



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

### MERKUR

Data revizuirii 19-aug.-2022

Versiune 1 Data Înlocuirii: 19-aug.-2022

Cod(uri) Produs

HRB01047-40

Data Tipăririi 19-aug.-2022

ADM.03001.H.1.A (AG-FDP1-433 SC)

9508937

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Element de identificare a produsului

## MERKUR

#### Alte mijloace de identificare

Identificator unic de formulă (UFI)

Sinonime

Flufenacet 80 g/L + Diflufenican 20 g/L + Pendimethalin 333 g/L

Substanță pură/amestec

Amestec

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

Utilizare recomandată

Erbicid; Uz profesional

Utilizări nerecomandate

Nu există informații disponibile

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

##### Furnizor

ADAMA Agricultural Solutions SRL  
Global City Business Park, Șos. București Nord, nr. 10, cld. O21, et. 6, 077190,  
Voluntari, jud. Ilfov, România  
Tel: 021 307 76 12  
Fax: 021 272 00 15

#### Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați

Adresa de e-mail

SDS@adama.com  
www.adama.com

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care poate fi  
apelat în caz 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

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

## 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

### Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Toxicitate pentru reproducere	Categoria 2 - (H361d)
Toxicitate acvatică acută	Categoria 1 - (H400)
Toxicitate acvatică cronică	Categoria 1 - (H410)

## 2.2. Elemente pentru etichetă

### Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Conține Pendimethalin

#### Pictograme de pericol



#### Cuvânt de avertizare

Atenție

#### Fraze de pericol

H361d - Susceptibil de a dăuna fătului  
H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

#### Fraze de Precauție

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor  
P201 - Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare  
P273 - Evitați dispersarea în mediu  
P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței  
P391 - Colectați scurgerile de produs  
P501 - Aruncați conținutul/ recipientul la o stație de eliminare a deșeurilor autorizată.

#### Fraze de Pericol Specifice UE

EUH208 - Conține ( Flufenacet, 1,2-Benzisothiazolin-3-one ). Poate provoca o reacție alergică  
EUH401 - Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare

#### Fraze suplimentare pentru PPP

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 de 15 m până la apele de suprafață

## 2.3. Alte pericole

#### PBT & vPvB

Produsul nu conține nicio substanță clasificată ca PBT sau vPvB.

#### Informații privind Perturbatorul Endocrin

Niciuna cunoscută.

#### Poluant organic persistent

Nu se aplică.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

### 3.1 Substanțe

Nu se aplică

### 3.2 Amestecuri

Denumire chimică	Nr. CAS	Nr. CE	Nr. index	Greutate-%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Limită specifică a concentrației (SCL)	M-Factor	Număr de înregistrare REACH
Pendimethalin	40487-42-1	254-938-2	609-042-00-X	28-32	Repr. 2 (H361d) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		M = 100 M = 10	Nu există date disponibile
Flufenacet (ISO)	142459-58-3	604-290-5	613-164-00-9	6-9	Acute Tox. 4 (H302) Skin Sens. 1 (H317) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		M=100	Nu există date disponibile
Poly(oxy-1,2-ethanediy l), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	99734-09-5	-		3-6	Aquatic Chronic 3 (H412)			Nu există date disponibile
Diflufenican	83164-33-4	617-446-2	616-032-00-9	1-3	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		M=10000 M=1000	Nu există date disponibile
1,2-Benzisothiazolin-3-one	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	<0.5	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400)	Skin Sens. 1 :: C>=0.05%		01-212076154 0-60-XXXX

Estimările de toxicitate acută (ATEs) în conformitate cu partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 sunt indicate în acest tabel, dacă sunt disponibile..

**Textul complet al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16**

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Sfaturi generale

În caz de accident sau dacă nu vă simțiți bine, solicitați imediat asistență medicală (dacă este posibil, arătați eticheta). Personalul care acordă primul ajutor: fiți atent la autoprotecție.

#### Inhalare

Duceți victima la aer curat. Dacă respirația este neregulată sau s-a oprit, aplicați respirația

artificială. Sunați la un medic.

<b>Contact cu ochii</b>	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 simptomele persistă, sunați la un medic.
<b>Contact cu pielea</b>	Spălați imediat cu săpun și multă apă în timp ce îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminta contaminate. Consultați un medic dacă este necesar.
<b>Ingerare</b>	Clătiți gura. Beți multă apă. Dacă simptomele persistă, sunați la un medic.
<b>Autoprotecția personalului care acordă primul ajutor</b>	Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

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

**Simptome** Niciuna cunoscută.

#### **4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

**Notă pentru medici** Tratați simptomatic.

### **SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**

#### **5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

**Mijloace de stingere  
Corespunzătoare** Utilizați metode de stingere potrivite cu circumstanțele locale și cu mediul înconjurător.

**Mijloace de stingere  
necorespunzătoare** Nu împrăștiati materialul deversat cu jeturi de apă de înaltă presiune.

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

**Pericole specifice cauzate de  
substanța chimică** Nu există informații disponibile.

#### **5.3. Recomandări destinate pompierilor**

**Echipament special de protecție  
pentru pompieri** Pompierii trebuie să poarte aparat de respirație autonom și echipament complet de protecție împotriva focului. Utilizați echipamentul personal de protecție.

### **SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**

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

**Precauții personale** Asigurați o ventilație adecvată.

**Pentru personalul care intervine în  
situații de urgență** Folosiți echipamentul de protecție personală recomandat în Secțiunea 8.

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

**Precauții pentru mediul înconjurător** Vezi Secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare.

#### **6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

**Metode pentru izolare** Preveniți scurgerea sau deversarea suplimentară, dacă o puteți face în siguranță.

<b>Metode pentru curățenie</b>	Îndepărtați mecanic, punând în containere adecvate în vederea eliminării.
<b>Prevenirea pericolelor secundare</b>	Curățați bine obiectele și zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul înconjurător.

#### **6.4. Trimitere la alte secțiuni**

<b>Trimitere la alte secțiuni</b>	Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. Vezi Secțiunea 13 pentru informații suplimentare.
-----------------------------------	--

## **SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

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

**Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate** A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminate.

**Considerații de igienă generală** A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.

### **7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

**Condiții de Depozitare** A se depozita sub cheie.

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

**Utilizări identificate**  
**Metodele de gestionare a riscului (RMM)** Informațiile cerute sunt cuprinse în această Fișă cu Date de Securitate.

## **SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

### **8.1. Parametri de control**

**Limite de Expunere** Acest produs, așa cum este furnizat, nu conține materiale periculoase, cu limitele de expunere profesională stabilite de către organismele de reglementare specifice regiunii

Denumire chimică	Uniunea Europeană	România
Dimethyl Siloxane 63148-62-9		TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> P*
Sodium hydroxide 1310-73-2		TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>

**Nivelul calculat fără efect (DNEL)** Nu există informații disponibile.

**Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)** Nu există informații disponibile.

### **8.2. Controale ale expunerii**

**Echipament personal de protecție**  
**Protecția ochilor / feței** Ochelari de protecție cu fixare ermetică.

**Protecția mâinilor** Mănuși rezistente chimic conform cu standardul (EN 374), de asemenea potrivite la un contact direct prelungit. Se recomandă: indice de protecție 6, corespunzător cu permeabilitatea și timpul de penetrare (>480 min) conform cu (EN 374). Exemplu: cauciuc nitrilic (0,4 mm), cauciuc cloropren (0,5 mm), cauciuc butilic (0,7 mm).

<b>Protecția pielii și a corpului</b>	Dacă este necesar, folosiți îmbrăcăminte de protecție și echipament adecvat, cum ar fi: ochelari de protecție certificate conform (EN 166), mănuși certificate conform (EN 374), cizme de protecție certificate conform (EN 13832).
<b>Protecția respirației</b>	În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător.
<b>Considerații de igienă generală</b>	A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.
<b>Controlul expunerii mediului</b>	Nu există informații disponibile.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

<u>Proprietate</u>	<u>Valori</u>	<u>Metodă</u>	<u>Observații</u>
<b>Aspect</b>			
<b>Stare fizică</b>	: Lichid		
<b>Culoare</b>	: portocaliu		
<b>Miros</b>	: caracteristic		
<b>Pragul de acceptare a mirosului</b>	: Nu există date disponibile		
<b>pH</b>	: 4 - 6	CIPAC MT 75.3	
<b>Punctul de topire / punctul de înghețare °C</b>	: ----		Nu se aplică
<b>Punctul de fierbere / intervalul de fierbere °C</b>	: Nu există date disponibile		
<b>Punctul de aprindere °C</b>	: > 110	ASTM D93	
<b>Viteza de evaporare</b>	: Nu există date disponibile		
<b>Inflamabilitatea (solid, gaz)</b>	: Nu se aplică		
<b>Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie</b>	: Nu există date disponibile		
<b>Presiunea de vapori kPa</b>	: ----		Nu se aplică
<b>Densitatea vaporilor</b>	: Nu există date disponibile		
<b>Densitatea relativă</b>	: 1.07 - 1.17	EEC A.3	
<b>Solubilitatea (solubilitățile) mg/l</b>	: ----		Nu se aplică
<b>Coeficient de partiție Log Pow</b>	: ----		Vezi Secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare
<b>Temperatura de autoaprindere °C</b>	: 390	EEC A.15	
<b>Temperatura de descompunere °C</b>	: Nu există date disponibile		
<b>Vâscozitate cinematică mm<sup>2</sup>/s 40 °C</b>	: 150	CIPAC MT 192	20°C
<b>Tensiune superficială</b>	: 27.3	EEC A.5	3 % @ 20°C
<b>Dimensiunea particulei</b>	: Nu se aplică		

### 9.2. Alte informații

**Densitate în vrac g/ml** : ----

#### 9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic

**Proprietăți explozive** : Nu este un explozibil  
**Proprietăți oxidante** : Nu este oxidant

#### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu există informații disponibile

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Reactivitate Nu există informații disponibile.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate Stabil în condiții normale.

#### Date despre explozie

Sensibilitate la impactul mecanic Niciunul.

Sensibilitatea la descărcarea electricității statice Niciunul.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase Niciuna în condiții normale de procesare.

### 10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

### 10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

### 10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Prođuși de descompunere periculoși Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații despre clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

#### Toxicitate acută

	<u>Valori</u>	<u>Specie</u>	<u>Metodă</u>	<u>Observații</u>
LD50 oral mg/kg	: > 2000	Șobolan	OECD 425	
LD50 cutanat mg/kg	: > 2000	Șobolan	OECD 402	
LC50 Inhalare mg/l	: > 5.19	Șobolan	OECD 403	
Corodarea/iritarea pielii	: Neiritant pentru piele		OECD 349	
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	: Nu irită ochii		OECD 405	
Sensibilizare	: Nu este sensibilizator pentru piele	Șoarece	OECD 429	

#### Toxicitate cronică

##### Mutagenicitatea celulelor embrionare

###### Denumire chimică

Pendimethalin : Neclasificat  
Flufenacet (ISO) : Neclasificat  
Diflufenican : Neclasificat

##### Carcinogenitate

###### Denumire chimică

Pendimethalin : Nu este Cancerigen

Flufenacet (ISO) : Nu este Cancerigen  
Diflufenican : Nu este Cancerigen

#### Toxicitate pentru reproducere

##### Denumire chimică

Pendimethalin : H361d - Susceptibil de a dăuna fătului  
Flufenacet (ISO) : Nu este toxic pentru sistemul reproducător.  
Diflufenican : Nu este toxic pentru sistemul reproducător.

#### STOT - expunere unică

##### Denumire chimică

Pendimethalin : Nu există date disponibile  
Flufenacet (ISO) : Nu există date disponibile  
Diflufenican : Nu există date disponibile

#### STOT - expunere repetată

##### Denumire chimică

Pendimethalin : Nu există date disponibile  
Flufenacet (ISO) : H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată  
Diflufenican : Nu există date disponibile

#### Pericol prin aspirare

##### Denumire chimică

Pendimethalin : Nu există date disponibile  
Flufenacet (ISO) : Nu există date disponibile  
Diflufenican : Nu există date disponibile

### 11.2. Informații despre alte pericole

#### 11.2.1. Proprietăți de perturbare endocrine

Proprietăți de perturbare endocrine Nu există informații disponibile.

#### 11.2.2. Alte informații

Alte efecte adverse Nu există informații disponibile.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

<u>Toxicitate acută</u>	<u>Valori</u>	<u>Specie</u>	<u>Metodă</u>	<u>Observații</u>
Pește LC50 la 96 ore mg/l	: 2.52	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	
Crustacee EC50 la 48 ore mg/l	: > 100	Daphnia magna	OECD 202	
Alge EC50 la 72 de ore mg/l	: 0.0126	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	
Alte plante EC50 mg/l	: 0.0653	Lemna gibba	OECD 221	7 zile

<u>Toxicitate acvatică cronică</u>	<u>Valori</u>	<u>Specie</u>	<u>Metodă</u>	<u>Observații</u>
Pește NOEC mg/l	: Nu există date disponibile			
Crustacee NOEC mg/l	: Nu există date disponibile			
Alge NOEC mg/l	: Nu există date disponibile			
Alte plante NOEC mg/l	: Nu există date disponibile			

#### Toxicitate la nivelul solului

##### Păsări LD50 oral mg/kg

##### Denumire chimică

Pendimethalin : 1421 Rață Mallard



Flufenacet (ISO) : 1608 Prepeșița de Virginia  
 Diflufenican : > 2150 Prepeșița de Virginia

**Albine LD50 oral  $\mu\text{g}/\text{bee}$**

**Denumire chimică**

Pendimethalin : > 101.2 EPPO 170  
 Flufenacet (ISO) : > 170  
 Diflufenican : > 100 Apis mellifera EPPO 170

**12.2. Persistență și degradabilitate**

**Degradare Abiotică**

**Apă DT50 zile**

**Denumire chimică**

Pendimethalin : 31.8  
 Flufenacet (ISO) : Nu există date disponibile  
 Diflufenican : 1-5 BBA IV: 5-1

**Sol DT50 zile**

**Denumire chimică**

Pendimethalin : 182 SETAC  
 Flufenacet (ISO) : 10-54  
 Diflufenican : 128 EPA / SETAC

**Biodegradare**

**Denumire chimică**

Pendimethalin : Nu există informații disponibile  
 Flufenacet (ISO) : Nu există informații disponibile  
 Diflufenican : Nu există informații disponibile

**12.3. Potențial de bioacumulare**

**Coeficientul de Partiție (n-octanol/apă) Log Pow**

**Denumire chimică**

	<u>Valori</u>	<u>Metodă</u>	<u>Observații</u>
Pendimethalin	: 5.4	EEC A.8	
Flufenacet (ISO)	: 3.2		
Diflufenican	: 4.2	OECD 117	

**Factor de bioconcentrare (BCF)**

**Denumire chimică**

	<u>Valori</u>	<u>Metodă</u>	<u>Observații</u>
Pendimethalin	: 1536		
Flufenacet (ISO)	: ----		Nu există date disponibile
Diflufenican	: 1276 - 1596	OECD 305	

**12.4. Mobilitate în sol**

**Adsorbția/Desorbția**

**Denumire chimică**

	<u>Valori</u>	<u>Metodă</u>	<u>Observații</u>
Pendimethalin	: 13792		KOC
Flufenacet (ISO)	: 202		KOC
Diflufenican	: 3417		KOC

**Informații privind Perturbatorul**

**Endocrin**

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Componenții acestei formulări nu îndeplinesc criteriile de clasificare ca PBT sau vPvB

**12.6. Proprietăți de perturbare endocrine**

**Proprietăți de perturbare endocrine** Nu există informații disponibile.

**12.7. Alte efecte adverse**

Nu există informații disponibile.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

<b>Deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate</b>	A se elimina în conformitate cu reglementările locale. Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația referitoare la mediul înconjurător.
<b>Ambalaje contaminate</b>	Eliminarea sau reutilizarea necorespunzătoare a acestui container poate fi periculoasă și ilegală.
<b>Alte informații</b>	Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul.

### Legislația națională privind eliminarea deșeurilor

- HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005;
- Ordonanța de urgență 92/2021 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

- LEGEA 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### ADR

<b>14.1 Numărul ONU</b>	UN3082
<b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>	SUBSTANȚE PERICULOASE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, LICHID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (Pendimethalin, Flufenacet (ISO))
<b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	9
<b>14.4 Grupul de ambalare</b>	III
<b>Descriere</b>	UN3082, SUBSTANȚE PERICULOASE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, LICHID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (Pendimethalin, Flufenacet (ISO)), 9, III
<b>14.5 Pericol pentru mediu înconjurător</b>	Da
<b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>	
<b>Dispoziții Speciale</b>	274, 335, 601, 375
<b>Cod de clasificare</b>	M6

### RID

<b>14.1 Numărul ONU</b>	UN3082
<b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>	SUBSTANȚE PERICULOASE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, LICHID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (Pendimethalin, Flufenacet (ISO))
<b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	9
<b>14.4 Grupul de ambalare</b>	III
<b>Descriere</b>	UN3082, SUBSTANȚE PERICULOASE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, LICHID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (Pendimethalin, Flufenacet (ISO)), 9, III
<b>Pericol pentru mediu înconjurător</b>	Da
<b>Precauții speciale pentru utilizatori</b>	
<b>14.5 Pericol pentru mediu înconjurător</b>	Da
<b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>	
<b>Dispoziții Speciale</b>	274, 335, 375, 601
<b>Cod de clasificare</b>	M6

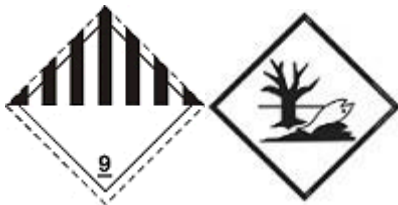
### IMDG

<b>14.1 Numărul ONU</b>	UN3082
<b>14.2 Denumirea corectă ONU</b>	pentru expediție

<b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	SUBSTANȚE PERICULOASE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, LICHID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (Pendimethalin, Flufenacet (ISO))
	9
<b>14.4 Grupul de ambalare</b>	III
<b>Descriere</b>	UN3082, SUBSTANȚE PERICULOASE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, LICHID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (Pendimethalin, Flufenacet (ISO)), 9, III, Poluant marin
<b>14.5 Pericol pentru mediu înconjurător</b>	Da
<b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>	
<b>14.5 Poluant marin</b>	P
<b>Pericol pentru mediu înconjurător</b>	Da
<b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>	
<b>Dispoziții Speciale</b>	274, 335, 969
<b>Nr. EmS</b>	F-A, S-F
<b>IMDG depozitarea și segregarea</b>	Category A Nu există informații disponibile
<b>14.7 Transportul maritim în vrac conform instrumentelor OMI</b>	Nu există informații disponibile

#### IATA

<b>14.1 Numărul ONU</b>	UN3082
<b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>	SUBSTANȚE PERICULOASE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, LICHID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (Pendimethalin, Flufenacet (ISO))
<b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	9
<b>14.4 Grupul de ambalare</b>	III
<b>Descriere</b>	UN3082, SUBSTANȚE PERICULOASE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, LICHID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (Pendimethalin, Flufenacet (ISO)), 9, III
<b>14.5 Pericol pentru mediu înconjurător</b>	Da
<b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>	
<b>Dispoziții Speciale</b>	A97, A158, A197
<b>Codul ERG</b>	9L



\* UN3077 & UN3082 - Aceste produse pot fi transportate ca bunuri ne-periculoase sub condițiile speciale ale IMDG Code 2.10.2.7; ADR SP375 și ICAO/IATA A197 când sunt ambalate în ambalaje individuale sau cu strat interior de până la 5L pentru lichide sau 5 kg sau mai puțin pentru solide.

## **SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

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

<b>Denumire comercială/descriere</b>	<b>Număr(numere) de înregistrare</b>	<b>Data</b>
Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică

#### **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 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici.
- 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.

## Uniunea Europeană

A se lua notă de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și siguranței lucrătorilor la locul de muncă, relativ la riscurile legate de agenții chimici

### Autorizații și/sau restricții de utilizare:

Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul autorizării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XIV) Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul restricționării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII)

### Poluant organic persistent

Nu se aplică

## 15.2. Evaluarea securității chimice

**Raport privind Securitatea Chimică** A fost efectuată o evaluare a riscului conform Directivei (CE) nr. 91/414 sau conform Regulamentului (CE) nr. 1107/2009

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Cheia sau legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

#### Textul complet al frazelor H la care se face referire în paragraful 3

H302 - Nociv în caz de înghițire

H315 - Provoacă iritarea pielii

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii

H318 - Provoacă leziuni oculare grave

H361d - Susceptibil de a dăuna fătului

H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată

H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic

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

H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

#### Legendă

SVHC: Substanțe considerate deosebit de periculoase la autorizare:

#### Legendă Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

TWA	TWA (medie ponderată în timp)	STEL	STEL (Limită de Expunere pe Termen Scurt)
Plafon	Valoarea Limită Maximă	*	Desemnare pentru piele

**Data revizuirii** 19-aug.-2022

**Motivul reviziei** Secțiunile SDS actualizate

#### Abrevieri și Acronime

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

CAS Number - Chemical Abstracts Service number

EC Number - EINECS and ELINCS Number

EINECS - European Inventory of Existing Commercial Substances

ELINCS - European List of notified Chemical Substances

IATA - International Air Transport Association

ICAO-TI - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population

LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)

OECD - Organization for Economic Co-operation and Development

PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  
STOT - Specific Target Organ Toxicity  
vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

**Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

**Classification of the mixture**

H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic  
H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung  
H361d - Susceptibil de a dăuna fătului

**Procedura de clasificare**

Clasificare pe baza datelor de testare  
Clasificare bazată pe metoda de calcul  
Clasificare bazată pe metoda de calcul

**Această fișă cu date de securitate a materialului este conformă cu prevederile Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878.**

**Clauză de exonerare**

**Informațiile furnizate în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe, informații și opinii de care dispunem la data publicării acesteia. Informațiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și ele nu vor fi considerate o garanție sau specificație privind calitatea. Informațiile se referă numai la materialele specifice desemnate și ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinație cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text.**

**Finalul Fișei cu Date de Securitate (FDS)**