

REDIGO® M 120 FS

Deținătorul omologării și distribuitor: Bayer SRL, 013681 București, șos. București-Ploiești nr. 1A, clădirea B, etaj 1; Tel: 021 529 59 00, Fax: 021 529 59 98

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

Conținut de substanțe active: 20 g/L metalaxil (nr.CAS 57837-19-1) și 100 g/L protioconazol (nr.CAS 178928-70-6)

Omologat în România cu certificatul de omologare nr. 514PC/12.07.2019



Cuvant de avertizare: Atenție

Fraze de pericol

- H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
 EUH208 Conține Metalaxil, 3-hidroxi-2'-metil-2-naftalinida, 1,2-Benzisotiazolin-3-onă, Masa de reacție din 5-clor-2-metil-2H-izotiazolin-3-ona și 2-metil-2Hizotiazol-3-ona (3:1). Risc de reacție alergică.
 EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Fraze de precauție

- P273 Evitați dispersarea în mediu.
 P391 Colectați scurgerile de produs.
 P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
 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 5 Pentru a proteja păsările/mamiferele sălbatice, produsul trebuie să fie complet incorporat în sol; se va asigura că produsul este de asemenea incorporat la sfârșitul șanțurilor.

COD UFI: FNH1-20UC-M00P-YCG6

GRUPUL 4 | 3 FUNGICIDE

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

Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricației

Fungicid pentru tratamentul semințelor de porumb, porumb de talie mică și porumb zaharat

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 !

AGITAȚI BINE BIDONUL ÎNAINTEA UTILIZĂRII !

REDIGO® M 120 FS

Proprietăți fizico-chimice: Redigo® M 120 FS se prezintă sub forma unei suspensii fine, omogene, cu tendință de depunere în timp, dar cu o bună capacitate de revenire într-un sistem omogen, de culoare roșie și cu un slab miros aromatic, caracteristic.

Mod de acțiune: Redigo® M 120 FS are o activitate sistemică în sămânță și în viitoarea plantulă care este generată de ambele componente active. *Protiokonazol* aparține clasei chimice a triazolilor, prezintă o acțiune preventivă, curativă și eradicativă asupra ciupercilor patogene localizate pe semințe sau în interiorul acestora. La nivel biochimic acțiunea vizează metabolismul de sinteză a ergosterolului, un component principal al membranelor celulare. Perturbarea funcționării lor conduce la inhibarea creșterii și dezvoltării micelului ciupercilor patogene urmat în final de moartea lor. Substanța activă *Metalaxil* aparține clasei chimice a fenilamidelor, acționează preventiv și curativ în special asupra patogenilor de sol, prin mecanismul biochimic de inhibare a sintezei proteinelor în funghi. Atât *protiokonazol* cât și *metalaxil* au proprietăți sistemice, fiind absorbite și translocate în interiorul bobului, blocând dezvoltarea agenților patogeni și efectuând dezinfecția semințelor. Ulterior, prin translocarea sistemică atât în masa foliară cât și în sistemul radicular, este asigurată și protecția tinerei plante.

Domeniul de utilizare:

Redigo® M 120 FS este omologat în România pentru tratarea semințelor de:

- porumb și porumb zaharat, utilizând o doză de 1 L/tonă de semințe (0,015 L/unitatea de semănat de 50.000 boabe), pentru prevenirea instalării atacului de patogeni din genurile *Pythium spp.*, *Fusarium spp* și *Rhizoctonia spp.* care produc căderea și putrezirea plănuțelor și împotriva speciilor de *Fusarium spp.* -fuzarioză, cu transmitere prin semințe. Norma maximă de semănat este de 2 unități de semănat/ha. Timp de pauză înainte de recoltării: nu se aplică;
- porumb de talie mică, utilizând o doză de 1 L/tonă de semințe (0,015 L/unitatea de semănat de 50.000 boabe), pentru prevenirea instalării atacului de patogeni din genurile *Pythium spp.*, *Fusarium spp* și *Rhizoctonia spp.* care produc căderea și putrezirea plănuțelor și împotriva speciilor de *Fusarium spp.* -fuzarioză, cu transmitere prin semințe. Norma de semănat este de 2-3,2 unități de semănat/ha, însemnând o doză maximă de 0,048 L/hectar. Timp de pauză înainte de recoltării: nu se aplică

Mod de lucru/ Condiții de calitate a tratamentului: Tratamentul se va efectua în stații de tratarea semințelor de către operatori profesioniști, bine instruiți, utilizându-se mașini de tratat standard de tipul în sarje, care pot asigura o acoperire uniformă a semințelor și o dozare corectă. Produsul se utilizează prin diluare cu apă în proporție de 100 – 1900 ml apa la 100 kg semințe. În cazul unor tratamente complexe, volumul total de soluție pentru 1000 kg semințe este de aproximativ 6-19 L, incluzând pe lângă Redigo® M 120 FS și alte produse specifice pentru tratament (adjuvanți –stickeri, insecticide) precum și apă. Volumul total de soluție depinde de mai mulți parametri: masa a 1000 de boabe (MMB), umiditatea și calitatea condiționării semințelor, temperatura de aplicare etc.

Compatibilitate: Înainte de pregătirea amestecului în premixul mașinii de tratat, se recomandă efectuarea unor micro-probe pentru a verifica compatibilitatea fizico-chimică a amestecului precum și pentru determinarea corectă a volumului total de soluție.

Condiții de calitate: Redigo® M 120 FS se va aplica numai pe semințe condiționate și calibrate corespunzător. Reglați și calibrați periodic mașina de tratat de-a lungul unei zile de lucru. La sfârșitul tratamentului, semințele trebuie să fie uniform acoperite cu soluția de tratat și să fie aproape uscate.

Selectivitate: La dozele omologate și în condițiile de lucru descrise mai sus, Redigo® M 120 FS nu produce efecte fitotoxice asupra hibridilor de porumb și nici nu influențează germinația acestora. Redigo® M 120 FS nu lasă reziduuri în culturile succesive.

Protecția operatorului: 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 (pregătirea soluției, încărcarea și curățirea mașinii de tratat, manipularea semințelor tratate etc.), 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 (domeniu de utilizare 5 sau echivalent); salopetă standard și combinezon antichimic Tip 6 - purtați când este posibil, două straturi de îmbrăcăminte, combinezonul standard de protecție din poliester/bumbac trebuie purtat sub combinezonul antichimic. 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.

Pentru informații detaliate privind echipamentul de protecție, consultați Fișa cu Date de Securitate ~~și programul ECHIPAMENTUL DE PROTECȚIE~~ (<https://www.cropscience.bayer.ro/>).

Măsuri de igiena și protecția muncii: • Evitați contactul cu pielea și ochii, inclusiv cu îmbrăcăminte! Evitați inhalarea produsului! Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării! Spălați profesional echipamentul de protecție ori de câte ori s-a contaminat, dar separat de îmbrăcăminte obișnuită! Hainele care nu pot fi curățate trebuie distruse prin ardere. Spălați cu grijă mănușile și înlocuiți-le ori de câte ori s-au contaminat în interior, la exterior și nu se pot decontamina sau s-au găurit! La terminarea lucrului, la începutul pauzelor, imediat după manipularea produsului și înainte de utilizarea toaletei, se spală bine fața și mâinile cu apă și săpun. Utilizați produsul numai în zone prevăzute cu o ventilație adecvată cu evacuare!

Măsuri de prim ajutor: În caz de intoxicare prin inhalare, cutanat, ocular sau ingestie se iau următoarele măsuri: • Scoateți accidentatul din zona periculoasă; • Scoateți imediat cu grijă îmbrăcăminte contaminată; • Așezați și transportați victima în poziție stabilă pe o parte • În caz de inhalare scoateți accidentatul la aer curat, mențineți persoana culcată și la cald, se anunță imediat medicul • Contactul cu pielea: spălați imediat cu multă apă și săpun sau dacă este disponibil cu polietilenglicol 400 și clătiți apoi cu apă; • Contactul cu ochii: Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape timp de cel puțin 15 minute; În caz de iritare oculară persistentă, consultați medicul! • Ingerare: NU se provoacă vomă, se clătește gura cu multă apă; Sunați imediat medicul sau salvarea • În caz de accident sau simptome de boală, consultați medicul (dacă este posibil i se va arăta eticheta, bidonul sau Fișa cu Date Securitate). Sunați imediat medicul sau la Spitalul Clinic de Urgență București, Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București; Telefon de urgență: 021 112 (apelabil 24h/7zile); Tel.: 021 5992300, email: ati_2@urgentafloreasca.ro, Informații la <http://www.urgentafloreasca.ro/#/Ati2> sau +1 (760) 476-3964 (apelabil 24h/7 zile), nivel global.

~~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)! Simptome importante, efecte acute și întârziate: fără simptome.~~ **Informații pentru medic:** Produsul nu are un antidot specific, iar tratamentul este simptomatic. În mod normal nu este necesar lavaj gastric. Dacă s-a înghițit o cantitate semnificativă de produs (mai mult de o înghițitură), administrați cărbune activ și sulfat de sodiu.

Măsuri de protecția mediului: Să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață. A nu se împrăști produsul sau apa rezultată din spălarea echipamentelor de tratat în apropierea surselor de apă, în apele de suprafață, în canalizări sau în apele subterane (puțuri). A se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri. Îngropați semințele care au rămas accidental la suprafața solului după semănat!.

Măsuri de eliminare a resturilor de pesticid și a ambalajelor goale: După golire, ambalajele vor fi decontaminate prin triplă clătire, golute 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: În eventualitatea unui incendiu, din produs se pot degaja gaze toxice. • În caz de incendiu se va utiliza: apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, CO₂, pulberi chimice uscate. Nu utilizați jet de apă puternic! Nu inhalați fumul degajat în caz de incendiu. Limitați împrăștierea mediilor de stingere.

Măsuri în caz de scurgeri sau pierderi accidentale: Produsul împrăștiat accidental se va decontamina cu materiale absorbante inerte (nisip, silicagel, liant universal, liant pentru acizi, rumeguș), care se vor colecta în containere speciale închise în vederea eliminării, ce vor fi distruse ulterior de către un personal specializat conform legislației în vigoare. Se va purta echipament de protecție corespunzător. Dacă produsul contaminează râuri sau lacuri se vor informa imediat autoritățile.

Condiții de manipulare și depozitare : Folosiți produsul numai în zonele prevăzute cu un sistem potrivit de ventilație cu aspirare de aer. Se păstrează în ambalaje originale, închise etanș și se depozitează în încăperi uscate, răcoroase, bine aerisite, destinate exclusiv produselor de protecția plantelor la care au acces numai persoanele autorizate. Se va ține la distanță de sursele de caldură și de foc. Se vor lua măsuri de prevenire a formării de sarcini electrostatice. A nu se lăsa la îndemâna copiilor și a altor persoane neautorizate! A se păstra departe de hrană, băuturi și hrana animalelor.

Informații privind transportul:

ADR/RID/ADN

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

Componente potențial periculoase: metalaxil, protioconazol

• 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); • respectați dozele de produs din etichetă; • 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:

Spitalul Clinic de Urgență București, Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București; Telefon de urgență: 021 112 (apelabil 24h/7zile); Tel.: 021 5992300, email: ati 2@urgentafloreasca.ro, Informații la <http://www.urgentafloreasca.ro/#/Ati2> sau +1 (760) 476-3964 (apelabil 24h/7 zile), nivel global.

~~-(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