

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

**SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTREPRINDERII****1.1. Element de identificare a produsului:****BIOPREN 50 LML mosquito larvicide concentrate / BIOPREN 50LML LARVICID IMPOTRIVA TANTARILOR****1.2. Utilizări relevante identificate ale amestecului și utilizări contraindicate:**

Insecticid cu acțiune lentă care reduce semnificativ numărul de țânțari Aedes și Culex spp. în timpul etapelor de dezvoltare. Pulverizare - (aplicare directă din rucsac sau echipament portabil). Numai pentru utilizatori profesioniști.

La exterior

Produsul este utilizat pentru tratarea echipamentelor de retenție de adâncime mică al apelor / zonelor acvatice neconectate la compartimentul acvatic natural sau STP, cum ar fi:

- bazine neutilizate
- iazuri căptușite cu folie geotextil
- butoi cu apă de ploaie

care nu sunt utilizate pentru depozitarea apei potabile, de irigare, de scăldat sau folosită pentru deținerea peștilor (ornamentali) și care pot fi adecvate, temporar sau permanent, pentru reproducerea larvelor de țânțari.

Tip produs biocid: PT18

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:**

Informații cu privire la producător/distribuitoare:

**Bábolna Bioenvironmental Centre Ltd.**

H-1107 Budapest, Szállás u. 6.

Tel.: (36-1) 432-0400

1.3.1. Numele persoanei responsabile: -

E-mail: [info@babolna-bio.com](mailto:info@babolna-bio.com)

1.4. **Linie telefonică de urgență:** Tel: +40213183606

**SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR****2.1. Clasificarea amestecului:**

Clasificare conform Regulamentului 1272/2008/CE (CLP):

Sensibilizare – Piele, categoria de pericol 1 – H317

Periculos pentru mediul acvatic - Pericol cronic, categoria 2 - H411

**Fraze de pericol:**

**H317** – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**H411** – Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

## 2.2. Elemente pentru etichetă:

**Componentele care definesc pericolele:** Acid octadecanoic, 12-hidroxi-, polimer cu .alfa-hidro-.omega.- hidroxipolie (oxi-1,2-etanedil); Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)

**Conținut în substanță activă: S-Metopren (CAS: 65733-16-6): 5,0 %**



ATENȚIE

### Fraze de pericol:

**H317** – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**H411** – Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Fraze de precauție:

**P261** – Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

**P273** – Evitați dispersarea în mediu.

**P280** – Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție (salopete).

**P302 + P352** – ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.

**P333 + P313** – În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

**P391** – Colectați scurgerile de produs.

**P501** – Aruncați conținutul/recipientul conform reglementărilor naționale. Produsul și recipientul său trebuie aruncate ca deșeuri periculoase.

Produsul biocid trebuie ambalat / etichetat în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 528/2012 din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide.

## 2.3. Alte pericole:

Produsul nu prezintă alte riscuri specifice cunoscute pentru om sau mediu.

Conform anexei XIII. amestecul nu corespunde criteriilor persistent / bioacumulativ / toxic (pbt) și nici criteriilor foarte persistent / foarte bioacumulativ (vPvB).

## SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

### 3.1. Substanțe:

Nu se aplică.

### 3.2. Amestecuri:

Descrierea	Număr CAS	Număr CE / Număr de listă ECHA	Număr de înregistrare REACH	Conc. (%)	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)		
					Código(s) dos pictogramas, palavras-sinal	Codul (codurile) claselor și categoriilor de pericol	Codul (codurile) frazelor de pericol
Polietilen-glicol-15- hidroxi-stearat / Acid octadecanoic, 12-hidroxi-, polimer cu .alfa-hidro- .omega.- hidroxipolie (oxi- 1,2-etanedil)*	70142-34-6	-	-	11,58	GHS07 Atenție	Skin Sens. 1	H317

<b>S-Metopren / Izopropil (2E,4E,7S)-11-metoxi-3,7,11-trimetildodeca-2,4- dienoat</b> Nr. de index: 607-725-00-7	65733-16-6	-	-	5	GHS09 Atenție	Aquatic Acute 1 Factorul M = 1 Aquatic Chronic 1 Factorul M = 1	H400 H410
<b>Etilenglicol**</b> Nr. de index: 603-027-00-1	107-21-1	203-473-3	01-2119456816-28	1	GHS07 Atenție	Acute Tox. 4	H302
<b>Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)</b> Nr. de index: 613-167-00-5	55965-84-9	-	-	0,1	GHS06 GHS05 GHS09 Atenție	Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Factorul M =100 Aquatic Chronic 1 Factorul M =100	H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071

\*: Clasificare specificată de producător, substanța nu este menționată în anexa VI al Regulamentului 1272/2008/CE.

\*\* : Substanță cu valoare limită de expunere.

Limite de concentrație specifice:

Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) (CAS: 55965-84-9):

Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %

Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %

Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %

Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %

Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %

Pentru textul integral al frazele de pericol: vezi Secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor:

**Informații generale:** Deplasați individul de la sursa de expunere și îndepărtați hainele contaminate / stropite.

Nu lăsați niciodată persoana afectată nesupravegheată. Dacă este necesar, duceți persoana la un centru de asistență medicală, aduceți ambalajele sau etichetele dacă este posibil.

Hainele contaminate pot fi spălate cu un program normal de spălare.

#### **INGERARE:**

Măsuri:

- Nu induceți vomă decât dacă centrul de control al otrăvirilor sau profesionistul în asistență medicală vă recomandă.
- Clătiți gura, apoi beți multe pahare de apă.

#### **INHALARE:**

Măsuri:

- Mențineți individul calm și în repaus, mențineți temperatura corpului și controlați respirația.
- Dacă este necesar, verificați dacă există puls și inițiați respirația artificială.

#### **CONTACTUL CU PIELEA:**

Măsuri:

- Spălați zona afectată cu multă apă și săpun.
- NU frecați pielea.

## **CONTACTUL CU OCHIUL:**

Măsuri:

- Verificați și îndepărtați întotdeauna lentilele de contact, spălați ochii cu multă apă ținând pleoapele deschise timp de cel puțin 15 minute.

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

Inhalare: Preparat apos, vaporii nu sunt dăunători.

Contactul cu pielea: Poate provoca reacții alergice la persoane sensibile.

Contactul cu ochiul: Poate provoca iritații.

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

Nu sunt necesare îmbrăcăminte de protecție personală în timpul măsurilor de prim ajutor.

Nu este necesar un tratament special, utilizați tratament simptomatic.

## **SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**

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

#### **5.1.1. Mijloace de stingere corespunzătoare:**

În caz de incendiu în mediul înconjurător, utilizați medii de stingere adecvate pentru materialul combustibil din împrejurimi.

#### **5.1.2. Mijloace de stingere necorespunzătoare:**

Nu există date.

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

Amestecul nu este nici inflamabil, nici combustibil.

Nu sunt necesare măsuri speciale de stingerea incendiului.

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

Echipament de protecție: în funcție de tipul materialului combustibil din împrejurimi.

## **SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ**

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

#### **6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:**

La locul accidentului au acces doar persoanele instruite, îmbrăcați cu haine adecvate de protecție.

#### **6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență:**

Nu sunt necesare precauții speciale.

Măsuri personale: Purtați mănuși de cauciuc și îmbrăcăminte de protecție.

Nu fumați, consumați alimente sau băuturi în timpul activității.

Evitați contactul cu pielea și îmbrăcămintele.

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

Evacuați scurgerile și deșeurile rezultate în conformitate cu reglementările de mediu aplicabile. Nu lăsați produsul și deșeurile rezultate să pătrundă în canalele/ sol/ ape de suprafață sau ape freactice. Anunțați imediat autoritatea competentă în cazul poluării mediului înconjurător.

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

Scurgeri în cantitate mică (1-2 sticle): Spălați cu apă și detergent.

Colectați produsul scurs folosind material absorbant și depozitați-l într-un container de deșeurii chimice adecvat, închis, etichetat în mod corespunzător pentru eliminare.

Curățați zona contaminată cu detergent și cu apă caldă. Împiedicați contactul cu ape de suprafață sau cu alte rezerve de apă.

Urmați cerințele locale.

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

Pentru alte informații vezi secțiunea 8 și 13.

## **SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA**

### **7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță:**

Respectați măsurile de igienă convenționale.

Nu consumați alimente, băuturi și nu fumați în timpul folosirii produsului.

Expunerea repetată poate provoca afecțiuni alergice, de aceea evitați contactul cu ochii și pielea.

Spălați bine mâinile după folosirea acestui produs.

Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.

#### **Măsuri tehnice:**

Purtați mănuși de protecție și salopete rezistente la substanțe chimice în faza de manipulare a produsului și curățarea echipamentelor de pulverizare.

Produsul nu poate fi utilizat pentru tratarea apei din piscină. Nu aplicați produsul în corpuri de apă care sunt în legătură cu apa naturală / dulce (de ex. pârâu, râu, lac etc.). Echipamentele de retenție al apei care trebuie tratate, nu trebuie să fie conectate la STP (stație de epurare al apelor uzate).

**Instrucțiuni privind prevenirea izbucnirii incendiilor sau a exploziilor:**

Nu sunt instrucțiuni speciale.

**7.2. Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv incompatibilitățile:**

**Măsurile tehnice și condiții de depozitare:**

Țineți departe de alimente, băuturi și furaje pentru animale.

A se păstra departe de căldură.

Depozitați întotdeauna produsul neutilizat într-un loc uscat, răcoros, în zone bine ventilate, țineți departe de razele solare directe.

Protejați de îngheț.

Nu lăsați la îndemâna copiilor și animalelor domestice.

**Temperatura de depozitare:** >5 °C.

**Materiale incompatibile:** a se vedea Secțiunea 10.5.

**Materialul utilizat pentru ambalare:** nu există instrucțiuni speciale.

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

Nu există instrucțiuni specifice.

## SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

**8.1. Parametri de control:**

**Valori limită de expunere profesională** (Hotărârea nr. 584/2018 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici):

**Etilenglicol** (CAS: 107-21-1):

8 ore: 20 ppm; 52 mg/m<sup>3</sup>

Termen scurt: 40 ppm; 104 mg/m<sup>3</sup>

Valori DNEL		Expunere orală		Expunere cutanată		Expunerea prin inhalare	
		Termen scurt (acută)	Termen lung (cronică)	Termen scurt (acută)	Termen lung (cronică)	Termen scurt (acută)	Termen lung (cronică)
Utilizator	Local	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date
	Sistemic	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date
Lucrător	Local	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date
	Sistemic	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date

**S-Metopren** (CAS: 65733-16-6):

Valori PNEC		
Compartiment	Valoare	Notă (Note)
Apă dulce	nu există date	fără notă/note
Apă de mare	0,00019 mg/l	fără notă/note
Sediment de apă dulce	nu există date	fără notă/note
Sediment de apă de mare	nu există date	fără notă/note
Stație de epurare a apelor uzate (STP)	6,85 mg/l	fără notă/note
Eliberări intermitente	nu există date	fără notă/note
Sediment	0,0038 mg/kg gu	fără notă/note
Sol	0,148 mg/kg gu	fără notă/note

**8.2. Controale ale expunerii:**

În cazul materialelor periculoase fără limitarea cantității, angajatorul trebuie să reducă la minim frecvența expunerii; din punct de vedere tehnic și științific va urmări atingerea unui nivel care nu este dăunător sănătății.

**8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare:**

În conformitate cu normele de igienă la locul de muncă evitați vărsarea pe haine și pardoseli și contactul cu ochii și pielea.

## 8.2.2. Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală:

Nu consumați alimente, băuturi și nu fumați în timpul folosirii produsului.

1. **Protecția ochilor/feței:** folosiți ochelari de protecție adecvați (EN 166).
2. **Protecția pielii:**
  - a. **Protecția mâinilor:** Folosiți mănuși de protecție corespunzătoare (EN 374).
  - b. **Altele:** Folosiți haine de protecție corespunzătoare (salopetă).
3. **Protecția respirației:** nu este necesar.
4. **Pericole termice:** Nu sunt pericole termice cunoscute.

## 8.2.3. Controlul expunerii mediului:

În cazul materialelor periculoase fără limitarea cantității, angajatorul trebuie să reducă la minim frecvența expunerii; din punct de vedere tehnic și științific va urmări atingerea unui nivel care nu este dăunător sănătății.

**Secțiunea 8 specifică prevederile privind utilizarea corectă și în condiții normale de mediu a produsului. În cazul folosirii produsului în condiții speciale de lucru, veți adopta noi măsuri de protecție, veți utiliza echipamente și haine de protecție adecvate și veți solicita sfatul unui expert.**

## SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE:

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

Parametru	Valoare / Metodă de analiză / Observații
1. <b>Aspect:</b>	lichid galben deschis
2. <b>Miros:</b>	caracteristic
3. Pragul de acceptare a mirosului:	nu există date*
4. pH:	6 – 7
5. Punctul de topire/punctul de înghețare:	nu există date*
6. Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	nu se aplică
7. Punctul de aprindere:	nu există date*
8. Viteza de evaporare:	nu există date*
9. Inflamabilitatea (solid, gaz):	nu există date*
10. Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie:	nu se aplică
11. Presiunea de vapori:	nu există date*
12. Densitatea vaporilor:	nu există date*
13. Densitatea relativă:	nu există date*
14. Solubilitatea (solubilitățile):	dispersabil în apă
15. Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	nu există date*
16. Temperatura de autoaprindere:	nu se aplică
17. Temperatura de descompunere:	nu există date*
18. Vâscozitatea:	nu se aplică
19. Proprietăți explozive:	nu este exploziv.
20. Proprietăți oxidante:	nu există date*

### 9.2. Alte informații:

Densitate la 20 °C: 1,030 g/cm<sup>3</sup>

\*: Producătorul nu a efectuat teste cu privire la acest parametru pentru produs sau rezultatele testelor nu au fost disponibile la data publicării fișei cu date de securitate.

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1. Reactivitate:

Stabil în condiții normale.

### 10.2. Stabilitate chimică:

Stabil la utilizare și stocare normală. Reacția spontană nu este posibilă.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase:

Nu sunt cunoscute reacții periculoase.

### 10.4. Condiții de evitat:

Temperaturile sub 5°C și peste 50°C.

### 10.5. Materiale incompatibile:

Agenți de oxidare puternici, acizi tari.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși:

Nu sunt cunoscute produși de descompunere periculoși.

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice:

**Toxicitate acută:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Corodarea/iritarea pielii:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Lezarea gravă/iritarea ochilor:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:** Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**Mutagenitatea celulelor germinative :** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Cancerogenitatea:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Toxicitatea pentru reproducere:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT-expunere unică:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT-expunere repetată:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Pericol prin aspirare:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### 11.1.1. **Rezumate ale informațiilor obținute prin testare:**

Nu există date.

### 11.1.2. **Proprietățile toxicologice relevante:**

Informații despre produs:

LD<sub>50</sub> (oral, șobolan): >5000 mg/kg

LD<sub>50</sub> (dermic, șobolan): >2000 mg/kg

Iritarea pielii (iepure): neiritant.

Iritarea ochilor (iepure): poate irita ochii.

Sensibilizare: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Informații despre componenți:

**S-Metopren** (CAS: 65733-16-6):

LD<sub>50</sub> (oral, șobolan): >5050 mg/kg

LD<sub>50</sub> (dermic, iepure): > 5050 mg/kg

Iritarea pielii: Substanța este ușor iritantă.

Iritarea ochiilor: Foarte puțin iritant.

Nu s-a observat iritare la ochii la 48 de ore.

Sensibilizarea pielii: Nu este sensibilizant.

### 11.1.3. **Informații privind căile probabile de expunere:**

Ingerare, inhalare, contactul cu pielea, contactul cu ochiul.

### 11.1.4. **Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice:**

Nu există date.

### 11.1.5. **Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt:**

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

### 11.1.6. **Efecte interactive:**

Nu există date.

### 11.1.7. **Absența datelor specifice:**

Nu sunt informații.

### 11.1.8. **Alte informații:**

Nu există date.

## SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1. **Toxicitatea:**

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații despre componenți:

**S-Metopren** (CAS: 65733-16-6):

LC<sub>50</sub> (Danio rerio – pește zebra): 4,26 mg/l/96h

NOEC (Danio rerio – pește zebra): 1,25 mg/l

EC<sub>50</sub> (Daphnia magna – purici de apă): 0,22 mg/l/48h

NOEC (Daphnia magna – purici de apă): 0,019 mg/l/21d

ErC<sub>50</sub> (algae): 2,264 mg/l/0 – 72 h

### 12.2. **Persistența și degradabilitatea:**

Nu există date.

- 12.3. **Potențialul de bioacumulare:**  
Informații despre componenți:  
**S-Metopren** (CAS: 65733-16-6):  
N-octanol-apă: log Kow: 6.34 (calculat) – S-metopren nu se bioacumulează.
- 12.4. **Mobilitatea în sol:**  
Nu există date.
- 12.5. **Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:**  
Conform anexei XIII. amestecul nu corespunde criteriilor persistent / bioacumulativ / toxic (pbt) și nici criteriilor foarte persistent / foarte bioacumulativ (vPvB).  
Informații despre componenți:  
**S-Metopren** (CAS: 65733-16-6):  
Nu este necesar. S-metopren nu este candidat PBT și nu îndeplinește niciunul dintre criteriile individuale de clasificare.
- 12.6. **Alte efecte adverse:**  
Nu există date.

## SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

- 13.1. **Metode de tratare a deșeurilor:**  
Eliminarea se va realiza conform normelor locale.
- 13.1.1. **Informații privind tratarea deșeurilor:**  
Acest produs și ambalajul său trebuie aruncate ca un deșeu periculos conform regulamentelor locale.  
Preveniți contaminarea mediului.  
Nu aruncați produsul neutilizat pe sol, în cursurile de apă, în țevi (chiuvetă, toalete ...) și nici în canalele de scurgere.  
Nu reutilizați materialul sau ambalajul pentru alte scopuri.  
**Cod din lista deșeurilor:**  
Pentru acest produs nu se poate stabili un număr de eliminare a deșeurilor în conformitate cu Lista de deșeuri, deoarece doar scopul de aplicare definit de utilizator permite o alocare. Codul din lista de deșeuri poate fi stabilit după discuția cu un specialist care se ocupă de eliminarea deșeurilor.
- 13.1.2. **Metodele de eliminare al ambalajelor:**  
Eliminați în conformitate cu toate reglementările aplicabile.
- 13.1.3. **Proprietățile fizico-chimice care ar putea afecta opțiunile de tratare a deșeurilor:**  
Nu există date.
- 13.1.4. **Eliminarea prin sistemul de canalizare:**  
Nu există date.
- 13.1.5. **Precauții speciale pentru orice opțiune de tratare a deșeurilor recomandată:**  
Nu există date.

## SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

**ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:**

Nu se consideră marfă periculoasă conform reglementărilor de transport în ambalaje de 5 litri sau mai mici

- 14.1. **Numărul ONU:**  
UN 3082
- 14.2. **Denumirea corectă ONU pentru expediție:**  
SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (S-Metopren)
- 14.3. **Clasa (clasele) de pericol pentru transport(es):**  
Clasa: 9
- 14.4. **Grupa de ambalare:**  
III
- 14.5. **Pericole pentru mediul înconjurător:**  
Pericole pentru mediul înconjurător: da.
- 14.6. **Precauții speciale pentru utilizatori:**  
Nu există informații relevante.
- 14.7. **Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și cu Codul IBC:**  
Nu se aplică.



## SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

**REGULAMENTUL (CE) Nr. 1907/2006** al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei (CEE) nr. 76/769 a Consiliului și a Directivelor (CEE) nr. 91/155, (CEE) nr. 93/67, (CE) nr. 93/105 și (CE) nr. 2000/21 ale Comisiei

**REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008** al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor (CEE) nr. 67/548 și (CE) nr. 1999/45, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

**REGULAMENTUL (UE) NR. 2015/830 AL COMISIEI** din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

**REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI** din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide

Numele și adresa titularului autorizației: Bábolna Bioenvironmental Centre Ltd.  
Szállás u. 6. H-1107 Budapest Ungaria

Număr de autorizare: IT/2019/00596/AUT  
Numărul activ de referință R4BP 3: IT-0013751-0000  
Data autorizării: 12. 12. 2019

### 15.2. Evaluarea securității chimice: nu sunt informații.

## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

**Informații privind revizia fișei cu date de securitate:** Nu sunt informații.

### **Bibliografie / Surse utilizate:**

Versiunea engleză a fișei cu date de securitate (din data de 11. 02. 2020, versiunea 7).

### **Metode utilizate pentru clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008:**

Clasificare	Metodă
Sensibilizare – Piele, categoria de pericol 1 – H317	Pe baza metodei de calcul
Periculos pentru mediul acvatic - Pericol cronic, categoria 2 - H411	Pe baza metodei de calcul

### **Frazele de pericol relevante (cod și textul complet) menționate în Secțiunea 2 și 3:**

**H301** – Toxic în caz de înghițire.  
**H302** – Nociv în caz de înghițire.  
**H310** – Mortal în contact cu pielea.  
**H314** – Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
**H315** – Provoacă iritarea pielii.  
**H317** – Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
**H318** – Provoacă leziuni oculare grave.  
**H319** – Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
**H330** – Mortal în caz de inhalare.  
**H400** – Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
**H410** – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
**H411** – Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
**EUH 071** – Corosiv pentru căile respiratorii.

**Recomandări pentru formarea personalului:** nu există date disponibile.

**Textul complet al abrevierilor utilizate în fișa cu date de securitate:**

ADN: Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe căi navigabile interioare.  
ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase.  
ATE: Toxicitate acută estimată.  
AOX: Halogenuri organice adsorbabile.  
BCF: Factorul de bioconcentrare.  
BOD: Consumul biologic de oxigen.  
Numărul CAS: Numărul Chemical Abstracts Service.  
CLP: Regulamentul (CE) nr 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.  
CMR efecte: Efecte cancerigene, mutagene, reprotoxice.  
COD: Consumul chimic de oxigen.  
CSA: Evaluarea securității chimice.  
CSR: Raport de securitate chimică.  
DNEL: Nivel-calculat-fără-efect.  
ECHA: Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice.  
CE: Comunitatea Europeană.  
Număr-EC: Numerele EINECS și ELINCS (a se vedea de asemenea EINECS și ELINCS).  
EEC: Comunitatea economică Europeană.  
EEA: Spațiul Economic European (UE + Islanda, Liechtenstein și Norvegia).  
EINECS: Inventarul European pentru Substanțe Chimice Comerciale Existente.  
ELINCS: Lista Europeană a substanțelor chimice notificate.  
EN: Norma Europeană.  
EU: Uniunea Europeană.  
EWC: Catalogul european de cod deșeu (înlocuit cu lista de deșeuri – vezi mai jos)  
GHS: Sistemul Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice.  
IATA: Transport aerian internațional.  
ICAO-TI: Instrucțiuni tehnice pentru transportul aerian sigur al mărfurilor periculoase.  
IMDG: Codul Maritim Internațional al Mărfurilor Periculoase.  
IMSBC: Marfă maritimă solidă internațională în vrac.  
IUCLID: Baza de date internațională uniformizată pentru substanțe chimice.  
IUPAC: Uniunea Internațională de Chimie Pură și Aplicată.  
Kow: Coeficientul de partiție n-octanol/apă.  
LC50: Concentrația letală determinând mortalitate de 50%.  
LD50: Doză letală determinând mortalitate de 50% (Doză letală medie).  
LoW: Lista deșeurilor.  
LOEC: Cea mai mică concentrație de efect observat.  
LOEL: Cel mai mic nivel de efect observat.  
NOEC: Concentrație fără efect observat.  
NOEL: Niciun nivel de efect observat.  
NOAEC: Concentrație la care nu se observă niciun efect advers.  
NOAEL: Concentrația fără efecte adverse observabile.  
OECD: Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică.  
OSHA: Administrarea Securitate și Sănătate în muncă.  
PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.  
PNEC: Predicted no effect concentration (concentrație predictibilă fără efect).  
QSAR: Relația de activitate a structurii cantitative.  
REACH: Regulamentul 1907/2006 / CE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.  
RID: Reglementări privind Transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase.  
SCBA: Aparat de respirație autonom.  
SDS: Fișa cu date de securitate.  
STOT: Toxicitate asupra organelor țintă specifice.  
SVHC: Substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită.  
UN: Națiunile Unite.  
UVCB: Substanțe chimice cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse complexe de reacție și materiale biologice.  
VOC: Compuși organici volatili.  
vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ.

Această fișă cu date de securitate a fost întocmită pe baza informațiilor furnizate de către producător/furnizor și conform reglementărilor relevante.

Informațiile, datele și recomandările conținute în acest document sunt furnizate cu bună credință, fiind obținute din surse de încredere și considerate a fi adevărate și corecte la data emiterii; cu toate acestea, nu reprezintă o garanție cu privire la caracterul exhaustiv al informațiilor.

FDS va fi utilizat numai ca un ghid pentru manipularea acestui produs; pe parcursul manipulării și utilizării produsului pot apărea sau fi necesare și alte considerații.

Utilizatorii sunt avertizați să stabilească concordanța și aplicabilitatea informațiilor de mai sus la situațiile și scopurile lor specifice și își asumă toate riscurile asociate utilizării acestui produs.

Este responsabilitatea utilizatorului să respecte pe deplin reglementările locale, naționale și internaționale cu privire la utilizarea acestui produs.

---

Fișa cu date de securitate a fost întocmită de:

**MSDS-Europe**

**Filiala internațională de Toxinfo Kft.**

Ajutor profesionist pentru explicarea fișei cu date de securitate:

+36 70 335 8480; [info@msds-europe.com](mailto:info@msds-europe.com)

[www.msds-europe.com](http://www.msds-europe.com)

---

