

GRUP 49 FUNGICID**UFI: M185-G0EC-G00M-7HF4**

Deținătorul omologării: Corteva Agriscience România SRL
Producător: Corteva Agriscience International Sarl, Elvetia
Compania responsabilă de introducerea pe piață: Syngenta Agro SRL, București, Victoria Park, Șos. București-Ploiești, nr. 73-81, clădirea 3, etaj 4, tel.: 021-528.12.00; tel. urgentă: 021-529.25.77; tel. consiliere tehnică: 021-528.12.77.
Substanță activă: 200 g/l (20 g/g) oxatiapirolin
Număr CAS: 1003318-67-9
Formulare: Suspensie concentrată (FS)
Fungicid
Omologat în România cu Certificatul de Omologare nr.: 747PC / 24.03.2022.
Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricației, păstrat în ambalaje originale, închise etans.
Depozitare: Se va păstra la adăpost de căldură și umezeală.
 Temperatura de depozitare între +5 °C și + 25 °C. Se va feri de îngheț.

Atenție

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

Fraze de precauție:

P273 Evitați dispersarea în mediu.
 P391 Colectați scurgerile de produs.
 P501 Aruncați conținutul/recipientul la un centru de eliminare a deșeurilor periculoase sau speciale.

Informații suplimentare pentru protecția sănătății umane:

EUH208 - Conține 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-onă ; 2-metil-3(2h)-onă. Risc de reacție alergică.

Informații suplimentare pentru protecția mediului înconjurător

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 netratată de 15 m până la apa de suprafață!
SPe 5 - Pentru protecția păsărilor/mamiferelor sălbatice, produsul trebuie încorporat în totalitate în sol! A se asigura că produsul este încorporat în totalitate la sfârșitul rândurilor!
SPe 6 - Pentru protecția păsărilor/mamiferelor sălbatice îndepărtați urmele de produs!

Numele produselor marcate cu © sau ™, sigla SYNGENTA, și elementele alăturate sunt mărci ale unor companii din grupul Syngenta

200Le

Caracteristicile produsului
Proprietăți fizico-chimice: Plenaris® se prezintă sub formă de suspensie concentrată pentru tratarea semintelor, lichid opac de culoare alb murdar cu miros caracteristic.

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

În România produsul este omologat pentru utilizare la următoarele culturi:

Cultura	Agentul dăunător	Doza
Floarea-soarelei	<i>Plasmopara halstedii</i> (<i>mana florii-soarelei</i>)	6,1 ml/ha/65000 seminte echivalent cu (93,75 µg produs/sământă)

Pentru informații referitoare la utilizarea produsului și tehnica de aplicare, sunați la numărul de telefon: 021528.12.77 de luni până vineri între orele 08:00 - 18:00.

Mod de acțiune

Plenaris® este preluat de sistemul radicular și translocat sistemic, acropelei și translinar pentru controlul manei la floarea soarelui - *Plasmopara halstedii*.

Oxathiapirolin face parte dintr-o grupă nouă de substanțe active - piperidinil-tiazol-izoxazoline și este o substanță activă cu un nou mod de acțiune care combină acțiunea biochimică și genetică prin influența modulatoră asupra proteinei OSBP (Oxysterol Binding Protein) din celulele ciupericii, care controlează transcripția genelor, cu efect regulator asupra metabolismului lipidic celular. Substanța activă oxathiapirolin are efect preventiv, curativ, eradicativ și antisporulant, iar zoosporii expuși la oxathiapirolin își pierd viabilitatea la scurt timp de la aplicare și nu mai sunt capabili de germinare. Inhibarea completă a germinării zoosporilor are loc în decurs de 2 ore de la expunerea la oxathiapirolin. Oxathiapirolin stimulează dezvoltarea rădăcinii și a sistemului foliar.

Recomandări de utilizare

Volumul de soluție, în funcție de metoda de tratare a semintelor: 7 -10 L de apă / tonă de sământă tratată sunt necesari pentru o bună uniformitate a tratamentului.

Numărul maxim de tratamente pe an: 1.

Pregătirea amestecului

Plenaris® este destinat utilizării sale exclusive în tratarea semintelor comerciale cu un echipament calibrat și

standard de tratare a semintelor. Echipamentul de tratament trebuie să fie curat, fără resturi de produse anterioare și în bună stare de funcționare înainte de aplicarea Plenaris®.

Pentru prepararea soluției (slurry) se va proceda astfel:
 - Puneți jumătate din cantitatea de apă necesară în rezervor.

- Agitați produsul înainte de folosire;
 - Adăugați cantitatea măsurată de Plenaris® amestecând continuu;
 - Se completează rezervorul cu restul de apă până la volumul de apă corespunzător cantității de sământă ce va fi tratată;
 - Se va menține agitatea soluției pe toată perioada tratamentului;
 - Soluția preparată se poate utiliza în maxim 24 ore după preparare.

Evitați amestecul cu un număr mare de produse, care pot determina soluții foarte concentrate cu efecte antagonice sau fitotoxice. Nu se amestecă cu produse în a căror etichetă se precizează că trebuie aplicate singure sau au interdicții de aplicare cu acest produs.

Notă: După folosire, echipamentul se curăță cu apă. Apa rezultată de la clătire poate fi colectată și utilizată pentru pregătirea tratamentului următor.

Curățarea echipamentului

Echipamentul se curăță cu apă. Apa rezultată de la clătire poate fi colectată și folosită pentru următorul tratament.

Compatibilitate: La amestecul cu alți parteneri trebuie respectate strict recomandările de amestec ale produsului partener. Este totuși recomandat ca la amestecuri care nu au fost testate să se facă un test de compatibilitate fizico-chimică înainte de utilizare observându-se posibilele efecte adverse (sedimentare, floarele, etc). Atenție la amestecurile concentrate în care sunt folosite mai multe produse. Nu se amestecă cu produse în a căror etichetă se precizează că trebuie aplicate singure.

Selectivitate: Dacă Plenaris® este utilizat ținând cont de recomandările din etichetă și dozele recomandate, produsul nu este fitotoxic.

Restricții
 Nu împrăștiți praful rămas pe pereții ambalajului după utilizarea produsului. Utilizați mașini de tratat care garantează un nivel ridicat de absorbție a soluției și limitează scurgerile și dispersarea prafului. Înainte de semănat, verificați dacă semănătoarea este în bună

stare de funcționare și asigurați-vă că nu afectează tratamentul semintelor. Cu scopul de a proteja păsările și mamiferele sălbatice:

- Semintele tratate trebuie să fie acoperite complet cu sol - de asemenea, asigurați-vă și că semintele de la capetele rândurilor sunt acoperite cu sol.
 - Aducați semintele împrăștiute accidental. Semintele tratate trebuie să fie depozitate în spații separate, bine ventilate, uscate și răcoase, departe de mâncare sau furaje. Semintele tratate nu se folosesc pentru mâncare, furaj sau pentru producerea de ulei. Nu aplicați prin canale de drenaj sau sisteme de irigare. Nu aplicați la culturile hidroponice sau în vase. Nu aplicați pe gazon sau plante ornamentale. Nu aplicați direct pe suprafețele de apă. Să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață.

Rotația culturilor

Rotația culturilor după folosirea Plenaris® nu este restricționată.

Prevenirea apariției rezistenței și combaterea integrată (IPM)

La utilizarea repetată a fungicidelor cu același mod de acțiune, timp de mai mulți ani, în aceleași tarlale, este posibilă supraviețuirea, propagarea și înmulțirea până devin dominante, a raselor de paraziți mai puțin sensibile, care apar în mod natural. Un patogen este considerat rezistent la un fungicid dacă supraviețuiește unui tratament corect aplicat, la momentul oportun și doza indicată, în condiții climatice normale. Dezvoltarea rezistenței la o ciupercă patogenă poate fi evitată sau întârziată, prin alternarea sau amestecul produselor cu mod diferit de acțiune.

Oxathiapirolin din Plenaris® este inclus în grupul piperidinil-tiazol-izoxazoline, ce face parte din grupul FRAC 49. Numărul maxim de tratamente/sezon este 1. Utilizarea exclusivă sau repetată a fungicidelor din acest grup poate duce la apariția rezistenței patogenilor. Pentru evitarea apariției rezistenței, acest produs trebuie inclus în programele locale de combaterea rezistenței patogenilor, care pot include metode de combatere biologice, culturale, metode genetice.

Măsuri de igienă și protecția muncii

Produsul nu se va lăsa la îndemâna copiilor sau altor persoane neautorizate și în zonele de acces al animalelor. Se va evita contactul produsului concentrat cu pielea, ochii și hainele.
 Nu se vor consuma alimente sau lichide și nu se va fuma în timpul lucrului.
 Se vor purta haine de protecție: salopetă de lucru, mănuși impermeabile, mască de protecție,

și încălțăminte solidă. După lucru se vor spăla bine hainele și corpul cu apă și săpun. A nu se contamina apa, alimentele, furajele sau ambalajele acestora. Produsul nu se va împrăști în apropierea surselor de apă sau pe alte culturi decât pe cea recomandată. Tratamentul semintelor se va face într-o zonă bine ventilată.

Primul ajutor: Păstrați recipientul produsului, eticheta sau Fișa cu date de securitate. Veți avea nevoie de acestea în cazul apelării numărului de urgențe Syngenta, contactării unui centru de informare toxicologică, a unui medic sau dacă mergeți pentru tratament.

În caz de contact cu ochii: Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Se vor îndepărta lentilele de contact. Este necesar un examen medical imediat.

În caz de contact cu pielea: Se vor scoate imediat toate hainele contaminate. Se va spăla imediat cu foarte multă apă. Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic. Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.

În caz de inhalare: Se va duce victima la aer proaspăt. În caz de respirație neregulată sau de stop respiratoriu se va aplica respirație artificială. Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.

În caz de înghițire: În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a i se arăta ambalajul sau eticheta. Nu provocați vomă.

Simptome: Niciun fel de simptome cunoscute sau de așteptat.

Sfat medical: Nu există niciun antidot specific disponibil. Se va trata simptomatologic.

Măsuri de protecția mediului: Deoarece produsul este foarte toxic pentru organismele acvatice, în tehnologiile și în instituțiile de utilizare a produsului vor fi înscrise măsurile obligatorii de respectat pentru protecția apelor, în conformitate cu dispozițiile legale.
 Nu se aplică pe terenurile adiacente cursurilor de apă. Să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață.
 Nu contaminați apa folosită pentru irigații sau în scopuri domestice, heleșteiele, râurile, lacurile, sistemele de drenare cu resturi de produs, prin curățarea echipamentelor sau prin dispunerea ambalajelor goale în apropierea acestora.
 Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apa de suprafață!

Măsuri în cazul deversări accidentale

Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare. Se va strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil (spre exemplu nisip, pământ, kieselsgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare.

Se va curăța cu grijă suprafața contaminată. Se va curăța cu detergenți. Se vor evita solvenții. Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată.

Măsuri de prevenirea și stingerea incendiilor

Produse pentru stingerea incendiului - incendii minore. Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, agent de stingere sub formă de pulbere sau Dioxid de carbon. Produse pentru stingerea incendiului - incendii majore Spumă rezistentă la alcool sau apă pulverizată. Nu se va folosi un jet de apă puternic care ar putea împrăști și răspândi focul. Deoarece produsul conține componente organice combustibile, un incendiu va produce un fum dens și negru conținând produși de combustie periculoși. Inhalarea de produși de descompunere periculoși poate determina probleme grave de sănătate.

Recomandări destinate pompierilor:
 Se va purta îmbrăcăminte completă de protecție, precum și aparat respirator autonom. Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare. Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu.

Condiții de manipulare, depozitare și transport:

Produsul se depozitează în ambalaj original, sigilat, la adăpost de lumină și umiditate, în încăperi uscate, bine ventilate, destinate în exclusivitate pentru pesticide, fără acțiunea directă a razelor solare și căldurii, și ferit de îngheț.

A se evita contactul cu pielea și ochii.
 A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării.
 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
 A se ține departe de alimente, băuturi și furaje.
 A se evita depozitarea la temperaturi sub +5°C și de peste +25°C.
 Pe timpul manipularii și transportului se iau obligatoriu toate măsurile de protecția muncii, psi etc.

Eliminarea ambalajelor goale: După golire, ambalajele se clătesc de trei ori cu apă, iar apa rezultată se adaugă la soluția de stropit (pentru produse lichide). Ambalajele de plastic vor fi colectate grațuit prin centrele zonale de colectare, în cadrul Sistemului de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociației Industriei de Protecție a Plantelor din România- SCAPA. Ambalajele colectate prin acest program sunt înscrise în baza de date SCAPA. Telefonat la 0800 800 211 (apel grațuit), adresa email scapa@ecorecycling.ro, sau consultați site-ul www.aiprom.ro, Agenția Județeană de Protecția Mediului sau distribuitorii locali pentru informații despre cel mai apropiat punct de colectare și calendarul de lucru al SCAPA. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri!

Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricației, în condițiile de depozitare menționate mai sus.

În atenția utilizatorului

Respectând indicațiile prezentate, produsul poate fi folosit în scopul propus. Garantăm calitatea produsului, dar nu ne asumăm riscurile pentru eventuale daune provocate de incorecția manipulare, depozitare sau utilizare a acestuia. Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipularii sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Pentru evitarea apariției organismelor rezistente la acțiunea produselor fitosanitare este indicată alternarea grupurilor chimice ale produselor. Producătorul recomandă utilizarea unor tehnologii integrate de combatere care să prevină apariția organismelor rezistente. Orice nerespectare a indicațiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacității sau la un eșec total.

Relații suplimentare se pot obține de la Oficiile Fitosanitare Județene sau Syngenta Agro SRL, București, tel.: +40 21) 528 12 00.

© marcă înregistrată a unei companii din grupul Syngenta
 © 2022 Syngenta Crop Protection AG

În caz de urgență contactați:
 Syngenta Agro SRL, București
 Serviciul de urgență: Tel.: +40 21) 529 25 77
 sau Centrul de informare toxicologică: Institutul Național de Sănătate Publică, București.
 Tel.: +40 21 318 36 20, interior 235 sau +40 21 318 36 06. Orar luni-vineri, orele 8:00-15:00 sau Spitalul Clinic de Urgență București, Nr. Tel. apelabil permanent: +40 21 599 23 00, interior 291.