



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

**Denumire comerciala: SPYRALE**

**UFI: EW5M-DDCN-KV08-S87P**

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



**Producător: ADAMA Makhteshim Ltd, CP 60, Beer Sheva 8410001 Israel**

**Importator: ADAMA Agricultural Solutions S.R.L., România, Piața Presei Libere 3-5, Et. 12, City Gate Building North Tower, București, Sector 1, 013702**

**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 înainte de utilizare!  
Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri!**

<b>Pictograme de pericol</b>	<b>Cuvant de avertizare</b>	<b>SCAPA</b>	<b>Mod de ambalare</b>
	<b>PERICOL</b>		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 și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

### **Fraze de precauție**

P102 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P260 – Nu inspirați aerosolii.

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.

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:**

**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@urgentaflorasca.ro](mailto:spital@urgentaflorasca.ro)

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

**SPYRALE** este un fungicid 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 conține 375 g/l fenpropidin și 100 g/l difenconazol.

**Difenconazol** face parte din clasa chimică a triazolilor, este un fungicid sistemic cu acțiune preventivă și curativă. Este absorbit prin frunzele plantei și se translocă în plantă acropetal și translaminar.

Spectrul de activitate cuprinde ciuperci fitopatogene din clasele *Ascomycetes*, *Basidiomycetes* și *Deuteromycetes*. În plantă acționează prin inhibarea biosintezei ergosterolului în pereții celulari ai organismelor țintă, caracteristica sa fiind persistentă în țesuturi și deci perioada îndelungată de activitate.

**Fenpropidin** este un fungicid sistemic, din clasa piperidine, cu acțiune curativă și protectivă, în 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 rezistențelor este astfel îmbunătățit, fenpropidin controlând chiar patogenii ce au dezvoltat gene de rezistență 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 în timpul vegetației, la avertizare, sau la apariția primelor simptome de boală.

**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 între tratamente	Volum de apă	Timp de pauza până 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 preveni 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**



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

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

### **MASURI 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. Aspirarea în plămâni poate provoca leziuni grave ale plămânilor. Dacă respirația este neregulată sau s-a oprit, aplicați respirația artificială. Utilizați o barieră pentru a administra respirație gură la gură. Dacă respirația este dificilă, trebuie să se administreze oxigen (de către personal pregătit). Consultați imediat medicul. Poate apărea un edem pulmonar tardiv.

**Contact cu pielea:** Spălați imediat cu săpun și multă apă în timp ce îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. 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. Nu frecați zona afectată. Dacă iritația se dezvoltă și persistă, solicitați asistență medicală.

**Ingerare:** NU provocați vomă. Clătiți gura. Beți multă apă. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. **PERICOL DE ASPIRARE DACĂ ESTE ÎNGHIȚIT - POATE INTRA ÎN PLĂMÂNI ȘI POATE PROVOCA LEZIUNI.** Dacă vomă intervine spontan, mențineți capul sub nivelul șoldurilor pentru a preveni aspirarea. Dacă simptomele persistă, sunați la un medic.

**Măsuri de protecție pentru persoana care acordă primul ajutor:** Asigurați-vă că personalul medical este avertizat cu privire la materialul(e) implicat(e) și ia măsuri de precauție pentru a se proteja pe ei înșiși și a preveni răspândirea contaminării. A se evita contactul direct cu pielea. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

**Nota pentru medic:** Datorită pericolului de aspirație, nu trebuie folosite vărsăturile sau lavajul gastric decât dacă riscul este justificat de prezența unor substanțe toxice suplimentare. A se trata simptomatic.

### **MĂSURI DE PREVENIRE ȘI STINGERE A INCENDIILOR**

Utilizați metode de stingere potrivite cu circumstanțele locale și cu mediul înconjurător. Nu împrăștiati materialul deversat cu jeturi de apă de înaltă presiune.

**Recomandări destinate pompierilor:** În eventualitatea unui incendiu, purtați aparat de respirație autonom și echipament complet de protecție împotriva focului. Utilizați echipamentul personal de protecție.

### **MĂSURI ÎN CAZ DE SCURGERI SAU PIERDERI ACCIDENTALE**

Asigurați o ventilație adecvată. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Folosiți echipamentul de protecție indicat. Evacuați personalul în zone sigure. Țineți persoanele departe de locul împrăștiilor.

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. 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 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 mainilor:** manși fabricate din plastic sau cauciuc. Recomandare manși 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% poliestere și 35% bumbac.

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

### **MĂSURI DE PROTECȚIA MEDIULUI**



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

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, goliți de conținut, uscate, curatate, 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](http://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**, Piața Presei Libere 3-5, Et. 12, City Gate Building North Tower, București, Sector 1, 013702 Tel.: 021 307 76 12; 021 212 13 61; Fax: 021 272 00 15; [www.adama.com](http://www.adama.com).