



LUNA[®] CARE 71,6 WG

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

Tel: +40 21 529-5900; Fax: +40 21 529-5998

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

Conținut în substanță activă: 50 g/l fluopiram (CAS nr. 658066-35-4)+ 666 g/l fosetil-aluminiu (CAS nr. CAS 39148-24-8)

Omologat în România cu certificat de omologare nr. 519PC/12.07.2019



Cuvânt de avertizare: Atenție

Fraze de pericol

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H411 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.

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.
P337 + P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
P391 Colectați scurgerile de produs.
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!

Cod UFI: WKE0-40TS-1006-CU4K

GRUPUL 7 | P07 FUNGICIDE

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

Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricației

Formulare: granule dispersabile în apă (WG)

Fungicid pentru combaterea făinării, rapănului, focului bacterian, cancerului deschis al ramurilor, arsurii bacteriene comune la mar și par și a pătării brune la păr.

Ambalaje:

A SE UTILIZA NUMAI ÎN SCOPUL PENTRU CARE A FOST OMOLOGAT ȘI ÎN CONFORMITATE CU INSTRUCȚIUNILE ALĂTURATE. CITIȚI ÎNTOTDEAUNA ETICHETA ÎNAINTEA UTILIZĂRII!

Proprietăți fizico-chimice: LUNA® CARE 71,6 WG este condiționat sub formă de granule dispersabile în apă de culoare maro, cu miros slab caracteristic.

Mod de acțiune: produsul conține:

- *fluopiram* - o substanță activă nouă, cu proprietăți sistemice și translaminare, ce aparține grupei piridiletilamide. În ciclul de dezvoltare al patogenilor, fluopiram acționează în toate stadiile, inhibând germinația sporilor, creșterea tubului germinativ, creșterea miceliului și sporularea. La nivel biochimic, substanța inhibă enzimele (Complex II - SDH inhibitor) responsabile în respirația mitocondrială prin blocarea transportului de electroni în lanțul respirator; este eficace împotriva unui spectru larg de patogeni în tratamente preventive. Fluopiram acționează asupra ciupercilor din clasa *Ascomycete* și *Deuteromycete*;

- *fosetil de aluminiu* - substanță activă cu o capacitate de penetrare în plante foarte bună. Odată pătruns în plantă, fosetilul de aluminiu se remarcă printr-o mobilitate foarte mare în toate țesuturile și printr-o distribuție descendentă și ascendentă, fapt care permite protejarea pe o lungă perioadă de timp a organelor vegetative și fructifere, inclusiv a creșterilor noi. De asemenea, fosetilul de aluminiu prezintă o proprietate unică de stimulare a sistemelor de autoapărare a plantelor; nu se dezvoltă fenomene de rezistență la efectuarea mai multor tratamente.

Domeniu de utilizare: LUNA® CARE 71,6 WG este omologat pentru tratamente foliare la următoarele culturi :

- **măr:** 3 kg/ha (300 - 1500 l apă; sau 1 kg produs comercial/mch*/ha), pentru combaterea făinării (*Podosphaera leucotricha*), rapănului (*Venturia inaequalis*), focului bacterian (*Erwinia amylovora*), cancerului deschis al ramurilor (*Nectria galligena*), arsurii bacteriene comune (*Pseudomonas syringae*). Tratamentele se pot aplica doar postfloral, din momentul în care fructele au circa 1 cm în diametru/prima cădere fiziologică a fructelor (BBCH 71) până la începutul coacerii (BBCH 81). Nu se aplica la soiul Golden Delicious și nici la celelalte varietati cu genetica Golden.

- **păr:** 3 kg/ha (300 - 1500 l apă; sau 1 kg produs comercial/mch*/ha), pentru combaterea făinării (*Podosphaera leucotricha*), rapănului (*Venturia pyrina*), focului bacterian (*Erwinia amylovora*), cancerului deschis al ramurilor (*Nectria galligena*), arsurii bacteriene comune (*Pseudomonas syringae*) și pătării brune la păr (*Stemphylium vesicarium*).

Tratamentele se pot aplica începând cu faza „înainte de înflorit” (BBCH 51), până la „începutul coacerii” (BBCH 81).

Se efectuează maxim 3 tratamente pe sezon, la avertizare, la interval de 7-12 zile. Timp de pauză: 28 zile. Nu se aplică în timpul **înfloritului la mar**.

(*mch = metru înălțime coroană; 1 kg x 3 m = 3 kg produs comercial/ha).

Nu aplicați foliar mai mult de 500 g/ha fluopiram/an calendaristic.

Condiții de calitate a tratamentului: Pentru obținerea unor rezultate corespunzătoare în combaterea bolilor la culturile omologate, trebuie aplicate tratamente preventive la avertizare și trebuie asigurată o pulverizare corespunzătoare.

Prepararea soluției de stropit: Se umple cu apă 2/3 din volumul rezervorului mașinii de stropit. Se pune în funcțiune recircularea sau agitatorul la viteză moderată, se adaugă cantitatea necesară de produs după care se umple rezervorul cu apă. Agitatorul se menține în funcțiune pe toată durata tratamentului.

Selectivitate: **NU** recomandăm efectuarea tratamentului în timpul înfloritului la specia mar, pentru a evita apariția fenomenelor de fitotoxicitate. Tratamentele se vor aplica doar postfloral, din momentul în care fructele au circa 1 cm în diametru/a doua cădere fiziologică a fructelor (BBCH 71).

În livezile de pâr tratamentele se pot aplica începând cu faza „înainte de înflorit” (BBCH 51), până la „începutul coacerii” (BBCH 81), fără a avea risc de apariție a fenomenului de fitotoxicitate.

Compatibilitate: Testele de eficacitate biologică au fost efectuate numai cu LUNA® CARE 71,6 WG, de aceea orice altă combinație se face pe propria răspundere; înaintea utilizării în amestec cu alte produse (fungicide, îngrășăminte lichide), se recomandă a se efectua un test de compatibilitate fizico-chimică într-un volum mai mic de soluție, urmat de un microtest biologic.

Măsuri de igienă și protecție a muncii: Pentru a evita riscurile de expunere pe durata manipulării, transportului și a lucrului, în special cu produs concentrat, trebuie aplicate măsuri de protecție personală. A se evita contactul produsului cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Pentru a se evita riscurile de expunere prin contaminare cu produsul concentrat sau în timpul lucrului, de câte ori există pericol de expunere directă, se poartă obligatoriu echipament de protecție standard: mănuși din cauciuc nitrilic de minim 0,40 mm grosime și ochelari de protecție, protecție respiratorie. Pentru informații detaliate privind echipamentul de protecție, consultați Fișa cu Date de Securitate și programul ECHIPAMENTUL DE PROTECTIE (<https://www.cropscience.bayer.ro>). Nu se bea, nu se mănâncă și nu se fumează în timpul utilizării! La terminarea lucrului și înaintea pauzelor se spală mâinile și fața cu multă apă și săpun. Echipamentul de protecție se spală separat de îmbrăcămintea obișnuită și dacă nu poate fi decontaminat se distruge. Spălați cu atenție mănușile înainte de a le scoate de pe mâini! Înlocuiți mănușile găurite! A nu se lăsa produsul la îndemâna copiilor și a altor persoane neautorizate și în zonele de acces a animalelor.

Măsuri de prim ajutor: În caz de intoxicare prin ingestie, inhalare, cutanat sau ocular, se iau următoarele măsuri: • Se scoate imediat accidentatul din mediul toxic; • Așezați și transportați victima în poziție stabilă pe o parte; • Se scoate imediat cu grijă îmbrăcămintea contaminată; • Se spală imediat tegumentele cu multă apă și săpun și dacă este disponibil se spală cu polietilenglicol 400, apoi se clătește bine cu apă; În caz de iritație cutanată, consultați medicul! • Clătiți imediat ochii și sub pleoape cu multă apă ținând ochii deschiși timp de 15 minute, sunați imediat medicul! • În caz de înghițire, NU se provoacă vomă, se clătește gura cu multă apă • În caz de inhalare se scoate accidentatul la aer curat și se menține în repaus și la căldură. Sunați imediat medicul sau la Centrul de informare toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică: tel: 021 318 36 06 sau 21 318 36 20, interior 235 (orele 8.00-15.00). În caz de accident sau simptome de boală consultați medicul și arătați-i ambalajul, eticheta produsului și/sau fișa cu date de securitate.

Informații pentru medic: Nu există un antidot specific. Spălăturile gastrice nu sunt în mod normal necesare. Dacă s-a înghițit o cantitate semnificativă de produs (mai mult de o gură plină), administrați cărbune medicinal și sulfat de sodiu. Nu se cunoaște un antidot specific. Contraindicații: atropină.

Măsuri de protecția mediului: NU se va aplica produsul pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă! Pentru evitarea contaminării apelor, se păstrează o zonă tampon netratată de 15 m. Să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață, în canalizări sau în apele subterane.

Eliminarea 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 la calendarul de colectare SCAPA. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri.

Măsuri în caz de scurgeri sau pierderi accidentale: Produsul împrăștiat accidental se va colecta în containere speciale, care vor fi distruse de personal specializat conform legislației în vigoare. Se va purta echipament de protecție. Dacă produsul contaminează râuri sau lacuri se vor informa imediat autoritățile.

Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor: În caz de incendiu se va folosi ca agent de stingere: apă pulverizată, spumă, CO² sau nisip. Se va evita folosirea de jet direct de apă. Se vor lua măsuri de prevenire a contaminării apei freactice și solului cu agentul folosit la stingerea incendiilor. Întrucât produsul conține compuși organici inflamabili, prin combustie pot rezulta gaze toxice: acid clorhidric, acid fluorhidric, acid cianhidric, monoxid de carbon, oxizi ai fosforului, oxizi de azot. Se va folosi echipament de protecție specific și aparat de respirat individual.

Condiții de depozitare și transport: Produsul se păstrează în ambalaje originale, închise ermetic și se depozitează în încăperi uscate, răcoroase, bine aerisite, destinate exclusiv produselor de protecția plantelor, la care au acces numai persoanele autorizate. Evitați expunerea la căldură și la surse de foc.

În timpul transportului, produsul va fi ferit de intemperii și de acțiunea directă a razelor solare. Pe durata manipulării și a transportului, se va purta echipament de protecție și se vor respecta măsurile specifice de protecția muncii și PSI.

Informații privind transportul:

ADR/RID/ADN

În conformitate cu ADN/ADR/RID/IMDG/IATA, acest produs nu este clasificat periculos.

Componente periculoase: fluopiram, fosetil aluminiu

• 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