



FLINT® MAX 75 WG

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 AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, Germania

Conținut în substanțe active: 500 g/kg tebuconazol (nr. CAS: 107534-96-3) + 250 g/kg trifloxistrobin (nr. CAS: 141517-21-7)

Omologat în România cu certificat de omologare nr. 2646/01.11.2006



Cuvânt de avertizare: Atenție

Fraze de pericol

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H361d Susceptibil de a dăuna fătului.

H362 Poate dăuna copiilor alăptați la sân.

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 trifloxistrobin. Risc de reacție alergică.

Fraze de precauție

P260 Nu inspirați praful.

P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P308 + P311 ÎN CAZ de expunere sau de posibilă expunere: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

P391 Colectați scurgerile de produs.

P405 A se depozita sub cheie.

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!

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

Termen de valabilitate: 3 ani de la data fabricației

Fungicid cu acțiune complexă pentru combaterea făinării și putregaiului negru la vița de vie și a făinării la morcov.

COD UFI: 41D0-10DM-H009-FPNE

GRUPUL 3 | 11 FUNGICIDE

Formulare: granule dispersabile în apă (WG)

Conține: 1 kg

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

FLINT® MAX 75 WG

Proprietăți fizico-chimice: FLINT® MAX 75 WG este condiționat sub formă de granule dispersabile în apă cu aspect fin, omogen, fără tendință de sfărâmare, de culoare alba și cu un ușor miros caracteristic.

Mod de acțiune: FLINT® MAX 75 WG este un produs cu spectru foarte larg de acțiune datorită celor două substanțe active din compoziția sa: **trifloxistrobin** (din grupa chimică a strobilurinelor), grație activității mesostemice, este puternic absorbit de către stratul ceros al frunzelor, redistribuit pe suprafața foliară prin procesele de evapotranspirație și deopotrivă în interiorul frunzelor datorită activității translaminare. El întrerupe ciclul de creștere a ciupercii încă din stadiile primare, inhibând germinația sporilor, creșterea tubului germinativ și formarea apresoriilor; **tebuconazol** (din grupa chimică a triazolilor) pătrunde rapid după stropire în țesuturile plantelor după care este distribuită prin xilem ascendent (acropetal) până în varfurile tinere de creștere. Din punct de vedere biochimic, disturbă procesul de biosinteză a sterolilor (DMI), punând agenții patogeni în imposibilitatea de a se mai dezvolta chiar dacă infecția a avut loc de curând. Produsul prezintă proprietăți preventive, curative și uneori eradicative în special asupra patogenilor din clasa *Oomycetelor* (făinări). Stadiile și procesele care sunt inhibitate includ: creșterea miceliului, formarea haustoriilor și sporularea. Modul diferit de acțiune și efectul complementar al celor două substanțe active fac din FLINT® MAX 75 WG un produs deosebit de eficient și foarte bine adaptat pentru utilizarea în strategii antirezistență.

Domeniul de utilizare:

FLINT® MAX 75 WG este omologat pentru a fi utilizat în tratamente foliare preventive, la avertizare, aplicate pe durata perioadei de vegetație în intervalele fenologice indicate mai jos, la următoarele culturi și doze:

- **vița de vie** pentru combaterea făinării (*Uncinula necator*) și a putregaiului negru (*Guignardia bidwellii*) în doză de 0,160 kg/ha. Se recomandă aplicarea a 1-3 tratamente preventive, la un interval minim de 10 zile între tratamente, începând cu fenofaza de inflorescențe clar vizibile și până la începutul colorării boabelor (BBCH 53-83), în alternanță cu produse din grupe chimice diferite. Cantitatea de soluție: 800-1000 l/ha, timp de pauză înaintea recoltării: 14 zile.

- **morcov** pentru combaterea făinării (*Erysiphe umbelliferarum*) în doza de 0,3 kg/ha. Se recomandă 1-2 tratamente, la un interval de minim 14 zile, în intervalul: începutul îngroșării rădăcinii și până la mărirea de jumătate din diametrul rădăcinii aflate la maturitate specifice soiului (BBCH 40-45). Cantitatea de soluție este de 200-500 l/ha. Timp de pauză înaintea recoltării: 35 zile.

Prepararea soluției: Se face direct prin umplerea cu apă a 2/3 din volumul rezervorului instalației de stropit, se adaugă apoi cantitatea necesară de produs, se pune în funcțiune recircularea sau agitatorul la viteză moderată după care se completează cu apă până la semn. În timpul aplicării, se recomandă asigurarea unei pulverizări cu jeturi înguste la o presiune constantă de 2-3 bari la morcov și pulverizare în evantai cu presiune de 3-4 bari la vița de vie.

Precauții: Spălarea riguroasă a echipamentului de stropit după tratamentele zilnice este imperios necesară pentru evitarea fenomenelor de fitotoxicitate care pot să apară când se prepară și administrează alte pesticide la alte culturi. Folosiți întotdeauna echipamente curate și duze calibrate! Spălarea echipamentului de stropit se face după procedura curentă stabilită (două spălări succesive cu apă 10 % din volumul rezervorului și circulația timp de cel puțin 1 minut prin pompă și duze cu eliminarea apei pe zona tratată, urmată de spălări separate a filtrelor și duzelor).

Selectivitate: La dozele recomandate, aplicat singur, FLINT® MAX 75 WG nu este fitotoxic pentru culturile la care este omologat. Pot apărea totuși fenomene de fitotoxicitate când se folosesc amestecuri multiple de produse în tanc și neverificate în prealabil.

Compatibilitate: În cazul utilizării produsului FLINT® MAX 75 WG în combinație cu alte produse de protecția plantelor sau îngrășăminte foliare, recomandăm efectuarea în prealabil a unui test de compatibilitate fizico-chimică. NU combinați formularea WG cu formulări foarte alcaline (pe bază de Cu sau S) și a celor foarte acide.

Protecția operatorului. Măsurile 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: mască cu filtru pentru particule, mănuși din cauciuc nitrilic de minim 0,40 mm grosime și ochelari de protecție, salopetă și combinezon. Pentru informații detaliate privind echipamentul de protecție, consultați Fișa cu Date de Securitate și programul ECHIPAMENTUL DE PROTECȚIE (<https://www.cropscience.bayer.ro/>). Nu se bea, nu se mănâncă și nu se fumează în timpul utilizării! La terminarea lucrului, înaintea pauzelor și înainte de utilizarea toaletei 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 cel puțin 15 minute, sunați imediat medicul dacă iritarea persistă!
- În caz de înghițire NU se provoacă voma, se clătește gura cu multă apă. Sunați medicul sau sunați la informații toxicologice, Institutul Național de Sănătate Publică: tel. 021 318 36 06 sau 021 318 36 20/235 (luni-vineri, 08:00-15:00);
- În caz de inhalare se scoate accidentatul la aer curat și se menține în repaus și la cald.
- În caz de accident sau simptome de boală, consultați medicul (dacă este posibil i se va arăta eticheta sau Fișa cu Date de Securitate).

Informații pentru medic: Tratați simptomatic. În cazul înghițirii unei cantități semnificative de produs, trebuie luate în considerare spălăturile gastrice, numai în primele 2 ore. Totuși, dacă e posibil, administrați întotdeauna cărbune medicinal și sulfat de sodiu. Nu se cunoaște un antidot specific.

Măsuri de protecția mediului: NU se va aplica produsul pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă!

Măsuri de eliminare a ambalajelor goale: După golire, ambalajele vor fi decontaminate prin triplă clătire, golate 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. Ca agenți de stingere se utilizează apă pulverizată, dioxid de carbon, spumă rezistentă la alcool, pulberi chimice uscate, nisip. Nu utilizați jet cu volum mare de apă.

Măsuri în caz de vărsări sau pierderi accidentale: Produsul împrăștiat accidental se va colecta cu un echipament mecanic, în containere specifice, care vor fi distruse de personal specializat, în condițiile legii. Se va purta echipament de protecție la decontaminare, evitați contactul cu produsul dispersat accidental.

Condiții de manipulare, depozitare și transport: Utilizați produsul numai în zone prevăzute cu o ventilație adecvată cu evacuare. FLINT® MAX 75 WG se va depozita în ambalajele originale închise etanș, în încăperi uscate, răcoroase, bine ventilate, special destinate depozitării produselor de protecția plantelor, la care au acces numai persoanele autorizate. Păstrați departe de acțiunea directă a razelor solare. Transportul se efectuează ferit de intemperii și de temperaturi extreme, cu mijloace acoperite și nu împreună cu alte materiale. A se păstra departe de alimente, băuturi și hrana animalelor.

Informații privind transportul:

ADR/RID/ADN

Nr. ONU	3077
Denumire corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLID, N.O.S. (AMESTEC DE TEBUCONAZOL, TRIFLOXISTROBIN
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9
Grupul de ambalare:	III
Pericole pentru mediul înconjurător:	Da
Cod de pericol:	90
Componenți periculoși:	trifloxistrobin și tebuconazol

• **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 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