

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

1.1. Identificator de produs

| | |
|-------------------|---|
| Forma produsului | : Substanță |
| Numele substanței | : Permethrin for system suitability |
| Denumire chimică | : Permetrin |
| Nr. de INDEX | : 613-058-00-2 |
| Nr. UE | : 258-067-9 |
| Nr. CAS | : 52645-53-1 |
| Codul produsului | : 202300417 |
| Sinonime | : m-fenoxibenzil 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropan-carboxilat |

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

| | |
|------------------------------------|---|
| Categoria principală de utilizare | : Produsul este destinat pentru cercetare, analiza și educație științifică. |
| Utilizarea substanței/amestecului | : Destinat numai utilizării profesionale |
| Funcția sau categoria de utilizare | : Substanțe chimice de laborator |

1.2.2. Utilizări contraindicate

| | |
|-------------------------|--|
| Restricții de utilizare | : A nu se folosi: Înghițire, Inhalare, Cutanat |
|-------------------------|--|

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

European Directorate for the Quality of Medicines & Healthcare
EDQM, Council of Europe 7, Allée Kastner, CS30026
F- 67081 Strasbourg
France
T +33(0)388412035 - F +33(0)388412771
sds@edqm.eu - www.edqm.eu

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

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| Număr pentru apeluri de urgență | : +33(0)390215608 |
|---------------------------------|-------------------|

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

| | | |
|---|------|----------|
| Toxicitate acută (inhalare), categoria 4 | H332 | |
| Toxicitate acută (orală), categoria 4 | H302 | |
| Sensibilizarea pielii, categoria 1 | H317 | |
| Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1 | H400 | (M=1000) |
| Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1 | H410 | (M=1000) |
| Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16 | | |

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Determinare pe baza aprecierii specialiștilor și a forței probante.

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol (CLP)



GHS07

GHS09

Cuvinte de avertizare (CLP)

: Atenție

Permethrin for system suitability

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Fraze de pericol (CLP) : H332 - Nociv în caz de inhalare.
H302 - Nociv în caz de înghițire.
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție (CLP) : P260 - Nu inspirați vaporii.
P314 - Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

Etichetare în conformitate cu: exceptare pentru ambalajul interior unde conținutul nu depășește 10 ml

Nu necesită etichetare

2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

| Numele | Identificator de produs | % | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] |
|-----------|--|-------|--|
| Permetrin | Nr. CAS: 52645-53-1 Nr. UE: 258-067-9 Nr. de INDEX: 613-058-00-2 | ≤ 100 | Acute Tox. 4 (Inhalare), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=383 mg/kg greutate corporală) Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000) |

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

3.2. Amestecuri

Neaplicabil

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : A se elimina cât se poate de mult prin ștergere (material absorbant, curat și moale).
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiți ochii cu apă ca măsură de precauție.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Cuvertură pentru stingerea focului.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc de incendiu : A se vedea Rubrica 2.2.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de stingere a incendiilor : A se folosi mijloace adecvate pentru stingerea incendiilor din apropiere.

Permethrin for system suitability

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Planuri de urgență : A se evita orice expunere care nu este necesară.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Nu sunt disponibile informații suplimentare

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu sunt disponibile informații suplimentare

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Nu sunt disponibile informații suplimentare

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

A se vedea Rubrica 1.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1. Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se păstra într-o cameră bine ventilată. De regulă, sunt necesare atât ventilația generală, cât și ventilația de extracție a localului.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Permethrin for system suitability

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

halat de laborator

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție

8.2.2.3. Protecția respirației

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | |
|---|----------------------|
| Starea fizică | : Solidă |
| Culoare | : Nu este disponibil |
| Miros | : Nu este disponibil |
| Pragul de miros | : Nu este disponibil |
| Punctul de topire | : Nu este disponibil |
| Punctul de înghețare | : Nu este disponibil |
| Punctul de fierbere | : Nu este disponibil |
| Inflamabilitatea | : Nu este disponibil |
| Limite de explozivitate | : Neaplicabil |
| Limita inferioară de explozie | : Neaplicabil |
| Limita superioară de explozie | : Neaplicabil |
| Punctul de inflamabilitate | : Neaplicabil |
| Temperatura de autoaprindere | : Neaplicabil |
| Temperatura de descompunere | : Nu este disponibil |
| pH | : Nu este disponibil |
| pH soluție | : Nu este disponibil |
| Viscozitate, cinematic | : Neaplicabil |
| Solubilitate | : Apă: < 0,1 g/l |
| Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow) | : Nu este disponibil |
| Presiunea vaporilor | : Nu este disponibil |
| Presiunea de vapori la 50 °C | : Nu este disponibil |
| Densitate | : Nu este disponibil |
| Densitatea | : Nu este disponibil |
| Densitatea relativa a vaporilor la 20°C | : Neaplicabil |
| Dimensiunea particulei | : Nu este disponibil |

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Stabil în condiții normale.

Permethrin for system suitability

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

10.2. Stabilitate chimică

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Necunoscut.

10.4. Condiții de evitat

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.5. Materiale incompatibile

Niciuna în condiții de utilizare normală. A se vedea Rubrica 7.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Când este încălzit până la punctul de descompunere, eliberează emanații periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

| | |
|----------------------------------|---|
| Toxicitate acută (pe cale orală) | : Nociv în caz de înghițire. |
| Toxicitate acută (cale cutanată) | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
| Toxicitate acută (la inhalare) | : Nociv în caz de inhalare. |

Permetrin (52645-53-1)

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| LD50 contact oral la șobolani | 383 mg/kg (Nr. RTECS: GZ1255000) |
| LD50 contact dermic la iepuri | > 2000 mg/kg (Nr. RTECS: GZ1255000) |

| | |
|---|---|
| Corodarea/iritarea pielii | : Neclasificat (Lipsa de date) |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor | : Neclasificat (Lipsa de date) |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | : Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| Mutagenitatea celulelor germinative | : Neclasificat (Lipsa de date) |
| Cancerogenitatea | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |

Permetrin (52645-53-1)

| | |
|--|---|
| Grupul IARC | 3 - Neclasificabil |
| Toxicitatea pentru reproducere | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică | : Neclasificat (Lipsa de date) |
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | : Neclasificat (Lipsa de date) |
| Pericol prin aspirare | : Neclasificat (Imposibilitatea tehnică de a obține datele) |

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

| | |
|--|--|
| Ecologie - aspecte generale | : Nu prezintă riscuri specifice pentru mediu. |
| Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) | : Foarte toxic pentru mediul acvatic. |
| Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) | : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| Nu se degradează rapid | |

Permethrin for system suitability

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare


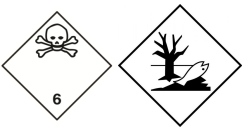
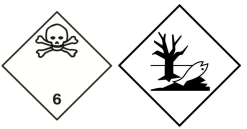
SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA

| ADR | IMDG | IATA |
|--|---|--|
| 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare | | |
| UN 3349 | UN 3349 | UN 3349 |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție | | |
| PIRETROID PESTICID SOLID TOXIC | PYRETHROID PESTICIDE, SOLID, TOXIC | Pyrethroid pesticide, solid, toxic |
| Descrierea documentului de transport | | |
| UN 3349 PIRETROID PESTICID SOLID TOXIC, 6.1, III, (E), PERICULOS PENTRU MEDIU | UN 3349 PYRETHROID PESTICIDE, SOLID, TOXIC, 6.1, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONME NTALLY HAZARDOUS | UN 3349 Pyrethroid pesticide, solid, toxic, 6.1, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | | |
| 6.1 | 6.1 | 6.1 |
|  |  |  |
| 14.4. Grupul de ambalare | | |
| III | III | III |

Permethrin for system suitability


Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA |
|--|--|----------------------------|
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător | | |
| Periculos pentru mediu: Da | Periculos pentru mediu: Da Poluant pentru mediul marin: Da | Periculos pentru mediu: Da |
| Nu sunt disponibile informații suplimentare | | |

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

| | |
|--|---|
| Codul de clasificare (ADR) | : T7 |
| Dispoziții speciale (ADR) | : 61, 274, 648 |
| Cantități limitate (ADR) | : 5kg |
| Cantități exceptate (ADR) | : E1 |
| Instrucțiuni de ambalare (ADR) | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Dispoziții speciale de ambalare (ADR) | : B3 |
| Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR) | : MP10 |
| Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) | : T1 |
| Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) | : TP33 |
| Cod-cisternă (ADR) | : SGAH, L4BH |
| Dispoziții speciale pentru cisterne (ADR) | : TU15, TE19 |
| Vehicul pentru transportul în cisternă | : AT |
| Categoria de transport (ADR) | : 2 |
| Dispoziții speciale de transport – vrac (ADR) | : VC1, VC2, AP7 |
| Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (ADR) | : CV13, CV28 |
| Dispoziții speciale de transport – exploatare (ADR) | : S9 |
| Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler) | : 60 |
| Plăci portocalii | :  |
| Cod de restricționare tunel (ADR) | : E |

Transport maritim

| | |
|--|---|
| Dispoziții speciale (IMDG) | : 61, 223, 274 |
| Cantități limitate (IMDG) | : 5 kg |
| Cantități exceptate (IMDG) | : E1 |
| Instrucțiuni de ambalare (IMDG) | : P002, LP02 |
| Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG) | : IBC08 |
| Dispoziții speciale RMV (IMDG) | : B3 |
| Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG) | : T1 |
| Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG) | : TP33 |
| Nr. EmS (incendiu) | : F-A |
| Nr. EmS (deversare) | : S-A |
| Categoria de încărcare (IMDG) | : A |
| Depozitare și manevrare (IMDG) | : SW2 |
| Proprietăți și observații (IMDG) | : Solid pesticides present a very wide range of toxic hazard. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation. |

Transport aerian

| | |
|--|---------|
| Cantități exceptate PCA (IATA) | : E1 |
| Cantități limitate PCA (IATA) | : Y645 |
| Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA) | : 10kg |
| Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA) | : 670 |
| Cantitate netă max. PCA (IATA) | : 100kg |
| Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA) | : 677 |

Permethrin for system suitability

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Cantitate maximă CAO (IATA) : 200kg
Dispoziții speciale (IATA) : A3, A5
Codul ERG (IATA) : 6L

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu este listată în Anexa XVII din REACH

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu este listată în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu este listată în Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu este aplicabil.

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

Nu este aplicabil.

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu este listată în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009)

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al frazelor H și EUH:

| | |
|-------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Inhalare) | Toxicitate acută (inhalare), categoria 4 |
| Acute Tox. 4 (Orală) | Toxicitate acută (orală), categoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1 |
| H302 | Nociv în caz de înghițire. |
| H317 | Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| H332 | Nociv în caz de inhalare. |
| H400 | Foarte toxic pentru mediul acvatic. |

Permethrin for system suitability

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Textul integral al frazelor H și EUH:

| | |
|--------------|--|
| H410 | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| Skin Sens. 1 | Sensibilizarea pielii, categoria 1 |

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

DECLINARE A RĂSPUNDERII Informațiile conținute în prezenta fișă au fost obținute din surse pe care le considerăm demne de încredere. Totuși, acestea sunt furnizate fără nicio garanție, expresă sau tacită, a exactității lor