ETICHETĂ - SPYRALE - ADM.1351.F.1.A - Fenpropidin 375 + Difenoconazole 100 EC

Denumire comerciala: SPYRALE
Clasa produs: fungicid
Formulare: concentrat emulsionabil (EC)
Substanțe active: Fenpropidin 375 g/L (CAS: 67306-00-7) + Difenoconazole 100g/L (CAS: 119446-68-3)
Omologat în România cu certificatul de omologare nr. : 611PC/30.06.2020
Deținătorul omologării: ADAMA Agricultural Solutions S.R.L., Romania, Global City Business Park, Șos. București Nord, nr. 10, cld. O21, etaj 6, Voluntari, jud. Ilfov, Romania
Producător: ADAMA Makhteshim Ltd, CP 60, Beer Sheva 8410001 Israel
Importator: ADAMA Agricultural Solutions S.R.L., România, Global City Business Park, Șos. București Nord, nr. 10, cld. O21, etaj 6, Voluntari, jud. Ilfov
Lot nr./Data fabricației: inscriptionate pe ambalaj
Termen de valabilitate: 3 ani de la data fabricației in conditii 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 înaintea utilizării!
Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri!

Pictograme de pericol	Cuvant de avertizare	SCAPA	Mod de ambalare
	**PERICOL**	SCAPA	1L, 2L, 5L, 10L, 20L- flacon f-HDPE si HDPE-PA

Fraze de pericol
H302 – Nociv în caz de înghițire.
H304 – Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315 – Provoacă iritarea pielii.
H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332 – Nociv în caz de inhalare.
H335 – Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351 – Susceptibil de a provoca cancer.
H373 – Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066 – Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH208 – Conține fenpropidin. Poate provoca o reacție alergică.
EUH401 – Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare.

Fraze de precauție
P102 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P260 – Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P264 – Spălați-vă mainile bine după utilizare.
P270 – A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P273 – Evitaţi 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 TOXICOLOGICĂ/un medic.
P304 + P340 – ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o 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.
P331 – NU provocați voma.
P332 + P313 – În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
P391 – Colectaţi scurgerile de produs.
P501 – Aruncaţi conţinutul/recipientul în conformitate cu legislaţia naţionala în vigoare.

Fraze suplimentare
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)!
SPe 3: Pentru protecția organismelor acvatice, respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apele de suprafață.

Linie telefonică de urgență pentru Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică: 021 318 36 06 (linie directă) sau 021 318 36 20, interior 235 (Luni-Vineri, 8.00-15.00)
Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti; Calea Floreasca nr. 8, sector 1, Bucuresti; Nr. tel. apelabil permanent: 021 5992300, int. 291; e-mail: spital@urgentafloreasca.ro.
Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Targu Mures; Str. Prof. Dr. G. Marinescu nr. 50, Tg. Mures, Jud. Mures; Nr. tel. apelabil permanent: 212111, 211292, 217235; e-mail: secretariat@spitjudms.ro.

PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE
SPYRALE este un fugicid sub formă lichidă de culoare galben-maron cu miros aromatic.

MOD DE ACȚIUNE
SPYRALE este un produs ce se prezintă sub formă de concentrat emulsionabil (EC) ce conţine 375 g/l fenpropidin şi 100 g/l difenoconazol.
Difenoconazol face parte din clasa chimică a triazolilor, este un fungicid sistemic cu acţiune preventivă şi curativă. Este absorbit prin frunzele plantei şi se translocă în plantă acropetal şi translaminar.
Spectrul de activitate cuprinde ciuperci fitopatogene din clasele *Ascomycetes, Basidiomycetes* şi *Deuteromycetes*. În plantă acţionează prin inhibarea biosintezei ergosterolului în pereţii celulari ai organismelor ţintă, caracteristica sa fiind persistentă în ţesuturi şi deci perioada indelungata de activitate.
Fenpropidin este un fungicid sistemic, din clasa piperidine, cu actiune curativa si protectiva, in special pe fainari. Fenpropidin inhibă biosinteza ergosterolului, dar prezintă un mod de acţiune diferit faţă de al fungicidelor azolice (inhibă sinteza sterolului în două poziţii). Managementul rezistentelor este astfel imbunatatit, fenpropidin controlând chiar patogenii ce au dezvoltat gene de rezistenta la fungicidele azolice.

INSTRUCȚIUNI DE FOLOSIRE
Se pot aplica cel mult 2 tratamente cu SPYRALE pe sezon, în postemergenţă, la interval de 21 zile, prin stropiri in timpul vegetatiei, la avertizare, sau la aparitia primelor simptome de boala.

SPYRALE este omologat în România la următoarele culturi:

Cultura	**Spectrul de combatere**	**Doza de aplicare**	**Stadiul de dezvoltare a culturii**	**Nr. max. tratam./ cultură/sezon**	**Timp de pauza intre tratamente**	**Volum de apa**	**Timp de pauza pana la recoltare**
Sfeclă de zahăr	Cercosporioza *(Cercospora beticola),* Fainare *(Erysiphe betae)*	0,75 L/ha	BBCH 28-49	2	21 zile	200-400 L/ha	21 zile

DEZVOLTAREA REZISTENȚEI
Rezistența la substanțele chimice destinate protectiei plantelor, este un fenomen biologic obișnuit si pentru a preintampina acest fenomen, trebuie folosite produse cu alte mecanisme de acțiune, precum și unele măsuri tehnice, cum ar fi: rotația culturilor, prelucrarea adecvată a solului, respectarea termenului optim de însămânțare, utilizarea dozei de aplicare recomandate, aplicare de produse pentru protecția plantelor cu acțiuni diferite.

ROTAȚIA CULTURILOR
Nu este necesara o rotatie specifica intrucat produsul nu afecteaza urmatoarea cultura.

MASURI DE PRIM AJUTOR
În caz de accident sau dacă nu vă simţiţi bine, solicitaţi imediat asistenţă medicală (dacă este posibil, arătaţi instrucţiunile de folosire sau fişa cu date de securitate). Personalul care acordă primulajutor: Fiţi atent la autoprotecţie.
Inhalare: Duceţi victima la aer curat. Dacă respiraţia este neregulată sau s-a oprit, aplicaţi respiraţia artificială. Sunați la un medic.
Contact cu pielea: Spălaţi imediat cu săpun şi multă apă în timp ce îndepărtaţi îmbrăcămintea şi încălţămintea contaminate. Consultaţi un medic dacă este necesar.
Contact cu ochii: Spălaţi imediat cu multă apă. După spălarea iniţială, scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul, şi continuaţi să spălaţi timp de cel puţin 15 minute. Ţineţi ochii larg deschişi în timp ce clătiţi. Dacă iritarea ochilor persistă: consultaţi medicul.
Ingerare: Clătiţi gura. Beţi multă apă. Dacă simptomele persistă, sunați la un medic.
Masuri de protectie pentru persoana care acorda primul ajutor: utilizati echipament individual de protectie adecvat.
Nota pentru medic: a se trata simptomatic.

MĂSURI DE PREVENIRE ȘI STINGERE A INCENDIILOR
Utilizaţi metode de stingere potrivite cu circumstanţele locale şi cu mediul înconjurător.
Recomandări destinate pompierilor: În eventualitatea unui incendiu, purtaţi aparat de respirat autonom.

MĂSURI ÎN CAZ DE SCURGERI SAU PIERDERI ACCIDENTALE
Evitati contactul cu pielea, ochii sau imbracamintea. Folositi echipamentu de protectie indicat. Evacuati personalul in zone sigure. Tineti persoanele departe de locul imprastierilor.
Împiedicaţi scurgerea sau deversarea în continuare, dacă o puteţi face în siguranţă. Nu eliminati in surse de apa sau in sistemul de canalizare.
Îndepărtaţi mecanic, punând în containere adecvate în vederea eliminării.
Folosiţi echipamentul de protecţie personală recomandat.

CONDIȚII DE DEPOZITARE ȘI TRANSPORT
A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială şi de siguranţă.
Evitaţi contactul cu pielea şi ochii. Spălaţi îmbracămintea contaminată, înainte de reutilizare. Nu mâncaţi, nu beţi şi nu fumaţi în timpul folosirii. Folositi echipament de protectie precum este indicat. Nu inhalati praful/fumul/gazul/ceata/vaporii/sprayul.
Păstraţi containerul închis ermetic, într-un loc uscat şi bine ventilat. Tineti departe de accesul copiilor.

MĂSURI DE IGIENĂ ȘI PROTECȚIA MUNCII
Asiguraţi o ventilaţie adecvată, mai ales în zonele închise.
Protecţia ochilor/feţei: Ochelari de protecţie cu fixare ermetică. Recomandare ochelari cu certificare EN166.
Protecţia mainilor: manuşi fabricate din plastic sau cauciuc. Recomandare manusi cu certificare EN374: pentru indice de protectie mai mare de 480 de minute cu indice de permeabilitate in functie de grosime 0.4mm pentru cauciuc nitrilic/0.5mm pentru cauciuc cloropren/0.7mm pentru cauciuc butilic).
Protecţie corporală: Îmbrăcăminte de protecţie adecvată. Recomandare cizme cu certificare EN 13832 sau repelent apa cu 65% polieste si 35% bumbac.
Protecţia respiraţiei: În cazul unei ventilaţii insuficiente, a se purta un echipament de respiraţie corespunzător.

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 şi metal vor trebui decontaminate prin procedura de triplă clatire, golite de conţinut, uscate, curatate, separate de capace, iar ambalajele de hârtie, sacii sau cutiile, trebuie să fie curăţate şi compactate. Potrivit Legii referitoare la comercializare PPP, O.G. 41/2007, utilizatorii de PPP au obligatia de a efectua tripla clatire a ambalajelor imediat dupa 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.

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,** Global City Business Park, Șos. București Nord, nr. 10, cld. O21, etaj 6, Voluntari, jud. Ilfov, Tel.: 021 307 76 12; 021 212 13 61; Fax: 021 272 00 15; www.adama.com.