndelungată a culturii de până la 3-4 săptămâni. Cultura rămâne verde mai mult timp ceea ce determină o mai lungă perioadă de asimilare, cu influențe favorabile asupra cantității și calității recoltei.

Instrucțiuni de folosire: **Grâu:** În cazul tehnologiei de protecție cu un singur tratament pe sezon, se recomandă aplicarea produsului ZAKEO® XTRA la apariția primelor simptome de boală. În cazul tehnologiei cu două tratamente pe sezon, primul tratament se aplică cu un produs cu substanța activă din grupa triazolilor până în faza de al 2-lea până la al 3-lea internod al culturii (stadiul BBCH 32-33), urmat de un tratament cu ZAKEO® XTRA care se aplică de la apariția frunzei stindard (BBCH 41-47) până la înflorire (BBCH 51-69). Se aplică maxim două tratamente cu ZAKEO® XTRA, pe sezon. **Orz:** Se aplică maxim două tratamente cu ZAKEO® XTRA, pe sezon. Tratamentele se vor aplica până la stadiul maxim BBCH 59. Produsul menține planta verde o perioadă mai îndelungată datorită "green efect". **Rapiță:** Tratamentele se vor efectua în primăvară, preventiv, la începutul/mijlocul înfloritului, în condiții favorabile dezvoltării bolilor sau conform avertizărilor locale. **Floarea soarelui:** Se aplică la stadiul maxim de intervenție terestră (cu utilaje clasice) cât mai aproape de faza de buton floral-verde. În toate cazurile se va urmări cultura și în funcție de presiunea de infecție și condițiile climatice se va adapta tehnologia optimă de protecție împotriva bolilor.



Pregătirea soluției:

Se adaugă în rezervor jumătate din cantitatea de apă necesară și se pornește sistemul de agitare. Se adaugă cantitatea măsurată de **ZAKEO® XTRA**. Se completează cu restul de apă. Se menține agitarea în timpul aplicării pentru a menține suspensia uniformă. Volumul de apă corespunzător culturii și volumul foliar de stropit se va corela cu volumul cu soluție de aplicare.

Spălarea echipamentului:

După aplicare sau la sfârșitul zilei se va spăla echipamentul de stropire cu apă curată. Apa de spălare ca și restul de soluție rămas se diluează în raport de 1 la 10 cu apă curată și se aplică pe cultura tratată.

ZAKEO® XTRA este omologat la următoarele culturi și doze de aplicare:

Cultura	Agenți patogeni	Doza de aplicare (L/ha)	de	Timp de pauză (zile)
Grâu	Boli foliare și ale spicului : Făinare (<i>Erysiphe graminis</i>) Rugină (<i>Puccinia spp.</i>) Septorioză (<i>Septoria spp.</i>) Fuzarioză (<i>Fusarium spp.</i>) Sfâșierea frunzelor (<i>Helminthosporium spp.</i>)	0,5 l/ha		35
Orz	Boli foliare: Făinare (<i>Erysiphe graminis</i>) Pătarea reticulară brună (<i>Pyrenophora teres</i>) Arsura frunzelor de orz (<i>Rhynchosporium secalis</i>) Sfâșierea frunzelor (<i>Helminthosporium sativum</i>)	0,75 l/ha		35
Rapiță	Putregaiul uscat (<i>Phoma lingam</i>) Putregaiul alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>) Pătarea neagră a frunzelor (<i>Alternaria brassicae</i>) Făinare (<i>Erysiphe communis</i>)	0,75 l/ha		35
Floarea soarelui	Putregaiul alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>) Frângerea tulpinilor (<i>Phomopsis helianthi</i>) Alternarioză (<i>Alternaria spp.</i>)	0,75 l/ha (2 tratamente în vegetație)		-

Compatibilitate: **ZAKEO® XTRA** este compatibil cu foarte multe produse de protecția plantelor și îngrășăminte uzuale. Pentru o folosire corectă a produsului, înainte de amestecarea **ZAKEO® XTRA** cu orice alt produs de protecția plantelor sau îngrășământ, trebuie să consultați tabelele cu compatibilități și să efectuați un test pe cultura respectivă.

Măsuri de igienă și protecția muncii: A se evita inhalarea sau contactul produsului cu ochii și cu pielea. În timpul lucrului se poartă obligatoriu echipament de protecție (mănuși, salopetă, ochelari sau mască de protecție), nu se bea, nu se mănâncă și nu se fumează. După terminarea lucrului se spală bine mâinile și fața cu multă apă și săpun, fără a se freca. În caz că se suspectează intoxicarea, se va opri imediat lucrul, se vor aplica măsurile de prim ajutor și se va consulta medicul. A nu se



lăsa produsul la îndemâna copiilor, persoanelor bolnave, femeilor gravide sau care alăptează, bătrânilor și altor persoane neautorizate, precum nici în zonele de acces al animalelor. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele sau ambalajele acestora.

Primul ajutor:

În cazul contactului cu pielea: se va îndepărta imediat îmbrăcămintea contaminată și se vor spăla zonele contaminate ale corpului cu multă apă. Dacă iritația persistă apălați la medic. Spălați hainele contaminate înainte de re folosire.

În caz de contact cu ochii: aceștia se vor clăti cu multă apă curată, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact dacă este cazul. Apelați imediat la medic.

În caz de inhalare: se va muta accidentatul la aer curat. Dacă respirația este neregulată sau oprită se va asigura respirație artificială. Țineți pacientul la căldură și fără efort. Sunați imediat la medic.

În caz de înghițire: se va apela imediat la medic unde se va arăta această etichetă sau ambalajul produsului. NU se va provoca voma.

Simptome: Nu sunt informații disponibile.

Informații pentru medic: nu există antidot specific; se va trata simptomatic și se va face terapie de întreținere.

Măsuri de protecția mediului: Se vor lua toate măsurile obligatorii pentru reducerea riscului asupra păsărilor și organismelor acvatice, conform prevederilor legale. A nu se contamina suprafețele acvatice. Spălarea utilajelor folosite pentru aplicarea produsului se va realiza doar în locuri special amenajate. Nu se deversează în sistemul de canalizare sau în mediul înconjurător.

Eliminarea ambalajelor goale: După golire, ambalajele se clătesc de trei ori cu apă, iar apa rezultată se adaugă la soluția de stropit. Ambalajele de plastic, inscripționate cu sigla SCAPA, vor fi colectate gratuit prin centrele zonale de colectare, în cadrul programului SCAPA. Telefonați la 0800.800.211 – număr gratuit sau consultați www.aiprom.ro, pentru informații suplimentare. Nu re folosiți ambalajele goale în alte scopuri!



Măsuri de prevenire și 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 împrăștia și răspândi incendiul. Deoarece produsul conține componente organice combustibile, fumul rezultat din incendiu va fi dens și negru și va conține produși periculoși de combustie. O eventuală expunere la descompunerea produșilor poate constitui un real pericol pentru sănătate. 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.

Măsuri în caz de scurgeri sau pierderi accidentale: Dacă se deversează produs, se va acționa la îndiguirea/izolarea acestuia, utilizând material absorbant necombustibil (nisip, pământ, diatomită, vermiculit) . Se va curăța prin metode mecanice și se va introduce în containere adecvate, în vederea eliminării ulterioare ca deșeu periculos. Se va preveni pătrunderea produsului în cursurile de apă, sistemul de canalizare, subsoluri, alte spații închise, precum și în sol. Se va purta echipament de protecție.



Condiții de depozitare și transport Produsul se depozitează în ambalajele originale, sigilate și etichetate corespunzător, în încăperi uscate, răcoroase, bine ventilate, destinate în exclusivitate pentru pesticide, la care au acces numai persoanele autorizate, fără acțiunea directă a razelor solare și a căldurii, separat de alimente sau furaje. Se va depozita la temperaturi cuprinse între + 5°C și + 25°C. În timpul transportului, produsul va fi protejat de intemperii și de căldură. Pe timpul manipulării, transportului și depozitării se vor lua toate măsurile de protecție a muncii, PSI etc. A se evita contactul cu pielea și ochii. A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării. A se ține containerele sigilate în loc uscat, răcoros și bine ventilat. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Se va feri de îngheț.

În atenția utilizatorului: Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile cauzate de depozitarea, manipularea sau utilizarea neconforme cu recomandările din această etichetă.

Relații suplimentare se pot obține de la adresa:

ADAMA Agricultural Solutions SRL

Global City Business Park, Șos. București Nord, nr. 10, cld. O21, etaj 6, Voluntari, jud. Ilfov

Tel.: 021 307 76 12; 021 212 13 61; Fax: 021 272 00 15; www.adama.com

Lot nr. și data fabricației: pe ambalaj

Termen de valabilitate: 3 ani de la data fabricației

5 Litri