



# SPYRALE

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 01.09.2019

Versiunea 1

Data publicării: 01.09.2019

### 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRERINDERII

#### 1.1 Element de identificare a produsului

**SPYRALE (cod ADM.1351.F.1.A)**

**Sinonime** Fenpropidin 375 + difenoconazol 100 EC

#### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

**Utilizări relevante identificate pentru substanță sau amestec:**

Fungicid

**Utilizări contraindicate:**

Nu există informații disponibile.

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

ADAMA Makhteshim Ltd; P.O BOX 60; Berr Sheba 8410001 Israel

Pentru informatii suplimentare: SDS@ADAMA.COM

**Importator:**

**ADAMA Agricultural Solutions SRL**

Global City Business Park, Șos. București Nord, nr. 10, cld. O21, et. 6, 077190, Voluntari, jud. Ilfov, România

Tel: + 40 21 307 76 12; Fax: + 40 21 272 00 15

#### 1.4 Linie telefonică de urgență:

**Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică**

(în cadrul Institutului Național de Sănătate Publică):

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

### 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

##### 2.1.1 Clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)

**Clasa de pericol**  
Toxic prin aspirare

**Categoria de pericol**  
1

**Fraza de pericol**  
H304 – Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii

ADAMA



# SPYRALE

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 01.09.2019

Versiunea 1

Data publicării: 01.09.2019

Toxicitate acută-orală	4	H302 – Nociv în caz de înghițire
Toxicitate acută-inhalare	4	H332 – Nociv în caz de inhalare.
Lezarea/iritarea ochilor	2	H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific	3	H335 – Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Toxicitate acvatică acută	1	H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Acvatic cronic	1	H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
Mediu- Pericol cronic		

### 2.2 Elemente pentru etichetă

#### 2.2.1 Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

##### Pictograme de pericol



##### Cuvânt de avertizare: Pericol

##### Fraze de pericol

H302 – Nociv în caz de înghițire.

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

H315 – Iritant pentru piele.

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.

##### Fraze de precauție

P102 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P260 – Nu inspirați aerosolii.

P264 – Spălați-vă mâinile după utilizare.

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

P273 – Evitați dispersarea în mediu.

P280 – Purtați mănuși de protecție/imbracaminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

ADAMA



# SPYRALE

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 01.09.2019

Versiunea 1

Data publicării: 01.09.2019

P301 + P310 – IN CAZ DE INGHITIRE: sunati la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA/un medic.

P304 + P340 – ÎN CAZ DE INHALARE: transportati persoana la aer liber si mentineti-o intr-o pozitie confortabila pentru respiratie.

P305 + P351 + P338 – IN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clatiti cu atentie cu apa timp de mai multe minute. Scoateti lentilele de contact, daca este cazul si daca acest lucru se poate face cu usurinta. Continuati sa clatiti.

P331 – NU provocați voma.

P332 + P313 – In caz de iritare a pielii: consultati medicul.

P391 – Colectați scurgerile de produs.

P501 – Aruncați conținutul/recipientul într-o instalație de eliminare a deșeurilor aprobată.

### Fraze de pericol specifice ale UE

EUH066 – Expunerea repetata poate provoca uscarea sau craparea 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 adiționale pentru PPP

SP 1 – 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.

## 2.3 Alte pericole

### 3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTE

Denumirea substanței	Greutate % m/m	Număr CAS	Număr CE	Număr index	Clasificare cf. Reg. 1272/2008 (CLP)	Factor M	Nr. înregistrare REACH
Fenpropidin	35-40	67306-00-7	614-049-6	-	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	M=100 M=100	-
Difenoconazol	9-12	119446-68-3	601-613-1	-	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1(H410)	M=10 M=10	-
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	30-35	N/A	922-153-0	-	Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) (EUH066)		01-2119451097-39-0002



# SPYRALE

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 01.09.2019

Versiunea 1

Data publicării: 01.09.2019

Coco alkylamine ethoxylate	2-4	61791-14-8	-	-	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 2 ( H411)	-
Calcium dodecylbenzenesulfonate, branched	0.5-2	70528-83-5	274-654-2	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	-
1-Hexanol	0.5-2	111-27-3	203-852-3	603-059-00-6	Acute Tox. 4 (H302)	-
Solvent naphtha, petroleum, heavy arom.	0.5-2	64742-94-5	265-198-5	-	Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 3 (H336) Aquatic Chronic 2 (H411)	-
Isobutanol	0.5-1	78-83-1	201-148-0	603-108-00-1	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 3 (H226)	-
Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized	<0.6	64742-81-0	265-184-9	649-423-00-8	Asp. Tox. 1 (H304)	-
Naphthalene	<0.3	91-20-3	202-049-5	601-052-00-2	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Carc. 2 (H351)	-



# SPYRALE

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 01.09.2019

Versiunea 1

Data publicării: 01.09.2019

1,2,4-Trimethylbenzene	<0.3	95-63-6	202-436-9	601-043-00-3	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2A (H319) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 3 (H226)	-
------------------------	------	---------	-----------	--------------	---	---

Pentru textul frazelor H și EUH, a se vedea secțiunea 16.

### 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

##### Sfaturi generale

În caz de accident sau îmbolnăvire, căutați imediat ajutor medical (arătați sfaturile de utilizare sau această fișă cu date de securitate). Responsabilul de prim ajutor: Aveți atenție la protecția personală!

##### Inhalare

Scoateți la aer. Dacă respirație este neregulată se va administra respirație artificială. Sunați medicul!

##### Contactul cu pielea

Se scoate imediat îmbrăcămintea contaminată, se spală toate zonele afectate cu multă apă și săpun. Se consultă medicul dacă este necesar.

##### Contactul cu ochii

Clătiți imediat cu multă apă. După clătirea inițială, se îndepărtează lentilele de contact și se continuă spălarea pentru cel puțin 15 minute. În timpul clătirii se țin ochii deschiși. Dacă iritația persistă se consultă medicul.

##### Înghițire

Se spală gura cu multă apă. Nu induceți voma. Se consultă medicul imediat sau centrul de control al otrăvurilor.

#### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nici unul cunoscut.

#### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamente speciale necesare

Tratați simptomatic.

### 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

##### Mijloace de stingere corespunzătoare

Folosiți măsuri de stingere corespunzătoare circumstanțelor locale și mediului înconjurător.

##### Mijloace de stingere necorespunzătoare

Nu sunt informații disponibile



# SPYRALE

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 01.09.2019

Versiunea 1

Data publicării: 01.09.2019

### **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

Nu sunt pericole cunoscute.

### **5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Se va folosi masca cu sursă de aer independentă în caz de incendiu.

## **6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ**

### **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

#### **Precauții personale**

Se va evita contactul cu ochii, pielea sau hainele. Folosiți echipamentul de protecție personal. Evacuați personalul către zonele sigure. Țineți oamenii la distanță de locul sau direcția vântului sau a curenților de aer proveniți de la scurgerea produsului.

#### **Precauții pentru serviciile de urgență**

Folosiți protecția personală recomandată în secțiunea 8.

### **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

Se va preveni pătrunderea produsului în sistemul de canalizare, cursuri de apă, subsoluri sau locuri închise. Nu aruncați produsul în ape de suprafață sau sisteme de canalizare.

### **6.3 Metode și materiale pentru izolarea și curățarea produsului deversat accidental**

Se curăță produsul prin metode mecanice, și se depozitează în containere specializate pentru debarasare.

### **6.4 Referințe la alte secțiuni**

#### **Alte informații**

A se vedea secțiunea 8, 13.

## **7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA**

În plus față de informațiile oferite la această secțiune, informații relevante pot fi găsite la secțiunile 8 și 6.1.

### **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

#### **Recomandări pentru utilizarea în siguranță**

A se evita contactul cu pielea, ochii sau hainele. Spălați hainele contaminate înainte de reutilizare. Nu mâncați, beți sau fumați în timpul folosirii produsului. Folosiți echipament de protecție personală. Nu inhalați praful/vaporii/gazul/ceța/sprayul.

#### **Considerente pentru igiena personală**

În timpul utilizării nu mâncați, beți sau fumați. Spălați hainele contaminate înainte de reutilizare.

### **7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități**

Țineți containerele închise etanș într-un loc uscat răcoros și bine ventilat. Nu lăsați la îndemâna copiilor.



# SPYRALE

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 01.09.2019

Versiunea 1

Data publicării: 01.09.2019

### 7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

#### Metode pentru managementul riscului (RMM)

Informația necesară se găsește în această fișă cu date de securitate.

## 8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1 Parametri de control

Nume Chimic	Uniunea Europeană	Regatul Unit	Franța	Spania	Germania
1-Hexanol 111-27-3					TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m <sup>3</sup>
Isobutanol 78-83-1		STEL: 75 ppm STEL: 231 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 154 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 154 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 310 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 100 ppm Ceiling / Peak: 310 mg/m <sup>3</sup>
Naphthalene 91-20-3	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>	S* STEL: 15 ppm STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 53 mg/m <sup>3</sup>	Skin TWA: 0.1 ppm TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
1,2,4- Trimethylbenzene 95-63-6	TWA 20 ppm TWA 100 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 40 ppm Ceiling / Peak: 200 mg/m <sup>3</sup>
Nume Chimic	Italia	Portugalia	Olanda	Finlanda	Denemarca
Isobutanol 78-83-1		TWA: 50 ppm		STEL: 75 ppm STEL: 230 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 50 ppm Ceiling: 150 mg/m <sup>3</sup> Skin
Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized 64742-81-0		TWA: 200 ppm			
Naphthalene 91-20-3		STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm	STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>
1,2,4- Trimethylbenzene 95-63-6	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 200 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>
Nume Chimic	Austria	Elveția	Polonia	Norvegia	Ireland
Isobutanol 78-83-1	STEL 200 ppm STEL 600 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 50 ppm STEL: 150 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 200 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> Skin	Skin Ceiling: 25 ppm Ceiling: 75 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m <sup>3</sup> STEL: 75 ppm STEL: 225 mg/m <sup>3</sup>



# SPYRALE

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 01.09.2019

Versiunea 1

Data publicării: 01.09.2019

Naphthalene 91-20-3	Skin TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>	Skin TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 75 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 75 mg/m <sup>3</sup>
1,2,4- Trimethylbenzene 95-63-6	STEL 30 ppm STEL 150 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 170 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 ppm STEL: 150 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Controale tehnice corespunzătoare

Se va asigura o ventilație corespunzătoare, mai ales în încăperi închise.

#### Protecția ochilor/feței:

Ochelari de protecție mulați etanș.

#### Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție chimică (EN 374) de altfel cu rezistență la contact prelungit (recomandări: index protecție 6, corespunzând > 480 minute de permeabilitate (permeație) conform EN 374): e.g. cauciuc nitril (0.4 mm), cauciuc cloropren (0.5 mm), cauciuc butil (0.7 mm)

#### Protecția corpului

Echipament de protecție adecvat cum ar fi ochelari de protecție certificați EN 166, mănuși certificate EN 374, cizme de protecție certificate EN 13832, salopetă rezistentă/repelentă pentru apă (65% poliester și 35% bumbac).

#### Protecția aparatului respirator:

În cazul unei ventilații insuficiente, purtați echipament respirator adecvat.

#### Considerente igienă generală

În timpul utilizării nu mâncați, beți sau fumați. Spălați hainele contaminate înainte de reutilizare.

#### Controale ale expunerii mediului

Nu permiteți patrunderea în canale, pe suprafața solului sau în corpuri de apă.

## 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

<u>Proprietăți</u>	<u>Valori</u>	<u>Metode</u>	<u>Comentarii</u>
Stare fizică:	Lichid		
Culoare:	Gălbui spre maro		
Miros:	Aromatic		
Prag de miros:	Nu sunt date disponibile		
pH:	8-12	CIPAC MT 75.3	Soluție (1%)
Punct de topire/punct de congelare:	Nu sunt date disponibile		
Punct inițial de fierbere și domeniul de fierbere:	Nu sunt date disponibile		





# SPYRALE

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 01.09.2019

Versiunea 1

Data publicării: 01.09.2019

<b>Punct de aprindere:</b>	101-105 °C	EEC A.9	
<b>Viteza de evaporare:</b>	Nu se aplică		
<b>Inflamabilitate (solid, gaz):</b>	Nu se aplică		
<b>Limita de explozie inferioară:</b>	Nu exista date disponibile		
<b>Limita de explozie superioară:</b>	Nu exista date disponibile		
<b>Presiune de vapori:</b>	Nu exista date disponibile		
<b>Densitatea vaporilor (aer = 1):</b>	Nu exista date disponibile		
<b>Densitate relativă:</b>	0.928-1.028	OECD 109	40 °C
<b>Solubilitatea:</b>	---		Nu se aplică
<b>Coefficient de partiție (n-octanol/apă):</b>			A se vedea secțiunea 12
<b>Temperatura de autoaprindere:</b>	Nu exista date disponibile		
<b>Temperatura de descompunere:</b>	Nu exista date disponibile		
<b>Vâscozitate chinetică mm<sup>2</sup>/s 40 °C:</b>	15,6	OECD 114	
<b>Proprietăți explozive:</b>	Produsul nu este exploziv		
<b>Proprietăți oxidante:</b>	Nu		

### 9.2 Alte informații

**Densitate vrac:** ---

**Tensiune superficială:** Nu se aplică

## 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1 Reactivitate

Nu sunt date disponibile.

### 10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții corespunzătoare de depozitare și manipulare.

### 10.3 Posibilitatea apariției unor reacții periculoase

Nu există în condiții corespunzătoare de utilizare.

### 10.4 Condiții de evitat

Căldura, flacăra deschisă, scânteie.

### 10.5 Materiale incompatibile

Nu există informații disponibile.

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu există în condiții corespunzătoare de utilizare.

## 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Pentru mai multe informații asupra sănătății, a se vedea și secțiunea 2.1 (clasificare).



# SPYRALE

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 01.09.2019

Versiunea 1

Data publicării: 01.09.2019

### GENTIS 450 EC

Toxicitate/efect	Punct final	Valoare	Unitate de măsură	Organism	Metoda de verificare	Observații
Toxicitate acută, orală:	DL50	1500-2000	mg/kg	Șobolan	OECD 401	
Toxicitate acută, dermală:	DL50	> 4000	mg/kg	Șobolan	OECD 402	
Toxicitate acută, inhalare:	DL50	3,23	mg/l			ATEmix
Corodarea/iritarea pielii:		Neiritant		Iepure	OECD 404	
Lezarea/iritarea gravă a ochilor:		Iritant		Iepure	OECD 405	
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:		Nu este sensibilizant		Cobai	OECD 406	
<b>Mutagenitatea celulelor germinative:</b>						
Fenpropidin		Nu este clasificat				
Difenoconazol		Nu este clasificat				
<b>Cancerigenitate:</b>						
Fenpropidin		Nu este cancerigen				
Difenoconazol		Nu este cancerigen				
<b>Toxicitatea pentru reproducere:</b>						
Fenpropidin		Nu este toxic pentru sistemul reproducător				
Difenoconazol		Nu este toxic pentru sistemul reproducător				
<b>STOT – expunere unică</b>						
Fenpropidin		Nu este disponibil				
Difenoconazol		Nu este disponibil				
<b>STOT – expunere repetată</b>						
Fenpropidin		Nu este disponibil				
Difenoconazol		Nu este disponibil				
<b>Pericol prin aspirare:</b>						
Fenpropidin		Nu este disponibil				
Difenoconazol		Nu este disponibil				

## 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1. Toxicitate

Toxicitate acută	Valori	Specii	Metoda	Comentarii
Pești 96 ore LC50 mg/l	2,6	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	
Crustacee 48-ore EC50 mg/l	6,2	Daphnia magna	OECD 202	
Alge 72-ore EC50 mg/l	0,00033	S. subspicatus	OECD 201	
Alte plante EC50 mg/l	---		OECD 221	



# SPYRALE

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 01.09.2019

Versiunea 1

Data publicării: 01.09.2019

### Toxicitate Cronică

Pesti NOEC mg/l	0.1	Păstrăv curcubeu	OECD 215
Crustacee NOEC mg/l	0.1	Daphnia	OECD 211
Alge NOEC mg/l	Nu există date		
Alte Plante NOEC mg/l	Nu există date		

### Toxicitate terestră

Păsări Oral LD50 mg/kg			
Nume chimic			
Fenpropidin	>269	Nu există date disponibile	
Difenoconazol	>2000	Prepeliță	

### Albine Oral LD50 $\mu\text{g}$ /albină

Nume chimic			
Fenpropidin	10		
Difenoconazol	>187		

## 12.2. Persistență și degradabilitate

Degradare abiotică	Valori	Metode	Comentarii
<b>Apă DT50 zile</b>			
Nume chimic			
Fenpropidin	67		
Difenoconazol	1d		Nu este persistent in apă
<b>Sol DT50 zile</b>			
Nume chimic			
Fenpropidin	116		
Difenoconazol	149-187		Nu este persistent
<b>Biodegradare</b>			
Nume chimic			
Fenpropidin	Nu este ușor biodegradabil		
Difenoconazol	Nu este ușor biodegradabil		

## 12.3. Potențial de bioacumulare

Coefficient de partiție (n-octanol/apă) Log Pow	Valori	Metode	Comentarii
Nume chimic			
Fenpropidin	2.9	EEC A.8	pH 7.0; 25°C
Difenoconazol	4,4		25°C



# SPYRALE

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 01.09.2019

Versiunea 1

Data publicării: 01.09.2019

### Factor de bioconcentrare (BCF)

#### Nume chimic

Fenpropidin	163
Difenoconazol	330

Nu este disponibil  
pH 7.6-7.9

### 12.4. Mobilitate în sol

#### Adsorbție/Desorbție

#### Nume chimic

Fenpropidin	3808
Difenoconazol	400-7730

#### Valori

#### Metode

OECD 121

#### Comentarii

Koc

Koc

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Componentele acestei formulări nu întrunesc criteriile de clasificare PBT și vPvB

### 12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt informații disponibile.

## 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

#### În general

Se elimină acest produs și recipientul său în condiții de siguranță, în conformitate cu reglementările locale/naționale.

#### Legislația națională privind eliminarea deșeurilor

- HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005;
- LEGEA 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
  - Cod deșeu – 02 01 08 (deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase).
  - Cod deșeu – 07 04 01 (soluții apoase de spălare și soluții-mamă).
  - Cod deșeu – 20 01 19 (pesticide).

#### Legislația națională privind eliminarea ambalajelor contaminate

- HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaj

## 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL



# SPYRALE

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 01.09.2019

Versiunea 1

Data publicării: 01.09.2019

### IMDG/IMO

14.1	Numărul ONU	3082
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (Fenpropidin, Difenoconazol)
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4	Grupul de ambalare	III
14.5	Poluare marină	DA
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	

### RID/ADR

14.1	Numărul ONU	3082
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (Fenpropidin, Difenoconazol)
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4	Grupul de ambalare	III
14.5	Pericol pentru mediu	DA
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	
14.7	Codul restricție tuneluri	-

### ICAO/IATA

14.1	Numărul ONU	3082
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (Fenpropidin, Difenoconazol)
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4	Grupul de ambalare	III
14.5	Pericol pentru mediu	DA
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	
14.7	Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC	Nu se aplică



\* Notă: ONU3077 și ONU3082 – aceste produse pot fi transportate ca mărfuri nepericuloase, în conformitate cu prevederile speciale ale Codului IMDG 2.10.2.7; ADR SP375 și ICAO/IATA A197, atunci când sunt ambalate în recipiente unice sau interioare de până la 5 L pentru lichide și 5 kg sau mai puțin pentru solide.

## 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

ADAMA



# SPYRALE

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 01.09.2019

Versiunea 1

Data publicării: 01.09.2019

### **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Acest produs a fost etichetat provizoriu de către producător în conformitate cu reglementările UE.

Pentru clasificare și etichetare a se vedea secțiunea 2.

Se va asigura că toate reglementările naționale/locale sunt respectate.

### **Legislația națională privind clasificarea și etichetarea produselor fitosanitare**

- Regulamentul nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului;
- Regulamentul nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- HG nr. 1559/2004 privind procedura de omologare a produselor de protecție a plantelor în vederea plasării pe piață și a utilizării lor pe teritoriul României;
- HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;
- HG nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;
- HG 735/2006 privind limitarea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite vopsele, lacuri și în produsele de refinisare a suprafețelor vehiculelor.

### **15.2 Evaluarea securității chimice**

Evaluarea securității chimice conform Regulamentului 1907/2006 nu este necesară. A fost realizată o evaluare a riscului conform Directivei 91/414/CEE sau Regulamentului 1107/2009.

## **16. ALTE INFORMAȚII**

**Următoarele fraze reprezintă frazele R/frazele H definite conform codului aferent clasei de risc și categoriei de risc (GHS/CLP) ale constituenților (menționate în secțiunea 2 și 3).**

H226:	Lichid și vapori inflamabili.
H302:	Nociv în caz de înghițire
H304:	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii
H315:	Provoacă iritarea pielii
H317:	Poate provoca o reacție alergică a pielii
H318:	Provoacă leziuni oculare grave
H319:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332:	Nociv în caz de inhalare.
H335:	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336:	Poate provoca somnolență sau amețeală
H351:	Susceptibil de a provoca cancer dacă este inhalat.
H400:	Foarte toxic pentru mediul acvatic
H410:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

ADAMA



# SPYRALE

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 01.09.2019 Versiunea 1

Data publicării: 01.09.2019

H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung  
EUH066: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

---

Acute Tox. – Toxicitate acută – orală

Skin Irrit. – Iritarea pielii

Asp. Tox. – Pericol prin aspirare

STOT SE – Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere unică – iritarea tractului respirator

Aquatic Chronic – Periculos pentru mediul acvatic – toxicitate cronică

Skin Sens. – Sensibilizarea pielii

Aquatic Acute – Periculos pentru mediul acvatic – toxicitate acută

Eye Dam. – Lezarea grava a ochilor

**Această Fișă cu Date de Securitate este întocmită în conformitate cu cerințele Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.**

---

**DECLINAREA RESPONSABILITĂȚII:** Informațiile furnizate în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte conform cunoștințelor noastre și a informațiilor pe care le deținem la data publicării. Informațiile prezentate se constituie doar ca un ghid pentru manipularea în condiții de siguranță, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, îndepărtarea și eliminarea produsului și nu trebuie să fie considerate o garanție sau o specificație pentru calitate. Informațiile se referă doar la produsul menționat și nu pot fi valabile în cazul combinării produsului cu orice alte produse sau intervenind în orice alt proces, decât dacă este specificat în text.

---