



REDIGO® PRO 170 FS

Deținătorul omologării și distribuitor: Bayer SRL, Șos. București – Ploiești nr. 1A, clădirea B, etaj 1, Sector 1, 013681 București, România

Tel: 021 529 59 00, Fax: 021 529 59 98

Producător: Bayer S.A.S., 16 Rue Jean-Marie Leclair, CS 90106, F-69266 Lyon Cedex 09, Franța

Conținut în substanțe active: 150 g/l protoconazol (nr. CAS 178928-70-6) și 20 g/l tebuconazol (nr. CAS 107534-96-3)

Omologat în România cu certificat de omologare nr. 070PC/21.01.2015



Cuvânt de avertizare: Atenție

Fraze de pericol:

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.
EUH208 Conține 2-[2-(1-clorociclopropil)-2-hidroxi-3-fenilpropil]-2,4-dihidro-3H-1,2,4-triazol-3-iona, 1,2-Benzisotiazolin-3-ona, Masa de reacție din 5-clor-2-metil-2H-izotiazolin-3-ona și 2-metil-2Hizotiazol-3-ona (3:1).
Risc de reacție alergică.

Fraze de precauție:

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
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 nețintă/ artropodelor/insectelor nețintă respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la terenul necultivat/apa de suprafață!
SPe 5 Pentru protecția pasarilor/ mamiferelor sălbatice, produsul trebuie încorporat în totalitate în sol! A se asigura că produsul este încorporat în totalitate la sfârșitul rândurilor!

Lot nr./Data fabricației: vezi marcajul de pe ambalaj

COD UFI: 1360-30S7-D005-T4EY

Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricației

Fungicid sistemic pentru combaterea bolilor ce se transmit prin sămânță la grâu și orz
Formulare: suspensie concentrată pentru tratarea semințelor (FS)

Conține: 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 înaintea utilizării!

REDIGO® PRO 170 FS

Proprietăți fizico-chimice: REDIGO® PRO 170 FS se prezintă sub forma unei suspensii fine, omogene, mobile, cu tendință de depunere în timp, dar cu o bună capacitate de revenire în sistem omogen, de culoare roșie și cu miros caracteristic.

Mod de acțiune: REDIGO® PRO 170 FS are acțiune sistemică în sămânță și plantulă. Cele două substanțe active au un mod comun de acțiune intervenind în metabolismul ciupercilor patogene prin inhibarea biosintezei sterolului, component principal al membranelor celulare. Perturbarea funcționării acestora conduce la inhibarea creșterii agentului patogen și la moartea sa. Este împiedicată dezvoltarea miceliului ciupercilor localizate pe semințe sau în interiorul acestora prin efectul preventiv, curativ și eradicativ al celor două substanțe. Asupra semințelor are un efect protector de lungă durată, determinând în același timp o creștere mai viguroasă a plantelor în primele stadii de dezvoltare.

Domeniul de utilizare:

REDIGO® PRO 170 FS este omologat pentru utilizare la tratarea semințelor pentru combaterea bolilor cu transmitere prin sămânță, după cum urmează:

Grâu: 0,5 L/tonă pentru combaterea mării comune (*Tilletia caries*), a speciilor de *Fusarium* ce se transmit prin sămânță, a mucegaiului de zăpadă (*Microdochium nivale*) și a tăciunelui zburător (*Ustilago nuda*).

Orz: 0,5 L/tonă pentru combaterea tăciunelui zburător (*Ustilago nuda f. sp. hordei*, *Ustilago hordei*) și a sfâșierii frunzelor (*Pyrenophora graminea*).

Instrucțiuni de folosire: Fiind condiționat ca suspensie concentrată, REDIGO® PRO 170 FS este relativ ușor de utilizat datorită aderenței sale foarte bune la suprafața semințelor. Volumul total de soluție necesar pentru a trata 1 tonă de semințe variază între 8 și 10 litri în funcție de mai mulți parametri: MMB (masa a o mie de boabe), umiditatea semințelor, calitatea condiționării, tipul de mașină utilizat (în flux continuu sau în șarjă), etc. În cazul în care se folosește în amestec și un produs insecticid, se vor avea în vedere și recomandările producătorului. Prin microprobe se poate determina cantitatea corectă de soluție astfel încât după tratare semințele rezultate să fie uscate și uniform tratate. Manipularea bidoanelor deschise se va face numai într-un spațiu bine ventilat. După golirea bidonului, se clătește de trei ori cu apă, iar apa de clătire se toarnă în rezervorul echipamentului de tratat.

Condiții de calitate a tratamentului:

Tratarea se efectuează numai cu mașini de tratat care să realizeze o dozare corectă și o distribuție cât mai uniformă a produsului pe suprafața semințelor. Este foarte important să se folosească la tratament doar semințe corect condiționate pentru a preveni pierderile de substanță care aderă la impurități sau la particulele de praf din masa de semințe. Înainte de începerea lucrului, se va calibra mașina de tratat și se va verifica pe parcursul unei zile de lucru menținerea parametrilor stabiliți, în funcție de volumul de sămânță tratat.

Selectivitate: Utilizat la dozele recomandate, produsul nu este fitotoxic pentru culturile de grâu și orz.

Compatibilitate: Pentru orice combinații se recomandă efectuarea unui test de compatibilitate fizico-chimică.

Protecția operatorului. Echipament de protecție personală: Pentru a se evita riscurile de expunere prin contaminare cu produsul concentrat, la manipularea produsului cu bidoane deschise sau ori de câte ori e cazul în timpul lucrului, trebuie respectate obligatoriu măsuri de protecție personală. A se purta echipamentul de protecție corespunzător: mănuși marcate CE sau echivalent (din cauciuc nitrilic de min. 0,40 mm grosime), ochelari de protecție de tip EN166 (factor de protecție 5 sau echivalent), salopetă standard și combinezon antichimic tip 6 - purtați când este posibil două rânduri de îmbrăcăminte, salopeta standard de protecție din poliester/bumbac trebuie purtată sub combinezonul antichimic. Nu este necesară utilizarea unui echipament respirator de protecție individuală pentru lucrări de scurtă durată dacă s-au luat măsuri de ventilare corespunzătoare. Pentru informații detaliate privind echipamentul de protecție, consultați Fișa cu Date de Securitate și programul ECHIPAMENTUL DE PROTECTIE ([https://www.cropscience.bayer.ro/](https://www.cropsscience.bayer.ro/)).

La manipularea sacilor cu sămânță tratată, evitați contactul cu pielea și cu căile respiratorii; purtați întotdeauna echipament de protecție corespunzător în timpul manipulării sacilor cu semințe tratate și la curățarea echipamentelor (mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/protecție respiratorie - semimască cu filtru FFP2 sau echivalent). Nu folosiți semințe tratate pentru consumul uman, în furajarea animalelor sau pentru procesare.

Măsuri de prim ajutor: În caz de intoxicare prin ingestie, inhalare, cutanat sau ocular se iau următoarele măsuri: • Se scoate accidentatul din mediul toxic; • Așezați și transportați victima în poziție stabilă pe o parte; • Se scoate cu grijă îmbrăcăminte contaminată; • Se spală imediat tegumentele cu multă apă și săpun sau dacă dispuneți de polietilenglicol 400, spălați cu acesta după care clătiți cu apă; • Se spală imediat ochii și sub pleoape cu multă apă timp de cel puțin 15 minute; În caz de iritare oculară persistentă consultați medicul! • În caz de înghițire, NU se provoacă vomă, se clătește gura cu multă apă; Sunați imediat medicul • În caz de inhalare se scoate accidentatul la aer curat cu menținere în repaus și la cald • În caz de accident sau simptome de boală, consultați medicul (dacă este posibil i se va arăta eticheta, bidonul sau Fișa cu Date Securitate) sau sunați la Informații toxicologice la Institutul Național de Sănătate Publică (INSP): Tel.: 021 318 36 06 sau 021 318 36 20 interior 235 (Luni-Vineri, 8:00-15:00).

Informații pentru medic: Tratamentul este simptomatic. În mod normal nu sunt necesare spălături gastrice. Totuși, dacă s-a înghițit o cantitate mai mare de produs (câteva înghițituri), se recomandă administrarea de cărbune medicinal și sulfat de sodiu.

Măsuri de protecția mediului: Produsul este nociv pentru organismele acvatice. Se va preveni prin orice măsuri ca produsul sau apa de spălare a echipamentului de tratare să ajungă în apele de suprafață, în canalizări sau în apele subterane.

Măsuri de eliminare a resturilor de pesticid și a 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 de prevenire și stingere a incendiilor: Nu sunt necesare precauții speciale pentru prevenirea incendiilor. În eventualitatea unui incendiu, din produs se pot degaja gaze toxice. În caz de incendiu se va utiliza: apă pulverizată, spumă rezistentă la alcoolii, CO, pulberi chimice uscate. Nu utilizați jet cu volum mare de apă!

Măsuri în caz de scurgeri sau pierderi accidentale: În situația deversării accidentale pe pardoseli, se vor utiliza pentru decontaminare nisip sau alte materiale absorbante (silicagel, liant acid, liant universal) care se vor strânge în recipiente speciale. Distrugerea acestor materiale se face de către personal specializat.

Condiții de depozitare și transport: Produsul se păstrează în ambalaje originale, sigilate și se depozitează în încăperi uscate, răcoroase, bine aerisite, destinate exclusiv produselor de protecția plantelor la care au acces numai persoanele autorizate. A de proteja de îngheț.

Transportul și manipularea se efectuează ferite de intemperii, de temperaturi ridicate și de surse de foc. În timpul manipulării, transportului și depozitării, se vor respecta măsurile specifice de protecția muncii și P.S.I.

Informații privind transportul:

ADR/RID/ADN

Numărul ONU: 3082
Denumirea corectă ONU pentru expediție: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU
MEDIU, LICHID
N.O.S.
(soluție de tebuconazol, protoconazol)

Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 9

Grupul de ambalare: III

Pericole pentru mediul înconjurător: Da

Cod pericol: 90

Componente periculoase: tebuconazol, protoconazol

• 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