



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: inscripționate pe ambalaj

Termen de valabilitate: 3 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 utilizării! Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri!

Pictograme de pericol	Cuvant de avertizare	SCAPA	Mod de ambalare
	PERICOL		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.

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 și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Fraze de precauție

P102 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P260 – Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceța/vaporii/spray-ul.

P264 – Spălați-vă mainile bine după utilizare.

P270 – A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

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 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.

P312 – Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.

P314 – Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

P331 – NU provocați vomă.

P332 + P313 – În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

P391 – Colectați scurgerile de produs.

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



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

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 fungicid sub forma lichida de culoare galben-maron cu miros aromatic.

MOD DE ACȚIUNE

SPYRALE este un produs ce se prezinta sub forma de concentrat emulsionabil (EC) ce contine 375 g/l fenpropidin si 100 g/l difenoconazol.

Difenconazol face parte din clasa chimica a triazolilor, este un fungicid sistemic cu actiune preventiva si curativa. Este absorbit prin frunzele plantei si se transloca in planta acropetal si translamar.

Spectrul de activitate cuprinde ciuperci fitopatogene din clasele *Ascomycetes*, *Basidiomycetes* si *Deuteromycetes*. In planta actioneaza prin inhibarea biosintezei ergosterolului in peretii celulari ai organismelor tinta, caracteristica sa fiind persistenta in tesuturi si 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 acțiune diferit față de al fungicidelor azolice (inhibă sinteza sterolului în două poziții). Managementul rezistentelor este astfel imbunatatit, fenpropidin controland 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 postemergență, 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 (<i>Cercospora beticola</i>), Fainare (<i>Erysiphe betae</i>),	0,75 L/ha	BBCH 28-49	2	21 zile	200-400 L/ha	21 zile

DEZVOLTAREA REZISTENȚEI

Rezistența la substanțele chimice destinate protecției plantelor, este un fenomen biologic obișnuit și pentru a preintâmpina 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



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

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 atenți 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 îmbrăcămintea și încălțăminta contaminate. Consultați un medic dacă este necesar.

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. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Ingerare: Clătiți gura. Beți multă apă. Dacă simptomele persistă, sunați la un medic.

Măsuri de protecție pentru persoana care acordă primul ajutor: utilizați echipament individual de protecție adecvat.

Nota pentru medic: a se trata simptomatic.

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, purtați aparat de respirat autonom.

MĂSURI ÎN CAZ DE SCURGERI SAU PIERDERI ACCIDENTALE

Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Folosiți echipamentul de protecție indicat. Evacuați personalul în zone sigure. Țineți persoanele departe de locul imprastierilor.

Împiedicați scurgerea sau deversarea în continuare, dacă o puteți face în siguranță. Nu eliminați în surse de apă sau în sistemul de canalizare.

Îndepărtați mecanic, punând în containere adecvate în vederea eliminării.

Folosiți echipamentul de protecție personală recomandat.

CONDIȚII DE DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță.

Evitați contactul cu pielea și ochii. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Folosiți echipament de protecție precum este indicat. Nu inhalați praful/fumul/gazul/ceata/vaporii/sprayul.

Păstrați containerul închis ermetic, într-un loc uscat și bine ventilat. Țineți departe de accesul copiilor.

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: manșuri fabricate din plastic sau cauciuc. Recomandare manșuri cu certificare EN374: pentru indice de protecție mai mare de 480 de minute cu indice de permeabilitate în funcție de grosime 0.4mm pentru cauciuc nitrilic/0.5mm pentru cauciuc cloropren/0.7mm pentru cauciuc butilic).

Protecție corporală: Îmbrăcămintă de protecție adecvată. Recomandare cizme cu certificare EN 13832 sau repelent apă cu 65% poliester și 35% bumbac.

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



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

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; 021 210 92 70; 021 212 13 61; Fax: 021 210 92 80; www.adama.com.