



Mikal[®] FLASH

12 Kg

Fungicid
cu acțiune sistemică și de
contact pentru combaterea
manei la vița de vie

Formulare:
granule dispersabile în apă (WG)

RO808703881



**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: Mikal[®] Flash este condiționat sub formă de granule fine, omogene, fără tendință de sfărâmare, de culoare bej, fără miros detectabil.

Mod de acțiune: Fosetil de aluminiu prezintă o sistemie completă și o distribuție foarte bună descendentă și ascendentă în plante. Astfel sunt protejate toate organele plantei și în special creșterile noi. Fiind o substanță activă sistemică, acțiunea preventivă se manifestă din interiorul plantei prin inhibarea mobilității și germinației zoosporilor și prin împiedicarea creșterii miceliului. Prezintă o proprietate unică de stimulare a sistemului de autoapărare al plantei. Nu se creează fenomenul de rezistență asupra patogenilor la tratamente repetate.

Folpet este o substanță activă de contact tip multisite care acționează asupra ciupercilor patogene prin inhibarea germinației sporilor. Acest mecanism dublu de acțiune dă posibilitatea utilizării produsului în tratamente preventive pentru combaterea manei.

Instrucțiuni de folosire: Mikal[®] Flash este omologat în România pentru combaterea manei (*Plasmopara viticola*) la vița de vie, la doza de 3,0 kg/ha. Se utilizează astfel:

- pentru strugurii de masă se efectuează maxim 2 tratamente: pre și post floral (BBCH 57-69), la un interval minim de 12 zile, respectând un timp de pauză de 70 de zile înaintea recoltării, cantitate de soluție 1000 L/ha;
- pentru strugurii de vin se efectuează maxim 3 tratamente în intervalul cuprins între înflorit și până la compactarea ciorchinelui (BBCH 57-79), la minim 12 zile între tratamente; timp de pauză înaintea recoltării 28 de zile, cantitate de soluție 1000 L/ha.

Pentru obținerea unei protecții susținute foarte bune este necesară menținerea unei concentrații ridicate de fosetil de aluminiu în plante; de aceea se recomandă efectuarea de tratamente succesive cu Profiler[®] 71,1 WG sau, din nou cu Mikal[®] Flash (în bloc de două tratamente), preventiv, la avertizare în fenofazele critice, la începutul înfloririi și la scuturarea capșonului floral.

Prepararea soluției: Se toarnă cantitatea necesară de produs în rezervorul echipamentului de stropit umplut pe jumătate cu apă și cu agitatorul pornit, apoi se completează cu apă până la semn; pe toată perioada lucrării de erbicidare se menține agitatorul în funcțiune. A se utiliza toată soluția de stropit în maxim 24 de ore de la preparare.

Fitotoxicitate: La doza recomandată produsul nu este fitotoxic pentru plante.

Compatibilitate: Mikal[®] Flash nu este compatibil cu produse ce conțin cupru și cu îngrășămintele foliare care au în compoziție azot. În situația unor combinații noi, este necesar să se facă în prealabil un test de compatibilitate fizico-chimică într-un volum mai mic de soluție, urmat de un microtest biologic.

Măsuri de igiena și protecția muncii: 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, ori 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. 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 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 al animalelor.

Măsuri de prim ajutor: În caz de intoxicație prin ingestie, inhalare, cutanat sau ocular se iau următoarele măsuri: • Se scoate accidentatul din mediul toxic; • Se scoate cu grijă îmbrăcămintea contaminată; • Se spală imediat tegumentele inclusiv părul și sub unghii cu multă apă și săpun. Dacă este disponibil se spală cu polietilenglicol 400 apoi se clătește bine cu apă; • Se spală imediat ochii și sub pleoape cu multă apă timp de 15 minute, fără a se încerca neutralizarea folosind agenți chimici; În caz de iritare oculară consultați 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 021 318 36 20, interior 235 (orele 08.00-15.00). 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: Produsul nu are antidot specific. Tratamentul este simptomatic. În cazul înghițirii unei cantități semnificative de produs se fac spălături gastrice în primele 2 ore. Dacă este posibil, administrați întotdeauna cărbune medicinal și sulfat de sodiu.

Măsuri de protecția mediului: Să se prevină prin orice măsuri ca produsul sau apa rezultată de la spălarea pompelor să ajungă în apele de suprafață, în canalizări sau în apele subterane.

Eliminarea ambalajelor goale: După golire, ambalajele vor fi decontaminate prin triplă clătire, golițe de conținut, uscate și păstrate curate și cu capacele separate. Apa reziduală rezultată se va adăuga 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 de prevenire și stingere a incendiilor: În eventualitatea unui incendiu, din produs se pot degaja gaze toxice. Ca agent de stingere se utilizează apă pulverizată, pudră chimică uscată, spumă, dioxid de carbon. NU se utilizează jet cu volum mare de apă. În timpul intervenției se va purta mască de protecție alimentată de la o sursă independentă de aer.

Măsuri în caz de scurgeri sau pierderi accidentale: Produsul împrăștiat accidental se va strânge prin aspirare, după care se va colecta în containere specifice care vor fi distruse de către personal autorizat, în condițiile legii. Se va purta echipament de protecție.

Condiții de depozitare și transport: Produsul se va păstra în ambalaje sigilate, originale, în încăperi răcoase destinate special păstrării produselor de uz fitosanitar. Depozitul va fi asigurat cu materiale pentru stingerea incendiilor. Pe durata transportului, produsul va fi ferit de intemperii. În timpul lucrărilor de manipulare și transport se vor respecta normele specifice de protecția muncii și PSI.

Informații privind transportul:

ADR/RID/ADN

Numărul ONU	3088
Denumirea corectă ONU	SOLID ORGANIC CARE SE pentru AUTOÎNCĂLZEȘTE, N.O.S. (AMESTEC FOLPET)
expediție	

Clasa (clasele) de pericol pentru transport	4.2
Grupul de ambalare	III
Pericole pentru mediul înconjurător	Da
Cod de pericol	40
Cod de tunel	E

Pentru mai multe informații contactați producătorul.

Componente periculoase: fosetil de aluminiu, folpet.

• **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 al 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, 08:00-15:00), 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: www.cropscience.bayer.ro.
© este marcă înregistrată Bayer

Cuvânt de avertizare: Atenție



Fraze de pericol:

H252	Se autoîncălzește, în cantități mari pericol de aprindere.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H400	Foarte toxic pentru viața acvatică.
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Fraze de precauție:

P273	Evitați dispersarea în mediu.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P308 + P313	ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
P391	Colectați scurgerile de produs.
P420	Depozitați departe de alte materiale.
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 neîntârtă/artropodelor/ insectelor neîntârtă respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la terenul necultivat/apa de suprafață!

Conținut în substanțe active: 500 g/kg fosetil de aluminiu (CAS 39148-24-8) și 250 g/kg folpet (CAS 133-07-3). Omologat în România cu certificat de omologare nr. 2153/11.10.2002.

Lot nr./Data fabricației: vezi marcajul de pe ambalaj
Termen de valabilitate: 3 ani de la data fabricației

Deținătorul omologării și distribuitor: Bayer SRL
Șos. București – Ploiești nr. 1A
clădire 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

UFI: 31R0-T0RE-Q00N-3D7P

Bayer