

MILLER®

FUNGICID

Fungicid sistemic pentru combaterea putregaiului cenușiu la vița de vie și a alternariozei și putregaiului alb la rapiță

Omologat în România cu
Certificatul de Omologare nr.
924PC/07.03.2024

Deținătorul omologării: UPL
Holdings Coöperatief U.A., Olanda

Producător: UPL Europe Ltd., UK

Distribuitor: UPL Agricultural
Solutions Romania SRL, Strada
Izvor 92-96, Clădirea Forum III,
etaj 4, birou A, sector 5, București,
Tel.: 021.529.55.44; Fax:
021.529.55.45

Substanță activă: 500 g/kg
boscalid

Formulare: granule dispersabile
în apă (WDG)

Tipul produsului: fungicid



Fraze de pericol

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

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

Fraze de precauție

P101 – Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P273 – Evitați dispersarea în mediu.

P501 – Eliminați conținutul și recipientul la un centru de eliminare a deșeurilor periculoase sau speciale.

Fraze standard de prudență speciale (conform Regulamentului (CE) nr. 547/2011)

SP1 - 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)!

SPe3 - Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 15 m.

Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricației

Lot. Nr/Data fabricației: Vezi datele imprimare pe ambalaj

PENTRU A EVITA RISCURILE PENTRU SĂNĂTATEA UMANĂ ȘI MEDIU, A SE RESPECTA INSTRUCȚIUNILE DE UTILIZARE.

Citiți instrucțiunile alăturate înainte de folosire. Citiți toate celelalte măsuri de siguranță și instrucțiuni de utilizare înaintea folosirii produsului.



5KG



CARACTERISTICILE PRODUSULUI

Proprietăți fizico-chimice: MILLER se prezintă sub formă de granule dispersabile în apă, de culoare gri-marooniu, cu miros slab aromatic.

Mod de acțiune: MILLER este un fungicid pe bază de boscalid din grupa carboxamide. Substanța activă acționează asupra complexului II al ciclului Krebs al agentului patogen, ducând la stoparea producerii de energie în celule. MILLER determină inhibarea germinării sporilor și a formării tubului germinativ.

Spectrul de activitate și mod de folosire: MILLER se utilizează la culturile și în dozele conforme cu tabelul de mai jos:

Cultura	Agentul dăunător	Doza
Viță de vie	<i>Botrytis cinerea</i> – Putregaiul cenușiu	1,0 – 1,2* kg/ha (*în funcție de presiunea de atac) Tratamentul se aplică o dată pe an în unul dintre următoarele stadii de dezvoltare a viței de vie: la sfârșitul înfloritului, înainte de închiderea ciorchinului, intrarea în pârgă.
Rapiță de toamnă și de primăvară	<i>Plenodomus lingam</i> – Putregaiul negru	0,2 – 0,5* kg/ha (*în funcție de presiunea de atac) Se aplică de la faza de 3 frunze până la faza de inflorescență dezvoltată complet (BBCH 13 – 57).
	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> - Putregaiul alb <i>Alternaria</i> spp. - Alternarioza	0,2 – 0,5* kg/ha (*în funcție de presiunea de atac) Se aplică de la faza de inflorescență dezvoltată complet până când 10% din silicve au ajuns la mărimea finală (BBCH 57 – 71).

Momentul aplicării:

Viță de vie: MILLER se poate aplica într-un program de combatere a putregaiului cenușiu, specific fiecărei zone. Pentru un bun management al rezistenței se recomandă un singur tratament pe sezon în unul dintre următoarele stadii ale viței de vie:

- sfârșit de înflorit;
- înainte de închiderea (compactarea) ciorchinului;
- începutul intrării în pârgă.

Se recomandă o bună acoperire a ciorchinilor cu soluția de stropit.

Timp de pauză până la recoltare: 21 zile pentru viță de vie.

Numărul maxim de tratamente pe sezon recomandat: 1 tratament.

Rapiță de toamnă și de primăvară:

- pentru combaterea *Plenodomus lingam* (putregaiului negru) se pot aplica maxim 2 tratamente/sezon (o aplicare în toamnă și una în primăvară) pe perioada de vegetație BBCH 13 – 57, respectiv de la faza de 3 frunze până la faza de inflorescență dezvoltată complet.

- pentru combaterea *Sclerotinia sclerotiorum* (putregaiul alb) și *Alternaria* spp. (alternariozei) se pot aplica maxim 2 tratamente/sezon, la un interval de minim 14 zile între tratamente, pe perioada de vegetație BBCH 57 – 71, respectiv de la faza de inflorescență dezvoltată complet până când 10% din silicve au ajuns la mărimea finală.

Timp de pauză până la recoltare: este determinat de stadiile de aplicare.

Număr maxim de tratament pe sezon: 2 tratamente.

Pregătirea soluției: Se umple cu apă rezervorul mașinii de tratat până la jumătate cu apă, se adaugă cantitatea adecvată de produs, și apoi se completează cu restul de apă. Se va agita bine soluția de stropit în timpul umplerii și aplicării.

Tehnica de aplicare: Se pot folosi echipamente terestre pentru aplicarea în câmp a fungicidelor, utilizate în mod obișnuit la

cultura de viță de vie și rapiță. Volumul de soluție utilizat este în funcție de echipamentul folosit și de cultură, respectiv 200 - 1000 L/ha pentru viță de vie și 100 – 400 L/ha pentru cultura de rapiță.

Compatibilitate: MILLER este în general miscibil cu insecticide, fungicide, regulatori de creștere, precum și cu îngrășăminte foliare. Este însă recomandată utilizarea integrală a acestor eventuale amestecuri, imediat după pregătire. Pentru o folosire corectă, consultați tabelele de compatibilități sau faceți un test de compatibilitate pentru un amestec nou.

Curățarea echipamentului: Utilajele vor fi spălate cu jet de presiune, în zone special amenajate, prevăzute cu baze de inactivare a pesticidelor din apele de spălare.

Măsuri de igienă și protecția muncii: A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. În timpul lucrului se poartă obligatoriu echipament de protecție. Utilizați îmbrăcămintea de protecție individuală. Păstrați separat îmbrăcămintea de lucru. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării. A se păstra ferit de produse alimentare, băuturi și produse furajere, semințe sau ambalajele acestora. Mâinile și/sau fața trebuie să fie spălate înaintea pauzelor și la sfârșitul lucrului. A nu se lăsa la îndemâna copiilor, persoanelor bolnave, femeilor gravide sau care alăptează, bătrânilor și altor persoane neautorizate, și în zonele de acces ale animalelor.

Măsuri de prim ajutor: Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Dacă apar stări de rău consultați un medic. Ambalajul, eticheta și/sau fișa de siguranță a produsului trebuie prezentate medicului.

- după inhalare: Țineți pacientul liniștit și duceți-l la aer proaspăt.

- după contactul cu pielea: Spălați foarte bine cu săpun și apă.

- după contactul cu ochii: Spălați ochii afectați, cu pleoapele deschise, cel puțin 15 minute, sub curent de apă.

- după ingerare: Clătiți imediat gura și apoi beți 200-300 mL de apă, consultați medicul.

Antidot: Nu se cunoaște un antidot specific. Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale).

Măsuri de protecția mediului: Nu deversați pe sol/în subsol. Nu goliți în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane.

Eliminarea ambalajelor goale: După golire ambalajele se clătesc de trei ori, iar apa rezultată se adaugă la soluția de stropit. Ambalajele inscripționate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele 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: Mijloace de stingere corespunzătoare: pulverizare de apă, spumă, pudră pentru extingtor. Mijloc nepotrivit de stingere a incendiilor din motive de siguranță: dioxid de carbon. În caz de incendiu și/sau explozie nu respirați fumul, păstrați recipientii reci prin pulverizare de apă dacă sunt expuși la foc. A se purta echipamente cu respirație individuală și costum de protecție contra agenților chimici. Colectați separat apa de stingere; nu este permisă deversarea în sistemele de canalizare sau pluviale. Eliminați reziduurile rezultate din combustie și apa contaminată conform reglementărilor în vigoare.

Măsuri în caz de scurgeri sau pierderi accidentale: Pentru cantități mici: a se șterge și îndepărta cu materiale statice (adună praful). Pentru cantități mari: a se aduna mecanic. A se evita degajarea de praf. Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare. Deșeurile trebuie strânse în containere corespunzătoare, etichetate și sigilate. Obiectele și pardoseala vor fi spălate bine cu apă și detergent, respectând normele de protecție a mediului înconjurător.

Condiții de depozitare și transport: Produsul se depozitează în ambalajul original, sigilat, în încăperi uscate, destinate în exclusivitate pentru pesticide, separat de produse alimentare, băuturi, țigări, furaje. Evitați formarea de praf. A se lua măsuri de prevenire împotriva încărcării electrostatice. A se feri de surse de aprindere. A se pune extintoare la îndemână. Praful poate forma cu aerul un amestec exploziv. A se păstra departe de căldură. A se feri de acțiunea directă a razelor solare. A se proteja împotriva umezelii. A se feri de temperaturi mai mari de 30°C. Caracteristicile produsului se pot modifica dacă acesta este depozitat mai multă vreme la temperaturi mai înalte decât cele indicate. Pe timpul manipulării, transportului și depozitării se vor lua

măsurile de protecție a muncii, PSI, etc. În timpul transportului, produsul va fi protejat de intemperii și caldură.

Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricației.

În atenția utilizatorului: Respectând indicațiile prezentate, produsul poate fi utilizat în scopul propus. Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Pentru informații suplimentare vă puteți adresa Centrului de protecția plantelor, Oficiilor Fitosanitare Județene sau reprezentanței UPL Agricultural Solutions Romania SRL.

Număr internațional care poate fi apelat în caz de urgență: +39 02 40 901 276. Centru de informare: Centrul de Informare Toxicologică de la Spitalul Clinic de Urgență București, 021 599 23 00, Calea Floreasca nr. 8, Sector 1, București.