

DIFESTAR®

FUNGICID

Fungicid sistemic cu acțiune împotriva ciupercilor patogene cu aplicabilitate la o gamă largă de culturi

Omologat în România cu Certificatul de Omologare nr. 880PC/28.09.2023

UFI: YMSE-54K5-YSKN-3VH6

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: 250 g/L difenoconazol

Formulare: concentrat emulsionabil (EC)

Tipul produsului: fungicid

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.



1L



PERICOL

Fraze de pericol

H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H315 - Cauzează iritarea pielii

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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



Fraze de precauție

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P273 - Evitați dispersarea în mediu.

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

P301 + P310 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.

P331 - NU provocați vomă.

P337 + P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

P391 - Colectați scurgerile de produs.

P501 - Aruncați conținutul/ recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

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 imprimate pe ambalaj



CARACTERISTICILE PRODUSULUI

Proprietăți fizico-chimice: DIFESTAR se prezintă sub formă de lichid limpede de culoare galben-marونیu, cu un miros aromatic.

Mod de acțiune: DIFESTAR este un fungicid sistemic cu preluare rapidă de către plante care conține substanța activă difenoconazol. Acesta acționează împotriva ciupercilor în momentul penetrării în plantă (germinării sporilor ciupercii) și în perioada de formare a haustoriilor. DIFESTAR oprește dezvoltarea ciupercilor patogene prin interferarea în procesul de biosinteză a sterolilor (ergosterol) din membranele celulare. Produsul este transportat sistemic, acropetal, ascendent prin vasele lemnoase în toate părțile verzi ale plantei.

Pe frunze este distribuit translaminar pe ambele fețe, asigurând astfel o protecție uniformă foarte bună împotriva bolilor. Deși modul de acțiune permite utilizarea preventivă și curativă, se recomandă aplicarea produsului preventiv pentru a evita infestarea culturii.

Spectru de acțiune: DIFESTAR este un fungicid cu spectru larg de acțiune împotriva bolilor precum: rapănul și făinarea la măr, monilioza la sămburoase, pătarea frunzelor la cireș, alternarioza la tomate, etc.

CARACTERISTICILE PRODUSULUI

Proprietăți fizico-chimice: DIFESTAR se prezintă sub formă de lichid limpede de culoare galben-marونیu, cu un miros aromatic.

Mod de acțiune: DIFESTAR este un fungicid sistemic cu preluare rapidă de către plante care conține substanța activă difenoconazol. Acesta acționează împotriva ciupercilor în momentul penetrării în plantă (germinării sporilor ciupercii) și în perioada de formare a haustoriilor. DIFESTAR oprește dezvoltarea ciupercilor patogene prin interferarea în procesul de biosinteză a sterolilor (ergosterol) din membranele celulare. Produsul este transportat sistemic, acropetal, ascendent prin vasele lemnoase în toate părțile verzi ale plantei.

Pe frunze este distribuit translaminar pe ambele fețe, asigurând astfel o protecție uniformă foarte bună împotriva bolilor. Deși modul de acțiune permite utilizarea preventivă și curativă, se recomandă aplicarea produsului preventiv pentru a evita infestarea culturii.

Spectru de acțiune: DIFESTAR este un fungicid cu spectru larg de acțiune împotriva bolilor precum: rapănul și făinarea la măr, monilioza la sămburoase, pătarea frunzelor la cireș, alternarioza la tomate, etc.

Utilizare:

Cultura	Agentul dăunător	Doza	Momentul aplicării	Număr tratamente	Timp de pauză	Volum de soluție recomandat
Cais	<i>Monilia laxa</i>	0,15 L/ha (0,015%)	Primul tratament la BBCH 60, iar al doilea până la 7 zile înainte de recoltare	2	7 zile	100
Căpșun	<i>Mycosphaerella fragariae</i>	0,3 L/ha (0,03%)	BBCH 60-89	2	3 zile	1000
Cireș	<i>Blumeriella jaapii</i> , <i>Monilia spp.</i>	0,2 L/ha (0,02%)	BBCH 60-85	3	14 zile	1000
Măr	<i>Venturia inaequalis</i> , <i>Podosphaera leucotricha</i>	0,200 L/ha (0,0267%)	BBCH 61-84 De la început înflorit	3	28 zile	750
Piersic	<i>Monilia laxa</i>	0,15 L/ha (0,15%)	De la BBCH 60 până la 7 zile la recoltare	2	7 zile	1000
	<i>Taphrina deformans</i> , <i>Coryneum beijerinckii</i> , <i>Sphaerotheca pannosa var. persicae</i> , <i>Monilia spp.</i>	0,200 L/ha (0,0267%)	De la BBCH 60 până la 7 zile la recoltare	2	7 zile	1000
Rapiță	<i>Phoma lingam</i> , <i>Alternaria brassicae</i> , <i>Erysiphe communis</i>	0,5 L/ha	BBCH 11-18 (toamnă) BBCH 31-55 (primăvară)	1	3 zile	100-500
Sfeclă de zahăr	<i>Cercospora beticola</i> , <i>Erysiphe betae</i>	0,3 L/ha	BBCH 31-49	2	28 zile	100-500
Tomate	<i>Alternaria solani</i>	0,5 L/ha (0,05%)	BBCH 20-87	2	7 zile	1000
Vișin	<i>Monilia laxa</i>	0,15 L/ha (0,015%)	BBCH 60-85	2	7 zile	1000

Recomandări de aplicare:

Combaterea rapănului și făinării la măr: tratamentele se vor efectua preventiv în conformitate cu avertizările locale. Tratamente preventive: în condiții normale de infecție, intervalul de aplicare este de 10 zile, de la începutul înfloririi până după ce fructele au început să se coacă. Intervalul dintre tratamente se adaptează în funcție de condițiile climatice, evoluția bolii, a culturii.

Tratamente curative: împotriva infecțiilor cu rapăn se poate trata curativ în cel mai scurt timp posibil (maxim 24-48 ore) de la infectare. După prima aplicare curativă se repetă tratamentul, cu efect preventiv după 10 zile în funcție de condițiile climatice. Tratamentele curative se pot aplica până când fructele au diametru de 20-30 mm. Numărul de tratamente cu DIFESTAR este de max. 3 pe sezon.

Pentru restul tratamentelor se vor utiliza fungicide cu un alt mod de acțiune, în afară de triazoli. Pentru a utiliza cât mai eficient și durabil performanțele produsului recomandăm utilizarea în amestec cu parteneri de contact cu acțiune multiplă (captan sau ditianon), în doză întregă din ambele produse (1:1).

Combaterea moniliozei la vișin, cais, piersic, cireș: tratamentele împotriva moniliozei se vor face în conformitate cu avertizările locale. DIFESTAR se aplică în 1-2 tratamente pe sezon de la deschiderea primelor flori (BBCH 60) și până cu 7 zile înainte de recoltare pentru cais și piersic și până la pârgă (BBCH 85) la cireș și vișin. Pentru restul tratamentelor se vor utiliza fungicide cu un alt mod de acțiune.

Combaterea făinării la piersic: pentru combaterea făinării se pot aplica 1-2 tratamente începând din stadiul de fructe cu diametrul de la deschiderea primelor flori (BBCH 60) și până cu 7 zile înainte de recoltare. În caz de presiune de făinare ridicată se va alterna cu un fungicid de făinare.

Combaterea cercosporiozei și făinării la sfecla de zahăr: primul tratament se efectuează la apariția primelor simptome de instalare a bolii, intervalul de stropire fiind de 21 zile. Cultura tolerează foarte bine produsul. Nu se recomandă amestecurile cu produse cuprice.

Combaterea alternariozei la tomate: primul tratament se efectuează la apariția primelor simptome de instalare a bolii. Se recomandă a se efectua maxim 2 tratamente pe sezon, intervalul între tratamente fiind de 7 zile, adaptabil în funcție de condițiile climatice, tipul culturii (spații protejate sau în câmp) și evoluția bolii. Pentru restul culturilor și bolilor tratamentele se vor face în conformitate cu avertizările locale. Nu se amestecă cu produse cuprice.

Compatibilitate: DIFESTAR este compatibil cu numeroase produse de uz fitosanitar. Nu se recomandă însă amestecurile cu produse cuprice. Înainte de utilizare se vor consulta tabelele cu compatibilități și se va efectua un test pe cultura respectivă.

Managementul prevenirii apariției formelor rezistente: pentru prevenirea dezvoltării de forme rezistente se recomandă a nu se depăși numărul maxim de tratamente indicat la fiecare cultură în parte. Alternarea se face cu produse din alte grupe chimice în afară de triazoli.

Toleranța culturii: DIFESTAR este bine tolerat de toate culturile, atunci când este folosit conform recomandărilor.

Prepararea soluției: Se introduce cantitatea măsurată de produs în rezervorul pe jumătate plin cu apă. Se completează cu restul de apă. În timpul amestecării și aplicării, se agită bine pentru a menține emulsia uniformă.

Combaterea integrată: Aplicat conform recomandărilor omologate DIFESTAR nu prezintă risc pentru organismele din sol, asupra fertilității acestuia și nici asupra entomofaunei utile.

DIFESTAR se poate utiliza în programele de combatere integrată.

Spălarea echipamentului: După aplicare sau la sfârșitul zilei se va spăla echipamentul de stropire cu apă curată. Apa de spălare, ca și restul de soluție rămas, se diluează în raport de 1 la 10 cu apă curată și se aplică pe cultura tratată.

Măsuri de igienă și protecție a muncii: A se evita inhalarea sau contactul produsului cu ochii și pielea. În timpul lucrului se poartă obligatoriu echipament de protecție, nu se bea, nu se mănâncă și nu se fumează. După terminarea lucrului se spală bine mâinile și fața cu multă apă și săpun, fără a se freca. A nu se lăsa produsul la îndemâna copiilor sau a altor persoane neautorizate și în zonele de acces a animalelor. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele sau ambalajele acestora. Purtați echipament de protecție și mănuși de protecție corespunzătoare. Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice. Material adecvat: cauciuc nitrilic. Timpul de penetrare : > 480 min. Grosimea mănușii : 0,5 mm. Decontaminați echipamentul de protecție înainte de reutilizare sau utilizați echipament de unică folosință (combinezoane, șorturi, mănuși, cizme.etc.). Purtați după caz: costum de protecție impermeabil.

Primul ajutor:

Recomandare: să aveți la dvs. ambalajul, eticheta sau fișa de siguranță atunci când sunați la numărul de urgență, contactați un centru de informare toxicologică sau un medic sau atunci când mergeți pentru tratament. În cazul contactului cu pielea: se va îndepărta imediat îmbrăcămintea contaminată și se vor spăla zonele contaminate ale corpului cu multă apă. Dacă iritația persistă apelați la medic. Spălați hainele contaminate înainte de re folosire. În caz de contact cu ochii: aceștia se vor clăti cu multă apă curată timp de cel puțin 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact dacă este cazul. Apelați imediat la medic.

În caz de inhalare: se va muta persoana la aer curat. Dacă respirația este neregulată sau oprită se va asigura respirație artificială. Țineți pacientul la căldură și fără efort. Sunați imediat la medic. Simptome: inhalarea produsului poate cauza edem pulmonar și pneumonie.

În caz de înghițire: se va apela imediat la medic unde se va arăta această etichetă sau ambalajul produsului. NU SE VA PROVOCA VOMA: conține distilați de petrol și/sau solvenți aromatici. Antidot: Nu se cunoaște un antidot specific. Se va aplica tratament simptomatic.

Măsuri de prevenirea și stingerea incendiilor:

- Mijloace de stingere - incendii mici: utilizați apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, extingtor chimic uscat sau dioxid de carbon;

- Mijloace de stingere - incendii mari: spumă rezistentă la alcool sau apă pulverizată. Nu utilizați un jet continuu de apă, deoarece se poate împrăști și răspândi incendiul. Deoarece produsul conține componente organice combustibile, fumul rezultat din incendiu va fi dens și negru și va conține produși periculoși de combustie. O eventuală expunere la descompunerea produșilor poate constitui un real pericol pentru sănătate. Purtați îmbrăcăminte de protecție completă și folosiți un aparat de respirație autonom. Blocați accesul scurgerilor de produs către canalizări sau cursuri de apă. Răciți containerele închise și expuse la incendiu folosind apă pulverizată. La distanțe mari este posibilă apariția flash-black-ului.

Măsuri de protecția mediului: Deoarece produsul este foarte toxic pentru organismele acvatice, în tehnologiile și instrucțiunile de utilizare, se vor înscrie măsurile obligatorii de respectat pentru protecția apelor, conform prevederilor legale:

- să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață; nu se va contamina apa pentru irigații sau de uz menajer și nici heleșteiele, șanțurile, lacurile, sistemele de drenare etc., atunci când se elimină resturile;
- a nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele sau ambalajele acestora;
- a nu se împrăști produsul în apropierea surselor de apă sau pe alte culturi decât pe cea recomandată;
- se va respecta o zonă tampon netratată de 15 m până la apa de suprafață:
 - 25 m pentru aplicarea timpurie la cais și piersic;
 - 15 m pentru aplicarea târzie la măr, cireș și vișin;
 - 3 m pentru aplicarea la legume.

Măsuri în caz de deversări accidentale:

În cazul unei împrăștieri accidentale produsul se colectează utilizând material absorbant necombustibil (nisip, pământ, diatomită, etc) și se transferă într-un container special până la distrugerea/neutralizarea conform dispozițiilor legale în vigoare. Dacă produsul contaminează râuri și lacuri sau canale de curgere, informați imediat autoritățile competente.

Eliminarea ambalajelor goale: Ambalajele de hârtie, saci sau cutii, vor trebui să fie curățate și compactate. Ambalajele inscripționate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA. Telefonați la 0800.800.211 (apel gratuit), adresa email scapa@ecorecycling.ro 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.

Condiții de manipulare, depozitare și transport: Produsul se depozitează în ambalajul original, sigilat, în încăperi uscate, destinate în exclusivitate pentru pesticide, fără acțiunea directă a razelor solare și a căldurii. În timpul transportului, produsul va fi protejat de intemperii și căldură. Pe timpul manipulării, transportului și depozitării se vor lua toate măsurile de protecție a muncii, PSI, etc.

Temperatura de depozitare între 0°C și +25°C. Se va feri de îngheț.

Termen de valabilitate: Produsul este valabil 2 ani de la data fabricației, în condițiile de păstrare mai sus menționate, în ambalajele originale, închise etanș.

În atenția utilizatorului:

Respectând indicațiile prezentate, produsul poate fi folosit în scopul propus. Garantăm calitatea produsului, dar nu ne asumăm riscurile pentru eventualele daune provocate de incorecta manipulare, depozitare sau utilizare a acestuia. Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Pentru evitarea apariției organismelor rezistente la acțiunea produselor fitosanitare este indicată alternarea grupelor chimice ale produselor. Producătorul recomandă utilizarea unor tehnologii integrate de combatere care să prevină apariția organismelor rezistente. Orice nerespectare a indicațiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacității sau la un eșec total.

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: Număr național pentru cazuri de urgență: 021 318 36 06 Institutul de Sănătate Publică București (L-V: 8.00-15.00); Număr internațional de urgență: +49 180 2273-112.