



Denumire comercială: **AVASTEL**

Clasă produs: fungicid

Formulare: CONCENTRAT EMULSIONABIL (EC)

Substanță activă: Fluxapiraxad 75g/L (907204-31-3) + Protiokonazol 150g/L (178928-70-6)

Omologat în România cu certificatul de omologare nr.: 1069PC/17/03/2025

Deținătorul omologării: ADAMA Agricultural Solutions SRL, București, Sector 1, Piața Presei Libere nr. 3-5, City Gate Building North Tower, etajul 12

Producător: Adama Makhteshim Ltd., Be'er Sheva, PO box 60, 8410001, Israel

Importator: ADAMA Agricultural Solutions SRL, București, Sector 1, Piața Presei Libere nr. 3-5, City Gate Building North Tower, etajul 12

Lot nr./Data fabricației: inscripționate pe ambalaj

Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricației în condiții normale de depozitare

PRODUS DESTINAT UTILIZĂRII PROFESIONALE!

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!
Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri!

Pictograme de pericol		Cuvânt de avertizare	SCAPA	Mod de ambalare
		PERICOL		0,5L; 1L; 5L; 10L; 15L; 20L - flacon COEX HDPE/PA
GHS05	GHS09		SCAPA	

FRAZE DE PERICOL

H318: Provoacă leziuni oculare grave.

H362: Poate dăuna copiilor alăptați la sân.

H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

FRAZE DE PRECAUȚIE

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P201: Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

P260: Nu inspirați fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

P263: Evitați contactul în timpul sarcinii și alăptării.

P273: Evitați dispersarea în mediu.

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

P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P391: Colectați scurgerile de produs.

P501: Aruncați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform reglementărilor legale.

FRAZE DE PERICOL SPECIFICE

EUH401: Pentru evitarea riscurilor pentru oameni și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

FRAZE ADIȚIONALE PENTRU PPP

SP 1: A nu se contamina apa cu produsul sau 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!

SPe3: Pentru a proteja organismele acvatice, respectați o zonă vegetativă tampon nepulverizată de 15 m până la corpurile de apă de suprafață.

LINIE TELEFONICĂ DE URGENȚĂ

Linie telefonică de urgență: Spitalul Clinic de Urgență București; Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București; Nr. tel. apelabil permanent (24h/7z): 021 5992300; e-mail: ati_2@urgentafloreasca.ro.



PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE

AVASTEL se prezintă sub forma de concentrat emulsionabil (EC) de culoare galben deschis spre maron, clar, în formă lichidă omogenă. În condiții normale de utilizare produsul nu este exploziv și nici nu oxidează.

MOD DE ACȚIUNE

AVASTEL este un fungicid cu acțiune sistemică și cu efect preventiv, curativ și eradicativ în controlul bolilor cauzate de ciuperci patogene.

Conform clasificării FRAC, substanța activă protioconazol este în grupa 3, a triazolilor, fungicid cu acțiune inhibare a biosintezei de steroli și substanță activă fluxapiroxad care este în grupa 7, a carboxamidelor, fungicide cu acțiune de inhibare a succinat dehidrogenazei (SDHI).

Fluxapiroxad, inhibă lanțul respirator la nivelul mitocondriei ce rezultă în inhibarea gemiației sporilor și a miceliului la nivelul fungilor țintă (grupa FRAC 7);

Protioconazol, odată absorbit se mișcă în interiorul organismului țintă perturbând structura membranelor celulare a fungilor (grupa FRAC 3);

INSTRUCȚIUNI DE FOLOSIRE

AVASTEL se utilizează ca tratament fungic în culturile de cereale păioase cu aplicare în intervalul BBCH 30-69 (de la alungirea paiului până la sfârșitul înfloritului) în amestec cu 125-400 L apă/ha. Pentru a controla un spectru de boli foliare cât mai mare se recomandă aplicarea produsului în T2 la BBCH 39 (apariția frunzei standard).

AVASTEL este omologat la cereale, în următoarele condiții de aplicare:

Cultura	Spectru de combatere	Doza de aplicare în L/ha	Stadiul de dezvoltare a culturii în BBCH	Nr. max. de tratam./ cultură/ sezon	Timp de pauză între tratament e în zile	Volum de apă/ha	PHI (timp de pauză până la recoltare în zile)
Grâu de toamnă Grâu de primăvară	<i>Zymoseptoria tritici</i> <i>Drechslera tritici-repentis</i> <i>Puccinia striiformis</i> <i>Puccinia recondite</i> <i>Blumeria graminis f. sp. tritici</i>	1-1,25 L/ha	BBCH 30-69, primăvara	1	Nu se aplică	125-400 L/ha	Nu se aplică
	<i>Fusarium spp.</i>	1-1,25 L/ha	BBCH 60-69, primăvara (pentru control bolii foliare se recomandă aplicarea în BBCH39)	1	Nu se aplică	125-400 L/ha	Nu se aplică



Orz de toamnă Orz de primăvară	<i>Rhynchosporium secalis</i> <i>Pyrenophora teres</i> <i>Ramularia collo-cygni</i> <i>Puccinia hordei</i> <i>Blumeria graminis f. sp. hordei</i>	1-1,25 L/ha	BBCH 30-69, primăvara	1	Nu se aplică	125-400 L/ha	Nu se aplică
Triticale	<i>Zymoseptoria tritici</i> <i>Puccinia recondita</i> <i>Puccinia storiformis</i> <i>Drechslera tritici-repentis (DTR)</i> <i>Blumeria graminis</i>	1-1,25 L/ha	BBCH 30-69, primăvara	1	Nu se aplică	125-400 L/ha	Nu se aplică
Secară de toamnă	<i>Rhynchosporium secalis</i> <i>Puccinia recondita</i> <i>Puccinia striiformis</i>	1-1,25 L/ha	BBCH 30-69, primăvara	1	Nu se aplică	125-400 L/ha	Nu se aplică

COMPATIBILITATE

Produsul poate fi compatibil cu numeroase produse de protecție a plantelor. Înainte de a efectua combinații de produse necunoscute consultați tabelele de compatibilități și efectuați un test pe o suprafață mică.

REZISTENȚA

Rotația culturilor:

Ca parte a strategiei de a împiedica dezvoltarea rezistenței sunt recomandate următoarele măsuri:

- folosiți produsul doar în timpul vegetației și doar pe lotul țintă;
- folosiți produsul cu preponderența pentru tratamente preventive;
- folosiți produsul la dozele recomandate, conform cu eticheta;
- includeți în măsurile de control adoptate împotriva bolilor, metode care să limiteze presiunea de infecție și sunt conforme cu recomandările de protecție integrată, cum ar fi cultivarea de varietăți rezistente sau mai puțin susceptibile, implementarea principiilor de rotație a culturilor și agrotehnică adecvată.

În timpul aplicării nu permiteți:

- împrăștierea-driftul soluției pe culturile vecine;
- suprapunerea aplicării soluției pe marginile rândurilor sau la capete.

PREPARAREA SOLUȚIEI-AMESTEC

Se toarnă cantitatea necesară de produs în rezervorul mașinii de tratat, umplută pe jumătate cu apă, amestecând constant. Amestecați și apoi umpleți rezervorul cu apă până la volumul setat.

Curațarea echipamentului de aplicare: pentru a evita deteriorarea ulterioară a altor culturi tratate cu mașina de tratat, toate urmele acestora trebuie îndepărtate din rezervoarele de amestec și din pulverizator imediat după aplicare, folosind următoarea procedură:

- (1) După golirea rezervorului, clătiți rezervorul, brațele și duzele folosind apă curată (un sfert din volumul rezervorului mașinii de tratat) timp de cel puțin 10 minute.
- (2) Scurgeți și clătiți încă o dată întregul dispozitiv cu apă curată (un sfert din volumul rezervorului mașinii de tratat).
- (3) Repetați procesul descris la „(2)” încă de două ori.



(4) Duzele și filtrele trebuie curățate separat, înainte și după spălare.

PRIMUL AJUTOR

Recomandare generală

În caz de accident sau stare de rău, solicitați imediat asistentă medicală (se vor prezenta instrucțiunile de utilizare sau fișa cu date de securitate, pe cât posibil). Pentru persoanele care acordă primul ajutor: fiți atenți la propria protecție!

În cazul inhalării, se scoate victima la aer curat. Dacă respirația este neregulată sau victima nu respiră, se face respirație artificială. Se solicită asistența medicală.

În cazul contactului cu pielea, se spală imediat toate zonele afectate cu multă apă și săpun, în timp ce se îndepărtează îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Consultați un medic, dacă este necesar.

În cazul contactului cu ochii, se spală imediat ochii cu multă apă. După spălarea inițială, se îndepărtează lentilele de contact, dacă este cazul și se continuă spălarea pentru cel puțin 15 minute. Țineți pleoapele bine deschise în timp ce spălați ochii. Dacă simptomele persistă, se consultă medicul.

În caz de înghițire, se spală gura cu multă apă. Lăsați victima să bea multă apă. Dacă simptomele persistă, se consultă medicul.

Informații pentru medic: se va trata simptomatic.

MĂSURI DE PREVENIRE ȘI STINGERE A INCENDIILOR

În eventualitatea declansării unui incendiu, se folosesc mijloace de stingere corespunzătoare circumstanțelor locale și mediului înconjurător.

Nu împrăștiati materialul deversat cu jeturi de apă de înaltă presiune.

Pompierii trebuie să poarte aparat de respirație autonom și echipament complet de protecție împotriva focului. Utilizați echipamentul personal de protecție.

Protecția pompierilor: mască cu sursă de aer independentă, aparat de respirat autonom, echipament complet de protecție pentru incendii în spațiile închise. Utilizați echipament individual de protecție.

MĂSURI ÎN CAZ DE SCURGERI SAU PIERDERI ACCIDENTALE

Precauții personale: Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență: Folosiți echipamentul de protecție personală recomandat.

Metode pentru izolare: Preveniți scurgerea sau deversarea suplimentară, dacă o puteți face în siguranță.

Metode pentru curățenie: Îndepărtați mecanic, punând în containere adecvate în vederea eliminării.

Prevenirea pericolelor secundare: Curățați bine obiectele și zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul înconjurător.

CONDIȚII DE MANIPULARE, DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

Manipulare: A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminate.

Depozitare: se vor păstra recipientele închise ermetic, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. Nu lăsați la îndemana copiilor. Se va păstra doar în ambalaje etichetate corespunzător. A se depozita în spații care se pot încuia. 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.

Temperatură de depozitare să fie cuprinsă între +5C și maxim +30C.

Transport: în timpul transportului, produsul va fi protejat de intemperii și de căldură.

MĂSURI DE IGIENĂ ȘI PROTECȚIA MUNCII – controlul expunerii

În timpul lucrului se poartă obligatoriu echipament de protecție omologat (manuși, salopetă, ochelari sau mască de protecție), nu se bea, nu se mănâncă și nu se fumează. 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.

Echipament protecție ochi și față: ochelari de protecție cu fixare ermetică.



Echipament de protecție mâini: mănuși rezistente la substanțe chimice adecvate (EN 374) și cu contact direct prelungit (recomandare: indice de protecție 6, corespunzător > 480 minute. Timp de permeabilitate (permeație) conform EN 374): de ex. cauciuc nitrilic (0,4 mm), cauciuc cloroprenic (0,5 mm), cauciuc butilic (0,7 mm).

Echipament de protecție corp: folosiți îmbrăcăminte și echipament de protecție adecvat, dacă este necesar, cum ar fi ochelari de protecție certificate conform EN 166, mănuși certificate EN 374, ghete de protecție certificate EN 13832 și/sau imbra.

Echipament de protecție respirație: în cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător.

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.

A nu se contamina apa, alimentele, furajele semințele sau ambalajele acestora. A nu se împrăști produsul în apropierea surselor de apă sau pe alte culturi decât pe cea recomandată.

ELIMINAREA AMBALAJELOR GOALE

Ambalajele din plastic și metal vor trebui decontaminate prin procedura de triplă clătire, golite de conținut, uscate, curățate, separate de capace, iar ambalajele de hartie, sacii sau cutiile, trebuie să fie curățate și compactate.

Potrivit Legii referitoare la comercializare PPP, O.G. 41/2007, utilizatorii de PPP au obligația de a efectua triplă clătire a ambalajelor imediat după golire.

Ambalajele 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.

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, București, Sector 1, Piața Presei Libere nr. 3-5, City Gate Building North Tower, etajul 12. Tel.: 021 307 76 12; 021 212 13 61; Fax: 021 272 00 15; www.adama.com.**