



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878.

### ACTIVUS 400 SC

Data revizuirii 05-feb.-2024

Versiune 2.01 Data înlocuirii: 19-aug.-2022

Cod(uri) Produs

Data Tipării 05-feb.-2024

ADM.08350.H.3.A (AG-P4-400 SC)

HRB01013-40

27801

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

### ACTIVUS 400 SC

#### Alte mijloace de identificare

Identificator unic de formulă (UFI) HUYF-82RY-100H-VU1W

Sinonime Pendimetalin 400 g/L

Substanță pură/amestec Amestec

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

Utilizare recomandată Erbucid; Uz profesional

Utilizări nerecomandate Nu există informații disponibile

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

##### Furnizor

ADAMA Agricultural Solutions SRL

București, Sector 1, Piața Presei Libere nr. 3-5, City Gate Building North Tower, etajul 12.

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 Spitalul Clinic de Urgență București;

în caz de urgență Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București;

Nr. tel. apelabil permanent (24h/7z): 021 5992300, int. 182, 444, 213, 455 \*;

e-mail: spital@urgentafloreasca.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

**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 ( 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 componenții****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)	Factor M	Număr de înregistrare REACH
Pendimethalin	40487-42-1	254-938-2	609-042-00-X	32-37	Repr. 2 (H361d) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		M = 100 M = 10	Nu există date disponibile
Poly(oxy-1,2-ethanediy l), .alpha.-[tris(1-phenylet hy)phenyl]-.omega.-hydroxy-	99734-09-5	-		3-5	Aquatic Chronic 3 (H412)			Nu există date disponibile
1,2-Benzisothiazolin-3-one	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	<0.036	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 2 (H330) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Skin Sens. 1A :: C>=0.036%	inhalation: ATE = 0,21 mg/L (dusts or mists) oral: ATE = 450 mg/kg bw	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**

<b>Sfaturi generale</b>	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.
<b>Inhalare</b>	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 încălțăminte contaminată. Consultați un medic dacă este necesar.

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

**Autoprotecția personalului care acordă primul ajutor** 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.

**Metode pentru curățenie** Îndepărtați mecanic, punând în containere adecvate în vederea eliminării.

**Prevenirea pericolelor secundare** Curățați bine obiectele și zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul înconjurător.

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

**Trimitere la alte secțiuni** 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. A se păstra la o temperatură care nu depășește 35 °C. storage class – refer to chapter 15.1.

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

**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

#### Controale tehnice

Asigurați o ventilație adecvată, mai ales în zonele închise.

#### 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).

##### Protecția pielii și a corpului

Dacă este necesar, folosiți îmbrăcăminte de protecție și echipament adecvat, cum ar fi: ochelari de protecție certificați conform (EN 166), mănuși certificate conform (EN 374), cizme de protecție certificate conform (EN 13832) și/sau imbra.

<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>	Autoritățile locale trebuie avizate dacă nu pot fi izolate deversările semnificative.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

<u>Proprietate</u> Aspect	<u>Valori</u>	<u>Metodă</u>	<u>Observații</u>
Stare fizică	: Lichid		
Culoare	: Gălbui maro		
Miros	: Slab Aromatic		
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu există date disponibile		
pH	: 5.5 - 7.5	CIPAC MT 75.3	soluție (1 %)
Punctul de topire / punctul de înghețare °C	: Nu există date disponibile		
Punctul de fierbere / intervalul de fierbere °C	: Nu există date disponibile		
Punctul de aprindere °C	: > 100	EEC A.9	
Viteza de evaporare	: Nu există date disponibile		
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: Nu este aplicabil în cazul lichidelor		
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	: Nu există date disponibile		
Presiunea de vapori kPa	: Nu există date disponibile		
Densitatea vaporilor	: Nu există date disponibile		
Densitatea relativă	: 1.061 - 1.161	EEC A.3	
Solubilitatea (solubilitățile) mg/l	: Nu există date disponibile		
Coefficient de partiție Log Pow	:		Vezi Secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare
Temperatura de autoaprindere °C	: 390	EEC A.15	
Temperatura de descompunere °C	: ---		Nu există date disponibile
Vâscozitate cinematică mm <sup>2</sup> /s 40 °C	: 2.12*10 <sup>-4</sup>	OECD 114	
Tensiune superficială	: 38.46	EEC A.5	20°C
Dimensiunea particulei	: 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. Produși de descompunere periculoși

**Produși 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 423	Nu există date disponibile
LD50 cutanat mg/kg	: > 2000	Șobolan	OECD 402	
LC50 Inhalare mg/l	: ----			
<b>Corodarea/iritarea pielii</b>	: Neiritant pentru piele	lepure	OECD 404	
<b>Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor</b>	: Nu irită ochii	lepure	OECD 405	
<b>Sensibilizare</b>	: Nu este sensibilizator pentru piele	Cobai	OECD 406	

#### Toxicitate cronică

##### **Mutagenicitatea celulelor embrionare**

**Denumire chimică**  
Pendimethalin : Neclasificat

##### **Carcinogenitate**

**Denumire chimică**  
Pendimethalin : Nu este Cancerigen

##### **Toxicitate pentru reproducere**

**Denumire chimică**  
Pendimethalin : H361d - Susceptibil de a dăuna fătului

#### **STOT - expunere unică**

**Denumire chimică**  
Pendimethalin : Nu există date disponibile

**STOT - expunere repetată**

**Denumire chimică**  
Pendimethalin : Nu există date disponibile

**Pericol prin aspirare**

**Denumire chimică**  
Pendimethalin : 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	: 14.7	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	
Crustacee EC50 la 48 ore mg/l	: 6.55	Daphnia magna	OECD 202	
Alge EC50 la 72 de ore mg/l	: 0.12	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	
Alte plante EC50 mg/l	: 0.034	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

**Albine LD50 oral µg/bee**

**Denumire chimică**  
Pendimethalin : > 101.2 EPPO 170

**12.2. Persistentă și degradabilitate****Degradare Abiotică**

**Apă DT50 zile**  
**Denumire chimică**  
Pendimethalin : 31.8

**Sol DT50 zile**

**Denumire chimică**  
Pendimethalin : 182 SETAC



**Biodegradare****Denumire chimică**

Pendimethalin : Nu există informații disponibile

**12.3. Potențial de bioacumulare****Coeficientul de Partiție  
(n-octanol/apă) Log Pow****Denumire chimică**

Pendimethalin : 5.4 Metodă EEC A.8

**Factor de bioconcentrare (BCF)****Denumire chimică**

Pendimethalin : 1536

**12.4. Mobilitate în sol****Adsorbția/Desorbția****Denumire chimică**

Pendimethalin : 13792 Metodă Observații KOC

**Informații privind Perturbatorul****Endocrin****12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Compoziții 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****Deșeuri provenind de la  
reziduuri/produse neutilizate**

Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația referitoare la mediul înconjurător. A se elimina în conformitate cu reglementările locale.

**Ambalaje contaminate**

Eliminarea sau reutilizarea necorespunzătoare a acestui container poate fi periculoasă și ilegală.

**Alte informații**

Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul.

**Reglementări Naționale**

- Legislația națională privind eliminarea deșeurilor par 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; 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****14.1 Numărul ONU**

UN3082

**14.2 Denumirea corectă ONU  
pentru expediție**

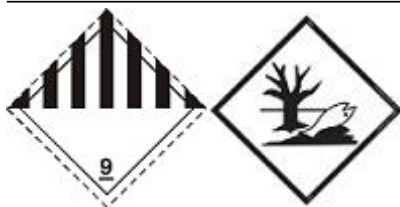
SUBSTANȚE PERICULOASE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, LICHID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (Pendimethalin)

**14.3 Clasa (clasele) de pericol  
pentru transport**

9

**14.4 Grupul de ambalare  
Descriere**III  
UN3082, SUBSTANȚE PERICULOASE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, LICHID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (Pendimethalin), 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
<b>RID</b>	
<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)
<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), 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
<b>IMDG</b>	
<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)
<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), 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
<b>IATA</b>	
<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)
<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), 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

Denumire comercială/descriere	Număr(numere) de înregistrare	Data
Nu se aplică RO National Regulation	Nu se aplică	Nu se aplică
	Legislația națională privind clasificarea și etichetarea 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. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici;• HG nr. 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.	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. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici;• HG nr. 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  
 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 05-feb.-2024

Motivul reviziei Secțiunea 1 Secțiunea 3

**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**

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

**Procedura de clasificare**

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

**Această fișă cu date de securitate a materialului este conformă cu prevederile Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006**

**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)