

AVIATOR® XPRO 225 EC



Deținătorul omologării și distribuitor: Bayer SRL, Șos. București – Ploiești nr. 1A, clădirea B, etaj 1; Sector 1, 013681 București, România Tel: +40 (0)21 529 5900, Fax: +40 (0)21 529 59 98

Producător: Bayer AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, Germania
Conținut în substanță activă: 150 g/l protioconazol (CAS 178928-70-6) + 75g/l bixafen (CAS 581809-46-3)
Omologat în România cu certificat de omologare nr.352PC/29.11.2017



Cuvânt de avertizare: Atenție

Fraze de pericol

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H410 Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

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

Fraze de precauție

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P308 + P311 ÎN CAZ de expunere sau de posibilă expunere: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P391 Colectați scurgerile de produs.

P410 A se proteja de lumina solară.

P501 Eliminați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform regulamentelor locale.

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/plantelor neșintă/artropodelor/insectelor neșintă respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la terenul necultivat/apa de suprafață!

COD UFI: 4QG0-T02P-P00K-VCQ6

GRUPUL 7 3 FUNGICIDE

Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricației

Fungicid sistemic pentru combaterea bolilor la grâu de toamnă/primăvară, triticale, seară, orz de toamnă/primăvară.

Formulare: concentrat emulsionabil (EC)

Ambalaje: 5 L

A SE UTILIZA NUMAI ÎN SCOPUL PENTRU CARE A FOST OMOLOGAT ȘI ÎN CONFORMITATE CU INSTRUCȚIUNILE ALĂTURATE. CITIȚI ÎNTOTDEAUNA ETICHETA ÎNAINTEA UTILIZĂRII !

ATENȚIE: agitați bine bidonul înainte de utilizare!

Proprietăți fizico-chimice: AVIATOR® XPRO 225 EC se prezintă sub forma unui lichid maro, cu miros caracteristic.

Mod de acțiune: AVIATOR® XPRO 225 EC este un produs sistemic, cu acțiune fungică pentru prevenirea și protecția culturilor împotriva unui spectru larg de boli. Conține substanța activă bixafen din grupul carboxamidelor (inhibitori fungici ale succinat dehidrogenazei - SDHI – grupul FRAC 7 care prezintă proprietăți local sistemice, prin inhibarea sistemului energetic al patogenilor și creșterea celulelor acestora și substanța activă protioconazol din grupa triazolilor (inhibitori fungici ai biosintezei sterolilor - inhibitori demetilare, SBI-DMI, grupul FRAC 3) care are un efect sistemic important și asigură o protecție de lungă durată; are acțiune preventivă și curativă asupra unei game largi de patogeni.

În cadrul strategiei de prevenire a rezistenței, fungicidele care conțin substanțe active din aceste grupe trebuie să fie utilizate în maximum două tratamente pe sezon la o anumită cultură.

La culturile de cereale, AVIATOR® XPRO 225 EC poate crește conținutul de clorofilă îmbunătățind procesul de fotosinteză al plantelor tratate menținând astfel frunzele verzi pentru o perioadă lungă de timp și aducând în acest fel sporuri de producție.

Domeniul de utilizare: AVIATOR® XPRO 225 EC este omologat în România pentru combaterea unui spectru larg de boli la grau de toamna/primavara, triticale, secara, orz de toamna/primavara conform tabelului de mai jos:

Cultura	Dăunator/ Boală	Doza/ per aplicare
Grâu de toamnă/primavară	Pătarea în ochi (<i>Pseudocercospora herpotrichoides</i>), alternarioza (<i>Alternaria</i> spp.), septorioza (<i>Septoria tritici</i> , <i>Septoria nodorum</i>), făinare (<i>Erysiphe graminis</i>), sfâșierea frunzelor (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>), rugina brună (<i>Puccinia recondita</i>)	0,8-1 l/ha
Triticale, secară	Pătarea în ochi (<i>Pseudocercospora herpotrichoides</i>), alternarioza (<i>Alternaria</i> spp.), septorioza (<i>Septoria tritici</i> , <i>Septoria nodorum</i>), făinare (<i>Erysiphe graminis</i>), sfâșierea frunzelor (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>), rugina brună (<i>Puccinia recondita</i>) arsura frunzelor (<i>Rhynchosporium secalis</i>)	0,8-1 l/ha
Orz de toamnă/primavară	Pătarea în ochi (<i>Pseudocercospora herpotrichoides</i>), făinare (<i>Erysiphe graminis</i>), pătarea reticulară (<i>Pyrenophora teres</i>), rugina brună-pitică (<i>Puccinia hordei</i>), arsura frunzelor (<i>Rhynchosporium secalis</i>)	0,6 -0,8 l/ha

Se pot efectua maxim 2 tratamente pe fiecare ciclu de producție și pe an la un interval de 14 zile între tratamentele succesive.

Pentru grau de toamna/primavara, triticale si secara primul tratament se efectuează preventiv sau la apariția primelor simptome de la începutul alungirii tulpinii principale, a primului internod (1 cm deasupra punctului de înfrățire) BBCH 30, pana la sfârșitul apariției inflorescenței BBCH 59.

Pentru orz de toamna/primavara, primul tratament se efectuează preventiv sau la apariția primelor simptome de la sfârșitul înfrățirii BBCH 29, pana la începutul apariției inflorescenței BBCH 51. Volumul de soluție: 200 – 400 l/ha.

Prepararea soluției de stropit și tehnica de aplicare:

Se umple cu apă 2/3 din volumul rezervorului mașinii de stropit. Se pune în funcțiune recircularea sau agitatorul la viteză moderată, se adaugă cantitatea necesară de produs,

după care se umple rezervorul cu apă. Pe toată perioada tratamentului, agitatorul se menține în funcțiune.

Compatibilitate: Înaintea utilizării în amestec cu alte substanțe (fungicide, insecticide sau îngrășăminte lichide) se recomandă a se efectua un test de compatibilitate fizico-chimică și biologică pe o microprobă (soluția obținută nu trebuie să se separe în două fracțiuni). Pentru evitarea oricăror riscuri de diminuare a eficacității produselor sau de apariție a unor fenomene de fitotoxicitate, este de dorit aplicarea individuală atât a produselor de protecția plantelor cât și a îngrășămintelor sau reducerea la minim a numărului de componente din amestec.

Selectivitate: aplicat singur la dozele omologate produsul este bine tolerat și nu este fitotoxic pentru culturile la care este omologat.

Măsuri de igiena și protecția muncii: A se evita contactul produsului cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Pentru a se evita riscurile de expunere prin contaminare cu produsul concentrat sau în timpul lucrului de câte ori există pericol de expunere directă, se poartă obligatoriu echipament de protecție standard: mănuși din cauciuc nitrilic de minim 0,40 mm grosime, ochelari de protecție și costum de protecție tip 6. Pentru informații detaliate privind echipamentul de protecție, consultați Fișa cu Date de Securitate și programul ECHIPAMENTUL DE PROTECTIE (<https://www.cropscience.bayer.ro/>). Nu se bea, nu se mănâncă și nu se fumează în timpul utilizării! La terminarea lucrului și înaintea pauzelor se spală mâinile și fața cu multă apă și săpun. Echipamentul de protecție se spală separat de îmbrăcămintea obișnuită și dacă nu poate fi decontaminat se distruge. Spălați cu atenție mănușile înainte de a le scoate de pe mâini! Înlocuiți mănușile găurite! A nu se lăsa produsul la îndemâna copiilor și a altor persoane neautorizate și în zonele de acces a animalelor.

Măsuri de prim ajutor: În caz de intoxicare prin ingestie, inhalare, cutanat sau ocular se iau următoarele măsuri: • Se scoate accidentatul din mediul toxic; • Se scoate cu grijă îmbrăcămintea contaminată; • Se spală imediat tegumentele inclusiv părul și sub unghii cu multă apă și săpun. Dacă este disponibil se spală cu polietilenglicol 400, apoi se clătește bine cu apă; • Se spală imediat ochii și sub pleoape cu multă apă timp de 15 minute; În caz de iritare oculară consultați medicul! • În caz de înghițire NU se provoacă vomă, se clătește gura cu multă apă • În caz de inhalare se scoate accidentatul la aer curat și se menține în repaos și la căldură. Sunați imediat medicul sau la Centrul de informare toxicologică: Institutul Național de Sănătate Publică: tel: 021 318 36 06 sau 21 318 36 20, interior 235 (orele 8.00-15.00). În caz de accident sau simptome de boală consultați medicul și arătați-i ambalajul, eticheta produsului și/sau fișa cu date de securitate.

Informații pentru medic: Se va trata simptomatic. În cazul ingestiei unei cantități importante de produs, lavajul gastric se va aplica NUMAI în intervalul primelor două ore de la ingestie. În toate cazurile se recomandă administrarea de carbune activ și sulfat de sodiu. Nu se cunoaște un antidot specific.

Măsuri de protecția mediului: Să se prevină prin orice măsuri ca produsul sau apa rezultată de la spălarea echipamentelor să ajungă în apele de suprafață, în canalizări sau în apele subterane.

Eliminarea ambalajelor goale: După golire, ambalajele vor fi decontaminate prin triplă clătire, golite de conținut, uscate și păstrate curate și cu capacele separate. Apa reziduală rezultată se va adauga la soluția de stropit. Ambalajele de hârtie, saci sau cutii vor trebui să fie curățate și compactate. Toate ambalajele inscripționate cu sigla SCAPA – Sistemul de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociației Industriei de Protecția Plantelor din România - vor fi colectate gratuit prin centrele zonale de colectare SCAPA. Telefonați la 0800.800.211 - număr gratuit sau consultați www.aiprom.ro pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare și al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri.

Măsuri în caz de scurgeri sau pierderi accidentale: Produsul împrăștiat accidental se va decontamina cu nisip sau cu alte materiale absorbante (silicagel, liant acid, liant universal, rumeguș), care se vor colecta în containere specifice și vor fi distruse de către personal autorizat conform legislației în vigoare. Se va purta echipament de protecție.

Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor: În caz de incendiu ca agenți de stingere se pot utiliza: apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, nisip, CO₂. În cazul unui incendiu din

produs se pot degaja gaze toxice. În timpul intervenției se va purta mască de protecție alimentată de la o sursă de aer independentă.

Condiții de depozitare și manipulare: Produsul se depozitează în ambalaje originale bine închise, în încăperi uscate, răcoroase și bine aerisite destinate exclusiv produselor de protecția plantelor și la care au acces numai persoanele autorizate. În timpul lucrului cu ambalaje deschise, se va asigura ventilația încăperilor. Se va proteja și de îngheț și expunerea la razele solare directe.

A nu se lăsa produsul la îndemâna copiilor, a persoanelor neautorizate și în zonele de acces ale animalelor. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele, precum și ambalajele acestora.

Informații privind transportul:

ADR/RID/ADN

Numărul ONU	3082
Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (SOLUȚIE DE BIXAFEN)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
Grupul de ambalare	III
Pericole pentru mediul înconjurător	DA
Cod de pericol	90

Componente periculoase: bixafen, protioconazol, N,N-Dimetildecan amida

În atenția utilizatorului:

Utilizarea repetată a fungicidelor cu același mod de acțiune favorizează apariția rezistenței bolilor la respectiva clasă de fungicide. Pentru minimizarea acestui risc, respectați Bunele Practici Agricole: • utilizați fungicide cu mod diferit de acțiune (utilizare alternativă); • adaptați tratamentele la condițiile terenului (vânt, umiditate, stadiul de dezvoltare a culturii etc.) și la gradul de atac al agentului patogen; • respectați dozele de produs din etichetă; • aplicați preventiv sau la observarea primelor simptome de infecție; • informați deținătorul autorizației despre controlul nesatisfăcător al bolilor. Contactați deținătorul autorizației, distribuitorul produselor sau un consultant agricol pentru mai multe detalii.

Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă și din Fișa cu Date de Securitate.

Numere de telefon care pot fi apelate în caz de urgență: (021) 318 36 20/interior 235 sau (021) 318 36 06 (Luni-Vineri, 8:00-15:00), Institutul Național de Sănătate Publică sau +1 (760) 476-3964 (24 h din 24), nivel global. Relații suplimentare inclusiv Fișa cu Date de Securitate se pot obține de la:

<https://www.cropscience.bayer.ro/>

Bayer SRL/divizia Crop Science România

Tel.: 021.529.59.00; Fax: 021.529.59.98