



## 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.

### POWERTWIN SC

Data revizuirii 07-mar.-2024

Versiune 1.01 Data Înlocuirii: 06-sept.-2022

Cod(uri) Produs

HRB00965-40

Data Tipăririi 07-mar.-2024

ADM.02651.H.2.A

9510385

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

### POWERTWIN SC

#### Alte mijloace de identificare

Identificator unic de formulă (UFI) PYYM-5DWK-0V0R-XXDH

Sinonime Etofumesat 200 g/L + Fenmedifam 200 g/L SC

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 în caz 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@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]**

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Sensibilizarea pielii       | Categoria 1 - (H317) |
| Toxicitate acvatică cronică | Categoria 1 - (H410) |

**2.2. Elemente pentru etichetă****Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Conține 1,2-Benzisothiazolin-3-one

**Pictograme de pericol****Cuvânt de avertizare**

Atenție

**Fraze de pericol**

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii  
 H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

**Fraze de Precauție**

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor  
 P273 - Evitați dispersarea în mediu  
 P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței  
 P302 + P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun  
 P391 - Colectați scurgerile de produs  
 P501 - Aruncați conținutul/ recipientul la o stație de eliminare a deșeurilor autorizată

**Fraze de Pericol Specifice UE**

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 |
|---|------------|-----------|--------------|------------|---|--|--|-----------------------------|
| Phenmedipham  | 13684-63-4 | 237-199-0 | 616-106-00-0 | 16-20      | Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)  |  | M=10<br>M=10   | Nu există date disponibile  |
| Ethofumesate  | 26225-79-6 | 247-525-3 | 607-314-00-2 | 16-20      | Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1(H410)   |  | M=1<br>M=1   | Nu există date disponibile  |
| Poly(oxy-1,2-ethanediy l), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy- | 99734-09-5 | -         |              | 1-3        | Aquatic Chronic 3 (H412)  |  |  | Nu există date disponibile  |
| 2,4,6-Tris(1-phenylethyl)polyoxyethylenated phosphates                          | 90093-37-1 | -         |              | 1-3        | Eye Irrit. 2 (H319)   |  |  | Nu există date disponibile  |
| orthophosphoric acid  | 7664-38-2  | 231-633-2 | 015-011-00-6 | < 0.1      | Skin corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Met. Corr. 1(H290)   | Eye Irrit. 2 :: 10%<=C<25%<br>Skin Corr. 1B :: C>=25%<br>Skin Irrit. 2 :: 10%<=C<25% |  | 01-211948592<br>4-24-xxxx   |
| 1,2-Benzisothiazolin-3-one  | 2634-33-5  | 220-120-9 | 613-088-00-6 | <0.036     | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | Skin Sens. 1A :: C>=0.036%   | inhalation: ATE = 0,21 mg/L (dusts or mists)<br>oral: ATE = 450 mg/kg bw | 01-212076154<br>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****Inhalare**

Duceți victima la aer curat.

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Contact cu ochii</b>  | Clătiți bine cu multă apă timp de cel puțin 15 minute, ridicând pleoapele superioare și inferioare. Consultați un medic. |
| <b>Contact cu pielea</b> | În cazul iritării pielii sau al unor reacții alergice, consultați un medic. Spălați pielea cu apă și săpun.              |
| <b>Ingerare</b>          | Clătiți gura cu apă și beți apoi multă apă.  |

#### **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** Asigurați o ventilație adecvată.

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

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

**Condiții de Depozitare** Păstrați containerul închis ermetic, într-un loc uscat și bine ventilat.

### **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**

| <b>Denumire chimică</b>           | <b>Uniunea Europeană</b>                              | <b>România</b>  |
|-----------------------------------|---|---|
| orthophosphoric acid<br>7664-38-2 | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> |
| Sodium hydroxide<br>1310-73-2     |   | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>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 certificate conform (EN 166), mănuși certificate conform (EN 374), cizme de protecție certificate conform (EN 13832) și/sau imbră.

|  |  |
|--|--|
| <b>Protecția respirației</b>           | În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător. |
| <b>Considerații de igienă generală</b> | A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță.           |
| <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>   | <u>Valori</u>                           | <u>Metodă</u>  | <u>Observații</u>  |
|--|---|----------------|--|
| <b>Aspect</b>  |   |                |  |
| <b>Stare fizică</b>  | : Lichid                                |                |  |
| <b>Culoare</b>   | : alb                                   |                |  |
| <b>Miros</b>   | : caracteristic                         |                |  |
| <b>Pragul de acceptare a mirosului</b>                                 | : Nu există date disponibile            |                |  |
| <b>pH</b>  | : 3.8-4.8                               | CIPAC MT 75    |  |
| <b>Punctul de topire / punctul de înghețare °C</b>                     | : ----                                  |                | Nu se aplică   |
| <b>Punctul de fierbere / intervalul de fierbere °C</b>                 | : ----                                  |                | Nu se aplică   |
| <b>Punctul de aprindere °C</b>   | : > 102                                 | EEC A.9        |  |
| <b>Viteza de evaporare</b>   | : Nu există date disponibile            |                |  |
| <b>Inflamabilitatea (solid, gaz)</b>                                   | : Nu este aplicabil în cazul lichidelor |                |  |
| <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>   | : 1.062-1.162                           | CIPAC MT 3.3.2 | 20 °C  |
| <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>                                 | : 495                                   | EEC A.15       |  |
| <b>Temperatura de descompunere °C</b>                                  | : ----                                  |                | Nu există date disponibile                                 |
| <b>Vâscozitate cinematică mm<sup>2</sup>/s 40 °C</b>                   | : 100                                   |                |  |
| <b>Tensiune superficială</b>   | : ----                                  |                | Nu există date disponibile                                 |
| <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. 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**

|   | <b>Valori</b>                 | <b>Specie</b> | <b>Metodă</b> | <b>Observații</b>               |
|---|-------------------------------|---------------|---------------|---------------------------------|
| <b>LD50 oral mg/kg</b>                          | : > 5000                      | Șobolan       | OECD 423      |                                 |
| <b>LD50 cutanat mg/kg</b>                       | : > 2000                      | Șobolan       | OECD 402      |                                 |
| <b>LC50 Inhalare mg/l</b>                       | : 0.725                       | Șobolan       | OECD 403      | Concentrația Maximă Sustenabilă |
| <b>Corodarea/iritarea pielii</b>                | : Neiritant pentru piele      | lepure        | OECD 404      |                                 |
| <b>Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor</b> | : Nu irită ochii              | lepure        |               |                                 |
| <b>Sensibilizare</b>                            | : Sensibilizator pentru piele | Cobai         | OECD 406      |                                 |

**Toxicitate cronică****Mutagenicitatea celulelor embrionare****Denumire chimică**

Phenmedipham : Neclasificat

Ethofumesate : Neclasificat

**Carcinogenitate****Denumire chimică**

Phenmedipham : Nu este Cancerigen

Ethofumesate : Nu este Cancerigen

**Toxicitate pentru reproducere****Denumire chimică**

Phenmedipham : Nu este toxic pentru sistemul reproducator.

Ethofumesate : Nu este toxic pentru sistemul reproducator.

**STOT - expunere unică****Denumire chimică**

Phenmedipham : Nu există date disponibile  
Ethofumesate : Neclasificat

**STOT - expunere repetată****Denumire chimică**

Phenmedipham : Nu există date disponibile  
Ethofumesate : Neclasificat

**Pericol prin aspirare****Denumire chimică**

Phenmedipham : Nu există date disponibile  
Ethofumesate : Neclasificat

**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>Observatii</u>          |
|-------------------------------|---------------|----------------|---------------|----------------------------|
| Pește LC50 la 96 ore mg/l     | : 21.9        | Rainbow trout  | OECD 203      |                            |
| Crustacee EC50 la 48 ore mg/l | : 5.97        | Daphnia magna  | OECD 202      |                            |
| Alge EC50 la 72 de ore mg/l   | : 1.78        | D. Subspicatus | OECD 201      |                            |
| Alte plante EC50 mg/l         | : ----        |                |               | Nu există date disponibile |

| <u>Toxicitate acvatică cronică</u> | <u>Valori</u>                | <u>Specie</u> | <u>Metodă</u> | <u>Observatii</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**

Phenmedipham : > 2500 Rață Mallard OECD 401  
Ethofumesate : > 2000 A. platyrhynchos OECD 401 .?

**Albine LD50 oral µg/bee****Denumire chimică**

Phenmedipham : > 100 OECD 213  
Ethofumesate : > 50 Apis mellifera OECD 213

**12.2. Persistentă și degradabilitate****Degradare Abiotică****Apă DT50 zile****Denumire chimică**



|              |       |          |  |
|--------------|-------|----------|--|
| Phenmedipham | : 6.8 | OECD 308 |  |
| Ethofumesate | : 208 |          |  |

**Sol DT50 zile****Denumire chimică**

|              |        |          |       |
|--------------|--------|----------|-------|
| Phenmedipham | : 26.8 | OECD 307 | Field |
| Ethofumesate | : 37.8 |          |       |

**Biodegradare****Denumire chimică**

|              |                              |           |  |
|--------------|------------------------------|-----------|--|
| Phenmedipham | : Nu este ușor biodegradabil | OECD 301D |  |
| Ethofumesate | : Nu este ușor biodegradabil |           |  |

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

|              | <u>Valori</u> | <u>Metodă</u> | <u>Observații</u> |
|--------------|---------------|---------------|-------------------|
| Phenmedipham | : 2.7         | OECD 107      | 20 ° C            |
| Ethofumesate | : 2.7         | OECD 107      |                   |

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

|              |        |  |                            |
|--------------|--------|--|----------------------------|
| Phenmedipham | : ---  |  | Nu există date disponibile |
| Ethofumesate | : ---- |  |                            |

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

|              | <u>Valori</u> | <u>Metodă</u> | <u>Observații</u> |
|--------------|---------------|---------------|-------------------|
| Phenmedipham | : 1331        | OECD 106      | Kfoc              |
| Ethofumesate | : 118         |               | KOC               |

**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****Deșuri 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 deșuri 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 (Ethofumesate, Phenmedipham)                 |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport | 9   |
| 14.4 Grupul de ambalare                          | III   |
| Descriere  | UN3082, SUBSTANȚE PERICULOASE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, LICHID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (Ethofumesate, Phenmedipham), 9, III |
| 14.5 Pericol pentru mediu înconjurător           | Da  |
| 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori       |   |
| Dispoziții Speciale                              | 274, 335, 601, 375  |
| Cod de clasificare                               | M6  |

**RID**

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

**IMDG**

|   |  |
|---|--|
| 14.1 Numărul ONU  | UN3082   |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție                 | SUBSTANȚE PERICULOASE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, LICHID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (Ethofumesate, Phenmedipham)                                |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport            | 9  |
| 14.4 Grupul de ambalare                                     | III  |
| Descriere   | UN3082, SUBSTANȚE PERICULOASE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, LICHID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (Ethofumesate, Phenmedipham), 9, III, Poluant marin |
| 14.5 Pericol pentru mediu înconjurător                      | Da   |
| 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori                  |  |
| 14.5 Poluant marin  | P  |
| Pericol pentru mediu înconjurător                           | Da   |
| 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori                  |  |
| Dispoziții Speciale   | 274, 335, 969  |
| Nr. EmS   | F-A, S-F   |
| IMDG depozitarea și segregarea                              | Category A Nu există informații disponibile  |
| 14.7 Transportul maritim în vrac conform instrumentelor OMI | Nu există informații disponibile   |

**IATA**

|   |   |
|---|---|
| 14.1 Numărul ONU                            | UN3082  |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție | SUBSTANȚE PERICULOASE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, LICHID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (Ethofumesate, Phenmedipham) |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol             | 9   |

pentru transport

**14.4 Grupul de ambalare**

Descriere

III

UN3082, SUBSTANȚE PERICULOASE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, LICHID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (Ethofumesate, Phenmedipham), 9, III

**14.5 Pericol pentru mediu**

înconjurător

Da

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Dispoziții Speciale

A97, A158, A197

Codul ERG

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

#### Reglementări naționale

Denumire comercială/descriere

Număr(numere) de înregistrare

Data

Nu se aplică

Nu se aplică

Nu se aplică

RO National Regulation

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 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  
 H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor  
 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** 07-mar.-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**

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii  
 H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

**Procedura de clasificare**

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)