



ETICHETA - MERPLUS (LBG-51FCm)

Denumire comercială: MERPLUS

UFI: XR23-QDDM-UV00-VG8K

Clasa produs: fungicid

Formulare: suspensie concentrată (SC)

Substanțe active: captan 360 g/L (CAS: 133-06-2) + fosfonați de potasiu 657 g/L (echivalent cu 440 g / L echivalenți ai acidului fosfonic)

Omologat în România cu certificatul de omologare nr. : 605PC/30.06.2020

Deținătorul omologării: ADAMA Agricultural Solutions S.R.L., România

Piața Presei Libere 3-5, City Gate Building North Tower, etaj 12, București, Sector 1, 013702, România

Producător: Luxembourg Industries, Ltd., 27 Hamered Street, Tel-Aviv 6812509, Israel



Importator: ADAMA Agricultural Solutions S.R.L., România

Piața Presei Libere 3-5, City Gate Building North Tower, etaj 12, București, Sector 1, 013702

Lot nr./Data fabricației: inscripționate pe ambalaj

Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricației în condiții normale de depozitare.

**A se utiliza numai în scopul pentru care a fost omologat și în conformitate cu instrucțiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor și mediului pot fi evitate numai cu condiția respectării recomandărilor din prezenta etichetă. Citiți întotdeauna eticheta înainte de utilizare!
Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri!**

Pictograme de pericol	Cuvânt de avertizare	SCAPĂ	Mod de ambalare
	ATENȚIE		1L-recipient HDPE 5L-recipient HMW-HDPE

Fraze de pericol

H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H332: Nociv în caz de inhalare.

H351: Susceptibil de a provoca cancer.

H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.

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

Fraze de precauție

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P261: Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

P273: Evitați dispersarea în mediu.

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

P302 + P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

P304 + P340: ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P305 + P351 + P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P391: Colectați scurgerile de produs.

P501: Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu legislația națională în vigoare.

Fraze suplimentare

SP1: A nu se contamina apa cu produsul său 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 a proteja organismele acvatice și artropodele neșintă trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 15m până la apele de suprafață.

LINIE TELEFONICĂ DE URGENȚĂ:

Spitalul Clinic de Urgență București; Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București; Nr. tel. apelabil permanent (24h/7z): 021 5992300, int. 182, 444, 213, 455 *; e-mail: spital@urgentafloreasca.ro



ETICHETA - MERPLUS (LBG-51FCm)

Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș: Telefon Centrală (apelabil permanent, 24 h/7z): 0372 653100; 0265 212111;
e-mail: secretariat@spitalmures.ro

Alte instituții (intoxicații infantile): Spitalul Clinic de Urgență pentru copii Grigore Alexandrescu, București TOXAPEL Tel. (24h/24h): 021 2106282; 021 2106183

PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE

MERPLUS este un fungicid complex cu două substanțe active din grupa ftalimidelor și fosfonaților; se prezintă sub formă de soluție concentrată, omogenă, de culoare verzuie, cu un slab miros caracteristic (aromatic). Conține captan 360 g/l și fosfonați de potasiu 657 g/l ca substanță activă și este stabil în condiții normale de depozitare și manipulare.

MOD DE ACȚIUNE

Produsul **MERPLUS** este un fungicid cu două substanțe active de tip multi-site și sistemic, cu acțiune preventivă și curativă asupra unui spectru larg de ciuperci fitopatogene.

Substanța activă **captan** penetrează rapid în sporii ciupercilor susceptibile, împiedică germinarea acestora sau stopează creșterea tubului germinativ și penetrarea lui în țesuturile plantei, împiedicând astfel instalarea infecțiilor pe organele tratate. Deși nu este translocat în interiorul țesuturilor, produsul aderă foarte bine pe organele tratate și este greu spălat de ploaie. **Fosfanații de potasiu** aparțin grupei chimice fosfanați și se caracterizează atât prin acțiune antifungică asupra unor patogeni cheie la cultura de măr și păr, cât și prin stimularea sistemului defensiv al plantei.

Acționează sistemic inhibând germinarea sporilor blocând dezvoltarea miceliului și sporulației.

Împreună cu un partener multi-site oferă o protecție de până la 15 zile.

INSTRUCȚIUNI DE FOLOSIRE

Produsul **MERPLUS** se folosește în timpul vegetației prin stropiri foliare preventive sau la avertizare cu echipamente de stropit specifice.

Cele mai bune rezultate se obțin atunci când tratamentele sunt făcute preventive, când survin condiții de manifestare a bolilor sau cel târziu la apariția primelor simptome.

Tratamentele successive cu **MERPLUS** se pot repeta la interval de 15 zile, primele tratamente putând fi aplicate din momentul apariției mugurilor florali și până la începutul coacerii (pârğa). Numărul maxim de tratamente ce pot fi aplicate într-un sezon este de 8, în funcție de programul de tratamente stabilit.

MERPLUS este omologat în România la următoarele culturi:

Cultura	Spectrul de combatere	Doza de aplicare	Volum apa	Stadiul de dezvoltare a culturii	Nr. max. tratam./ cultură/sezon	Nr. zile între aplicări	Timp de pauză (zile)
Măr	Rapăn (<i>Venturia inaequalis</i>)	2 l/ha	300-1500 L/ha	BBCH 53-81	1-8	15	28
Păr	Rapăn (<i>Venturia pyrina</i>)	2 l/ha	300-1500 L/ha	BBCH 53-81	1-8	15	28

DEZVOLTAREA REZISTENȚEI

Alcătuirea produsului din două substanțe active cu diferite moduri de acțiune în plantă, multi-site și sistemic, fac ca acest produs să prezinte un risc scăzut de apariție a rezistentelor la culturile și bolile omologate.

ROTAȚIA CULTURILOR

Nu este necesară o rotație specifică întrucât produsul nu afectează următoarea cultura.

COMPATIBILITATE

Produsul **MERPLUS** poate fi compatibil cu multe dintre insectofungicidele folosite în mod curent în România, cu excepția produselor cu reacție puternic alcalină. Amestecurile vor fi utilizate imediat ce au fost preparate. În mod obligatoriu, se vor respecta și instrucțiunile de folosire a produsului partener. Modul de comportare al culturii la utilizarea amestecurilor este mult influențat și de condițiile meteorologice. Nu amestecați niciodată produsele fără a se efectua în prealabil teste de compatibilitate pe suprafețe mici.

TEHNICA DE APLICARE



ETICHETA - MERPLUS (LBG-51FCm)

Se umple cu apă 2/3 din volumul rezervorului instalației de stropit. Se adaugă cantitatea necesară de produs și se pune în funcțiune recircularea sau agitatorul la viteză moderată, apoi se completează cu apă până la semn. În timpul aplicării, se recomandă asigurarea unei pulverizări fine și uniform repartizate astfel încât plantele să fie în întregime acoperite cu soluția de stropit, cu precădere pe partea inferioară a foliajului. Agitatorul se menține în funcțiune pe toată perioada tratamentului. Imediat după preparare, soluția se va aplica pe teren în mod continuu și se va folosi în totalitate în ziua preparării.

MĂSURI DE IGIENĂ ȘI PROTECȚIA MUNCII

Asigurați o ventilație adecvată, mai ales în zonele închise.

Protecția ochilor/feței: Ochelari de protecție cu fixare ermetică. Recomandare ochelari cu certificare EN166.

Protecția mâinilor: Mănuși rezistente chimic conform cu standardul (EN 374), de asemenea potrivite la un contact direct prelungit. Se recomandă: indice de protecție 6, corespunzător cu permeabilitatea și timpul de penetrare (>480 min) conform cu (EN 374). Exemplu: cauciuc nitrilic (0,4 mm), cauciuc cloropren (0,5 mm), cauciuc butilic (0,7 mm).

Protecție corporală: Dacă este necesar, folosiți îmbrăcăminte de protecție și echipament adecvat, cum ar fi: ochelari de protecție certificate conform (EN 166), mănuși certificate conform (EN 374), cizme de protecție certificate conform (EN 13832).

Protecția respirației: În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător.

MĂSURI DE PRIM AJUTOR

În caz de accident sau dacă nu vă simțiți bine, solicitați imediat asistență medicală (dacă este posibil, arătați instrucțiunile de folosire sau fișa cu date de securitate). Personalul care acordă primul ajutor: fiți atent la autoprotecție.

Inhalare: Duceți victima la aer curat. Dacă respirația este neregulată sau s-a oprit, aplicați respirația artificială. Sunați la un medic.

Contact cu pielea: Spălați imediat cu săpun și multă apă în timp ce îndepărtați îmbrăcăminte și încălțăminte contaminate. Poate provoca o reacție alergică a pielii. În cazul iritării pielii sau al unor reacții alergice, consultați un medic.

Contact cu ochii: Spălați imediat cu multă apă. După spălarea inițială, scoateți lentilele de contact, dacă este cazul, și continuați să spălați timp de cel puțin 15 minute. Țineți ochii larg deschiși în timp ce clătiți. Nu frecați zona afectată. Dacă iritația se dezvoltă și persistă, solicitați asistență medicală.

Ingerare: Clătiți gura. Beți multă apă. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. NU provocați vomă. Dacă simptomele persistă, sunați la un medic.

Simptome: Mâncărime. Erupții pe piele. Papule. Poate provoca înroșire și lăcrimare a ochilor. Senzație de arsură.

Sfat pentru medic: Poate provoca sensibilizare la persoanele susceptibile. Tratați simptomatic.

MĂSURI DE PROTECȚIA MEDIULUI

Se vor lua toate măsurile obligatorii pentru reducerea riscului asupra păsărilor și organismelor acvatice, conform prevederilor legale. A nu se contamina suprafețele acvatice. Spălarea utilajelor folosite pentru aplicarea produsului se va realiza doar în locuri special amenajate. Nu se deversează în sistemul de canalizare sau în mediul înconjurător.

ELIMINAREA AMBALAJELOR GOALE

Ambalajele din plastic și metal vor trebui decontaminate prin procedura de triplă clătire, golite de conținut, uscate, curățate, separate de capace, iar ambalajele de hârtie, sacii sau cutiile, trebuie să fie curățate și compactate. Potrivit Legii referitoare la comercializare PPP, O.G. 41/2007, utilizatorii de PPP au obligația de a efectua tripla clătire a ambalajelor imediat după golire. Ambalajele inscripționate cu sigla SCAPA, vor fi colectate gratuit prin centrele zonale de colectare, în cadrul programului SCAPA. Telefonați la 0800.800.211 – număr gratuit sau consultați www.aiprom.ro pentru informații suplimentare.

MĂSURI DE PREVENIRE ȘI STINGERE A INCENDIILOR

Utilizați metode de stingere potrivite cu circumstanțele locale și cu mediul înconjurător.

Recomandări destinate pompierilor: În eventualitatea unui incendiu, pompierii trebuie să poarte aparat de respirație autonom și echipament complet de protecție împotriva focului. Utilizați echipamentul personal de protecție.

Produsul este sau conține un sensibilizator. Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

Nu împrăștiati materialul deversat cu jeturi de apă de înaltă presiune.



ETICHETA - MERPLUS (LBG-51FCm)

MĂSURI ÎN CAZ DE SCURGERI SAU PIERDERI ACCIDENTALE

Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Asigurați o ventilație adecvată. Folosiți echipament de protecție precum este indicat în eticheta. Evacuați persoana în zonele de siguranță. Țineți persoanele la distanță și pe direcția din care bate vântul față de devărsări/surgeri.

Împiedicați scurgerea în orice sursă de apă precum canale navigabile, canale de irigații, sisteme de apă menajeră, zone acvatice delimitate, ape menajere sau deversarea în continuare, dacă o puteți face în siguranță. Îndepărtați mecanic, punând în containere adecvate în vederea eliminării. Curățați bine obiectele și zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul înconjurător.

CONDIȚII DE DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de re folosire. Nu mâncați, nu beți și nu fumați când folosiți acest produs. În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Utilizați echipament de protecție precum este indicat în eticheta. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Nu inspirați praful /fumul/gazul/ceața /vaporii/sprayul. Păstrați containerul închis ermetic, într-un loc uscat și bine ventilat, etichetat corespunzător. Țineți departe de accesul copiilor.

ÎN ATENȚIA UTILIZATORULUI

Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile cauzate de depozitarea, manipularea sau utilizarea neconforme cu recomandările din această etichetă.

Relații suplimentare se pot obține de la: **ADAMA Agricultural Solutions SRL**, Piața Presei Libere 3-5, City Gate Building North Tower, etaj 12, București, Sector 1, 013702, Tel.: 021 307 76 12; 021 212 13 61; Fax: 021 272 00 15; www.adama.com.