

## Fișa cu date de securitate

### Duracid

Fișa cu date de securitate din data 17/01/2023 versiunea

2

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

### 1.1. Identificator de produs

Identificarea preparatului:

Nume comercial: Duracid

Cod comercial: DURACID\_RO

UFI: 7DA0-602M-S00U-QTHU

Aviz Ministerul Sănătății Nr. 3455BIO/18/12.24

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

Utilizarea recomandată: insecticid-biocidului

Utilizări de evitat: Toate, cu excepția utilizărilor enumerate în utilizările recomandate

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

Compania: VEBI ISTITUTO BIOCHIMICO SRL

Via Desman, 43 - 35010 Borgoricco (PD)

Tel. +39 049 9337111 - www.vebi.it

Responsabil: regulatory@vebi.it

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

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică,

Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr.1-3, București - 050463. Tel. 021 318 3606 (Luni-Vineri: 8:00-15:00)

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor



### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

#### Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) cu modificările și completările ulterioare.

Aerosols 1 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

Aquatic Acute 1 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Aquatic Chronic 1 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătății omului și mediului înconjurător:

Nici un alt risc

### 2.2. Elemente de etichetare

#### Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

#### Pictograme de pericol și cuvânt de avertizare



Pericol

#### Fraze de pericol

H222, H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

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

#### Fraze de precauție

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P103 Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.

P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

P260	Nu inspirați aerosolii.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P410+P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C.
P501	A se elimina conținutul și recipientul în conformitate cu normele naționale.

#### Prevederi speciale:

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

#### Dispoziții speciale conform Anexei XVII (REACH) cu modificările și completările ulterioare:

Nici una

#### 2.3. Alte pericole

Nu conține PBT, vPvB sau perturbatori endocrini prezenți în concentrații  $\geq 0,1\%$ .

Alte riscuri: Nici un alt risc

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.1. Substanțe

N.A.

#### 3.2. Amestecuri

Identificarea preparatului: Duracid

#### Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

Cantitate	Nume	Nr. de Ident.	Clasificare	Număr de înregistrare
$\geq 7 - < 10$ %	propan	CAS:74-98-6 EC:200-827-9 Index:601-003-00-5	2.2/1 Flam. Gas 1, H220	01-2119486944-21-xxxx
$\geq 5 - < 7$ %	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	CAS:64742-48-9 EC:919-857-5	2.6/3 Flam. Liq. 3, H226; 3.8/3 STOT SE 3, H336; 3.10/1 Asp. Tox. 1, H304, EUH066, DECLP(*)	01-2119463258-33-XXXX
$\geq 1 - < 2,5$ %	Piperonil butoxid (ISO); 2-(2-butoxi)etil 6-propilpiperonil eter	CAS:51-03-6 EC:200-076-7 Index:604-096-00-0	3.8/3 STOT SE 3, H335; 3.3/2 Eye Irrit. 2, H319; 4.1/A1 Aquatic Acute 1, H400; 4.1/C1 Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:1, EUH066	01-2119537431-46-0000
$\geq 0,25 - < 0,3$ %	tetrametrin (ISO); (1,3-dioxo-1,3,4,5,6,7-hexahidro-2H-izoindol-2-il)metil 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-en-1-il)ciclopropancarboxilat	CAS:7696-12-0 EC:231-711-6 Index:607-727-00-8	3.6/2 Carc. 2, H351; 3.1/4/Oral Acute Tox. 4, H302; 3.8/2 STOT SE 2, H371; 4.1/A1 Aquatic Acute 1, H400; 4.1/C1 Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100	
$\geq 0,1 - < 0,25$ %	cipermetrin cis/trans +/-40/60; (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarboxilat de (RS)-alfa-ciano-3-fenoxibenzil	CAS:52315-07-8 EC:257-842-9 Index:607-421-00-4	3.1/4/Inhal Acute Tox. 4, H332 3.1/4/Oral Acute Tox. 4, H302 3.8/3 STOT SE 3, H335 3.9/2 STOT RE 2, H373 4.1/A1 Aquatic Acute 1, H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100000, M-Acute:100000	
			Toxicitate Acută Estimată: ATE - Oral: 500mg/kg gc ATE - Inhalare (Praf/ceață): 3.3mg/l	

(\*)DECLP Substanță clasificată în conformitate cu punctul P al anexei VI a Regulamentului CE 1272/2008.

Se aplică clasificarea armonizată ca substanță cancerigenă sau mutagenă, cu excepția cazului în care se poate stabili că substanța conține sub 0,1 % gr./gr. benzen (nr. Einesc 200-753-7). În acest caz, se realizează o clasificare în conformitate cu titlul II din prezentul regulament și pentru respectivele clase de pericol. În cazul în care substanța nu se clasifică ca fiind cancerigenă sau mutagenă, se aplică cel puțin frazele de precauție (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

Spălați cu multă apă și săpun.

În caz de contact cu ochii:

Clătiți imediat cu apă.

În caz de ingerare:

Nu provocați vomitarea, adresați-vă unui medic arătând Fișa de Siguranță și eticheta produsului.

În caz de inhalare:

Conduceți accidentatul la aer liber și țineți-l la cald și în repaus.

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

INHALARE: Poate provoca iritații, tuse, dureri în gât. Simptomele asociate cu expunerea la compuși piretroizi includ iritarea pielii și a ochilor, iritabilitatea sunetului sau a atingerii, senzația facială anormală, senzația de înțepături, furnicături sau târârea pe piele, amorțeală, cefalee, amețeli, greață, vărsături, diaree, salivare și oboseală. La niveluri foarte ridicate de expunere, se pot produce iritații musculare și acumularea de lichide în plămâni.

În cazul expunerii la tetrametrin pot să apară dificultăți de respirație, blistere, răni, urticarie. La tremurul mamiferelor (Sindromul - T) este simptomul caracteristic otrăvirii cu tetrametrin. Produsul conține Cipermetrin. Poate provoca parestezie

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

N.A.

---

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

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

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Apă. CO2 sau extingtor chimic uscat

Mijloace de stingere care nu trebuie să fie utilizate din motive de siguranță:

jeturi directe de apă

#### **5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Combustia produce fum greu. Nu inhalați gazele produse prin explozie și prin combustie

Produși de combustie periculoși:

Hidrocarburi aromatice policiclice; Monoxid de carbon; Gaze acide anorganice

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

Țineți containerele răcite cu apă pulverizată. Dacă este posibil din punct de vedere al siguranței, îndepărtați din zona de pericol imediat recipientele neafectate. Utilizați îmbrăcăminte de pompieri conform standardului european EN469. Utilizați îmbrăcăminte de pompieri conform standardului european EN469

---

### **SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale**

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

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

Îndepărtați orice sursă de aprindere. Duceți persoanele în loc sigur

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență:**

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare. Mănuși cu un deget. Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală

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

Împiedicați penetrarea în sol/subsol. Împiedicați vărsarea în apele de suprafață sau în rețeaua de canalizare. Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip

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

Pentru curățenie:

Spălați cu apă din abundență.

#### **6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Vezi și paragrafele 8 și 13

---

### **SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**

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

Evitați contactul cu pielea și ochii, inhalarea vaporilor și a ceții. Nu folosiți pe suprafețe extinse în incinte locuite

**Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă:**

A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului; Se spăla pe mâini după utilizare; Hainele contaminate trebuie înlocuite înainte de accesul la zona de prânz

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

Evitați temperaturile peste 50 ° C; Evitați expunerea la lumină și la lumina soarelui; Depozitați într-un mediu rece, ventilat și uscat

A se pastra la o temperatura de sub 20 °C. A se feri de flacari necontrolate si surse de caldura. Evitati expunerea directa la soare

A se feri de flacari necontrolate, scintei si surse de caldura. Evitati expunerea directa la soare

Materiale incompatibile

A se pastra la distanta de materiale combustibile

Instrucțiuni privind spațiile de depozitare:

Racoros si ventilat corespunzator

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

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### Lista componentelor cu valoarea OEL

##### Tip OEL Limită de Expunere profesională

propan  
CAS: 74-98-6  
ACGIH (D, EX) - Asphyxia

#### Valori limită de expunere PNEC

Piperonil butoxid (ISO);  
2-(2-butoxi)etil 6-  
propilpiperonil eter  
CAS: 51-03-6  
Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 1.007 µg/L

Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 100.7 ng/L

Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 19.4 mg/kg

Cale de expunere: Sedimente în apă sărată; PNEC Limită: 1.94 mg/kg

cipermetrin cis/trans +/-  
40/60; (1RS,3RS;  
1RS,3SR)-3-(2,2-  
diclorovinil)-2,2-  
dimetilciclopropancarboxil  
at de (RS)-alfa-ciano-3-  
fenoxibenzil  
CAS: 52315-07-8  
Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 0.000001 mg/l  
Note: assessment factor (10)

Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 0.0125 mg/Kgwwt  
Note: koc=575000

#### Nivel Derivat Fără Efect (DNEL)

Hydrocarbons, C9-C11, n-  
alkanes, isoalkanes,  
cyclics, <2% aromatics  
CAS: 64742-48-9  
Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung (repetată)  
Lucrător profesionist: 77 mg/kg bw/day

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung (repetată)  
Lucrător profesionist: 871 mg/m<sup>3</sup>

Cale de expunere: Oral uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte locale  
Lucrător profesionist: 125 mg/kg bw/day

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte locale  
Consumator: 185 mg/m<sup>3</sup>

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte locale  
Consumator: 125 mg/kg bw/day

Piperonil butoxid (ISO);  
2-(2-butoxi)etil 6-  
propilpiperonil eter  
CAS: 51-03-6  
Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
Lucrător industrial: 3.875 mg/m<sup>3</sup>; Consumator: 1.937 mg/m<sup>3</sup>

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice  
Lucrător industrial: 7.75 mg/m<sup>3</sup>; Consumator: 3.874 mg/m<sup>3</sup>

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte locale  
Lucrător industrial: 222 µg/cm<sup>2</sup>; Consumator: 1.937 µg/cm<sup>2</sup>

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte locale  
Lucrător industrial: 3.875 mg/m<sup>3</sup>; Consumator: 1.937 mg/m<sup>3</sup>

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
Lucrător industrial: 27.7 mg/kg bw/day; Consumator: 13.888 mg/kg bw/day

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice  
Lucrător industrial: 55.5 mg/kg bw/day; Consumator: 27.776 mg/kg bw/day

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte locale  
Lucrător industrial: 440 µg/cm<sup>2</sup>; Consumator: 220 µg/cm<sup>2</sup>

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte locale  
Lucrător industrial: 444 ug/cm<sup>2</sup>; Consumator: 220 ug/cm<sup>2</sup>

Cale de expunere: Oral uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumator: 1.14 mg/kg bw/day

Cale de expunere: Oral uman; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice  
Consumator: 2.286 mg/kg bw/day

## 8.2. Controale ale expunerii

Pentru alegerea echipamentului individual de protecție consultați evaluarea riscurilor efectuată de utilizator în conformitate cu legislația națională privind siguranța la locul de muncă.

Protectia ochilor

Nu este cerut pentru folosirea normală. Lucrați în orice caz conform bunelor practici de muncă.

Protectia pielii

Nu se cere luarea nici unei măsuri speciale de protecție pentru folosirea normală.

Protectia mainilor

UNI EN 374 (PF 4); NBR (cauciuc nitril-butadien). PVC (polivinilclorură)

Protectie respiratorie

Folosiți un dispozitiv corespunzător de protecție a căilor respiratorii.

Riscuri termice:

N.A.

Controale de expunere ambientală:

Nu intrați în drenuri, sol sau orice corp de apă

Măsurile de igienă și tehnice

N.A.

---

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Stare fizică: Gaz lichid ( Visual assesment )

Culoare: incolor ( Visual assesment )

Miros: acru ( Visual assesment )

Pragul de miros: Nerelevant

pH: 7.000 Note: ( Cipac MT 75.3 )

Viscozitatea cinematică: N.A.

Punct de fuziune/congelare: Nerelevant

Punct de fierbere inițială și intervalul de fierbere: Nerelevant

Punctul de aprindere: fp<23°C Note: -60°C (rif. propellente)

Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau explozie: Nerelevant

Densitatea vaporilor: Nerelevant

Presiunea vaporilor: Nerelevant

Densitate relativa: 0.784 g/ml ( OECD 109 )

Solubilitatea in apa: ușor solubil

Solubilitate în ulei: Nerelevant

Coeficientul de repartizare (n-octanol/apă): Nerelevant

Temperatura de autoaprindere: Nerelevant

Temperatura de descompunere: Nerelevant

Inflamabilitatea: inflamabil

#### Caracteristicile particulei:

Dimensiunea particulei: Nerelevant

Aria specifică de suprafață: Nerelevant

Starea de agregare și de aglomerare: Nerelevant

Gradul De Pulverizare: Nerelevant

Nanoforme: Nerelevant

VOC (Dir. 2010/75/CE): 43.00% - 337.50 g/l

COV (volatile carbon): 0

### 9.2. Alte informații

Proprietati oxidante: Nu este oxidant ( CHETAH 7.3 (ASTM 2002) )

Fără alte informații relevante

---

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Stabil în condiții normale

## 10.2. Stabilitate chimică

Datele nu sunt disponibile.

## 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Under normal storage and use condition, no hazardous reactions occur.

## 10.4. Condiții de evitat

Stabil in conditii normale

## 10.5. Materiale incompatibile

Evitați contactul cu materiale oxidante. Produsul ar putea să se aprindă.

## 10.6. Produși de descompunere periculoși

Nici unul.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

#### Informații toxicologice ale produsului:

a) toxicitate acută	Neclasificat	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
b) corodarea/iritarea pielii	Neclasificat	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Neclasificat	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Neclasificat	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
e) mutagenitatea celulelor germinative	Neclasificat	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
f) cancerogenitatea	Neclasificat	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
g) toxicitatea pentru reproducere	Neclasificat	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică	Neclasificat	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată	Neclasificat	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
j) pericol prin aspirare	Neclasificat	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Informații toxicologice referitoare la substanțele principale găsite în acest produs:

Hydrocarbons, C9-C11, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	a) toxicitate acută	LC50 Inhalare Șobolan > 5000 mg/m <sup>3</sup> 4h	
		LD50 Oral Șobolan > 5000 mg/kg	
		LD50 Piele Iepure > 5000 mg/kg	
Piperonil butoxid (ISO); 2-(2-butoxi)etil 6-propilpiperonil eter	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan = 4570 mg/kg gc	male. (OCSPP 870.1100; OECD 401)
		LD50 Oral Șobolan = 7220 mg/kg gc	female
		LD50 Piele Iepure > 2000 mg/kg gc	(OCSPP 870.1200; OECD 402)
		LC50 Vapori de inhalare Șobolan > 5.9 mg/l 4h	(OCSPP 870.1300; OECD 403)
	b) corodarea/iritarea pielii	Coroziv pentru ochi	Negativ

		Coroziv pentru piele Negativ
		Coroziv pentru piele Negativ
	d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Sensibilizarea pielii Negativ
	f) cancerogenitatea	Genotoxicitate Negativ
	g) toxicitatea pentru reproducere	Toxicitate pentru reproducere Negativ
tetrametrin (ISO); (1,3-dioxo-1,3,4,5,6,7-hexahidro-2H-izoindol-2-il)metil 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-en-1-il)ciclopropancarboxilat	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan > 2000
		LD50 Piele Șobolan > 2000
		LC50 Inhalare Șobolan > 5.63 mg/l 4h
	b) corodarea/iritarea pielii	Coroziv pentru ochi Negativ
		Coroziv pentru piele Negativ
		Iritant pentru piele Negativ
		Iritant pentru ochi Negativ
	d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Sensibilizarea pielii Negativ
	e) mutagenitatea celulelor germinative	Mutagenicitate Oral Șobolan Negativ 3000 ppm 90 d
	g) toxicitatea pentru reproducere	Toxicitate pentru reproducere Negativ
cipermetrin cis/trans +/- 40/60; (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarboxilat de (RS)-alfa-ciano-3-fenoxibenzil	a) toxicitate acută	ATE - Oral : 500 mg/kg gc
		ATE - Inhalare (Praf/ceață) : 3.3 mg/l
		LOAEL neurotoxicitate Șobolan = 60
		LD50 Oral Șobolan = 500 mg/kg gc
		LD50 Piele Șobolan > 2000
		LC50 Inhalare Șobolan = 3.3 mg/l 4h
		NOAEL neurotoxicitate Șobolan = 20

## 11.2. Informații privind alte pericole

### Proprietăți de perturbator endocrin:

Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații  $\geq 0,1\%$

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

A se adopta bune practici de productie astfel incat produsul sa nu fie eliberat in mediu

Informații Ecotoxicologice:

Foarte toxic pentru organismele acvatice

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Lista proprietatilor Eco-toxicologice ale produsului

Produsul este clasificat: Aquatic Acute 1(H400), Aquatic Chronic 1(H410)

#### Lista componentelor cu proprietăți ecotoxicologice

Componentă	Nr. de Ident.	Informații Ecotox
------------	---------------	-------------------

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, CAS: 64742-48-9 isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	919-857-5	a) Toxicitatea acvatică acută: : EL50 Alge > 1000 mg/l 72h
--	-----------	--

		a) Toxicitatea acvatică acută: : LC50 Pește > 1000 mg/l 96h
		a) Toxicitatea acvatică acută: : EC50 SEAFOOD = 1000 mg/l 48h
Piperonil butoxid (ISO); 2-(2-butoxi)etil 6-propilpiperonil eter	CAS: 51-03-6 - EINECS: 200-076-7 - INDEX: 604-096-00-0	a) Toxicitatea acvatică acută: : LC50 Pește = 3.94 mg/l 96h - (Cyprinodon variegatus) (OECD 203)
		a) Toxicitatea acvatică acută: : EC50 Alge = 3.89 mg/l 72h - (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)
		a) Toxicitatea acvatică acută: : EC50 Daphnia = 0.51 mg/l 48h - (Daphnia magna) (OECD 202)
		b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Daphnia = 0.03 mg/l - 21day
		b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Pește = 0.053 mg/l - (Cyprinodon variegatus) (OECD 210 OCSPP 850.1400)
		b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC SEAFOOD = 0.03 mg/l - 21d (Daphnia magna)
		b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Alge = 0.824 mg/l - (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)
		a) Toxicitatea acvatică acută: : EC50 SEAFOOD = 0.23 mg/l 96h - Crassostrea virginica
tetrametrin (ISO); (1,3-dioxo-1,3,4,5,6,7-hexahidro-2H-izoindol-2-il)metil 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-en-1-il)ciclopropancarboxilat	CAS: 7696-12-0 - EINECS: 231-711-6 - INDEX: 607-727-00-8	a) Toxicitatea acvatică acută: : LC50 Pește = 0.033 mg/l 96h - (Brachydanio rerio) (OECD 203)
		a) Toxicitatea acvatică acută: : EC50 Alge = 1.36 mg/l 72h - (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)
		a) Toxicitatea acvatică acută: : EC50 Daphnia = 0.47 mg/l 48h - (Daphnia magna)(OECD 202)
		a) Toxicitatea acvatică acută: : LC50 Pește = 0.0037 mg/l 96h - Oncorhynchus mykiss
		b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Alge = 0.72 mg/l - (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)
cipermetrin cis/trans +/-40/60; (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarboxilat de (RS)-alfa-ciano-3-fenoxibenzil	CAS: 52315-07-8 - EINECS: 257-842-9 - INDEX: 607-421-00-4	a) Toxicitatea acvatică acută: : LC50 Pește = 0.0028 mg/l 96h - Salmo gairdneri
		a) Toxicitatea acvatică acută: : EC50 Daphnia = 0.0003 mg/l 48h - Daphnia magna
		a) Toxicitatea acvatică acută: : EC50 Alge > 0.1 mg/l 96h - Selenastrum capricornutum
		b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Pește > 0.00003 mg/l - 34 d Pimephales promelas

## 12.2. Persistență și degradabilitate

Componentă	Persistență/degradabil:	Test	Durată	Valoare	Note:
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Degradabil în mod rapid				
Piperonil butoxid (ISO); 2-(2-butoxi)etil 6-propilpiperonil eter	nu este rapid degradabilă	OECD 301			
tetrametrin (ISO); (1,3-dioxo-1,3,4,5,6,7-hexahidro-2H-izoindol-2-il)metil 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-en-1-il)ciclopropancarboxilat	.7	OECD 301	157d	23	
cipermetrin cis/trans +/-40/60; (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-	Nu este persistent și biodegradabil	OECD 308 test	d	0.948	12°C



dimetilciclopropancarboxilat de  
(RS)-alfa-ciano-3-fenoxibenzil

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Componentă	Bioacumulare	Test	Durață	Valoar e	Note:
Piperonil butoxid (ISO); 2-(2-butoxietoxi)etil 6-propilpiperonil eter	Nu este supus bioacumulării	BCF - Bioconcentrantion factor		757	earthworm
	Nu este supus bioacumulării	LogKow		4.8	(pH 6.5) (OECD 117)
tetrametrin (ISO); (1,3-dioxo-1,3,4,5,6,7-hexahidro-2H-izoindol-2-il)metil 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-en-1-il)ciclopropancarboxilat	Bioacumulare	LogKow		4.09	
cipermetrin cis/trans +/-40/60; (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarboxilat de (RS)-alfa-ciano-3-fenoxibenzil	Nu este supus bioacumulării	BCF - Bioconcentrantion factor	d	374	BCFwin (EPISUIT) 417L/Kgwwt
	Nu este supus bioacumulării	Kow - Partition coefficient	d	5.3	

### 12.4. Mobilitate în sol

Componentă	Mobilitate în sol	Test	Durață	Valoar e	Note:
tetrametrin (ISO); (1,3-dioxo-1,3,4,5,6,7-hexahidro-2H-izoindol-2-il)metil 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-en-1-il)ciclopropancarboxilat	Imobil	Koc			2045-2754
	Imobil	Koc		574360	QSAR from 80653to 574360 mL/g
cipermetrin cis/trans +/-40/60; (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarboxilat de (RS)-alfa-ciano-3-fenoxibenzil	Imobil	DT50	d	17.2	12°C

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu conține PBT, vPvB componente prezente în concentrație  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține perturbatori endocrini prezente în concentrații  $\geq 0,1\%$

### 12.7. Alte efecte adverse

N.A.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

A se recupera, dacă este posibil. A se trimite către punctele de depozitare sau de incinerare, în condiții controlate. A se respecta reglementările locale în vigoare.

Informații suplimentare referitoare la eliminare:

Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor

Legea nr. 249/ 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

1950

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR-Nume transport îmbarcare: AEROSOLI inflamabili

IATA-Nume tehnic: AEROSOLS, FLAMMABLE

IMDG-Nume tehnic: AEROSOLS

### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR-clasa: 2

IATA-Clasa: 2.1

IMDG-Clasa: 2

#### 14.4. Grupul de ambalare

ADR-Grup Ambalare: -

IATA-Grup Ambalare: -

IMDG-Grup Ambalare: -

#### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Poluant marin: Da

Poluant ambiental: Da

IMDG-EMS: F-D, S-U

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Drumuri și Căi Ferate (ADR-RID):

ADR-Etichetă: 2.1

ADR - Număr de identificare a pericolului: -

ADR-Dispoziții Speciale: 190 327 344 625

ADR-Cod de restricție în tunel: 2 (D)

Aer (IATA):

IATA-Aeronavă de pasagerit: 203

IATA-Aeronavă de marfă: 203

IATA-Etichetă: 2.1

IATA-Riscul secundar: -

IATA-Erg: 10L

IATA-Dispoziții Speciale: A145 A167 A802

Mare (IMDG):

IMDG-Cod durată depozitare: SW1 SW22

IMDG-Notă durată depozitare: SG69

IMDG-Riscul secundar: See SP63

IMDG-Dispoziții Speciale: 63 190 277 327 344 381 959

#### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

N.A.

---

### 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

Directiva 98/24/CE (Riscuri în legătură cu agenții chimici la locul de muncă)

Directiva 2000/39/CE (Valori limită a expunerii profesionale)

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu modificările și completările ulterioare.

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) cu modificările și completările ulterioare.

Regulamentul (CE) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) și (EU) nr. 758/2013

Regulamentul (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restricții referitoare la produsele sau substanțele conținute de acestea conform Anexei XVII Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) cu modificările ulterioare:

Restricții referitoare la produs: 3, 40

Restricții referitoare la substanțele conținute: 75

Reg. EC 528/2012 (privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide).

Legea nr.319/2006 (Legea securitatii si sanataii in munca).

HG 1218/2006 (privind stabilirea cerințelor minime de securitate si sănătate in munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici).

Dispoziții referitoare la directiva UE 2012/18 (Seveso III):

<b>Categoria Seveso III conform Anexei 1, partea 1</b>	<b>Limită nivel inferior (tone)</b>	<b>Limită nivel superior (tone)</b>
Produsul face parte din categoria: P3a	150	500
Produsul face parte din categoria: E1	100	200

Regulamentul (UE) nr. 649/2012 (Regulamentul PIC)

Nu există substanțe menționate

Clasa Germană a Periculozității Apei

Clasa 3: foarte periculos.

Substanțe SVHC:

Nu conține SVHC componente prezenți în concentrație  $\geq 0,1\%$ .

## 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio Evaluare de Securitate Chimică pentru amestec.

---

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

<b>Cod</b>	<b>Descriere</b>
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
H220	Gaz extrem de inflamabil.
H222, H229	Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H371	Poate provoca daune organelor (sistem nervos) prin inhalare.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor (sistem nervos) în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

<b>Cod</b>	<b>Clasa de pericol și categoria de pericol</b>	<b>Descriere</b>
2.2/1	Flam. Gas 1	Gaz inflamabil, Categoria 1
2.3/1	Aerosols 1	Aerosol, Categoria 1
2.6/3	Flam. Liq. 3	Lichid inflamabil, Categoria 3
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Toxicitate acută (inhalare), Categoria 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Toxicitate acută (orală), Categoria 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, Categoria 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, Categoria 2
3.6/2	Carc. 2	Cancerigenitate, Categoria 2
3.8/2	STOT SE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, Categoria 2
3.8/3	STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, Categoria 3
3.9/2	STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, Categoria 2
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Pericol acut pentru mediul acvatic, Categoria 1

**Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:**

<b>Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008</b>	<b>Procedura de clasificare</b>
Aerosols 1, H222+H229	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Aquatic Acute 1, H400	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 1, H410	Metoda de calcul

Acest document a fost întocmit de un tehnician competent în domeniul SDS și care este pregătit în mod corespunzător.

Principalele surse bibliografice:

ECDIN - Rețeaua de date și informații de mediu privind produsele chimice - Centrul comun de cercetare, Comisia Comunităților Europene

SAX PROPRIETĂȚI PERICULOASE ALE MATERIALELOR INDUSTRIALE - Ediția a opta - Van Nostrand Reinold

Aceste informații se bazează pe cunoștințele deținute la data menționată mai sus. Se referă numai la produsul menționat și nu constituie o garanție a calitatii pentru cazurile particulare

Este de datoria utilizatorului să se asigure că aceste informații sunt adecvate și corespund domeniului specific de utilizare

Această FTS anulează și înlocuiește pe cele emise anterior.

Legenda cu abrevierile și acronimele folosite în fișa cu date de securitate

ACGIH: Conferința Americană a Igieniştilor Industriali Guvernamentali

ADR: Acordul European referitor la Încărcătura Internațională de Bunuri Periculoase pe Drumuri

AND: Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase de căi navigabile interioare

ATE: Toxicitate Acută Estimată

ATEmix: Estimarea toxicității acute (Amestecuri)

BCF: Factor de Concentrație Biologică

BEI: Index de Expunere Biologică

BOD: Consumul Biochimic de Oxigen

CAS: Chemical Abstracts Service (departament al Societății Americane de Chimie)

CAV: Centrul de Otrăvuri

CE: Comunitatea Europeană

CLP: Clasificare, Etichetare, Ambalare

CMR: Cancerigene, Mutagene și Toxice pentru reproducere

COD: Consumul Chimic de Oxigen

COV: Compus Organic Volatil

CSA: Evaluarea Securității Chimice

CSR: Raportul Securității Chimice

DMEL: Nivelul Efectului Minim Derivat

DNEL: Nivel Derivat Fără Efect

DPD: Directiva privind Preparatele Periculoase

DSD: Directiva privind Substanțele Periculoase

EC50: Jumătate din Concentrația Efectivă Maximă

ECHA: Agenția Europeană pentru Produse Chimice

EINECS: Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață

ES: Scenariul de Expunere

GefStoffVO: Ordonanță în legătură cu Substanțele Periculoase, Germania

GHS: Sistemul Mondial Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice

IARC: Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian

IATA-DGR: Regulamentul Bunurilor Periculoase conform "Asociației Internaționale de Transport Aerian" (IATA).

IC50: jumătate din concentrația inhibitorie maximă

ICAO: Organizația Internațională a Aviației Civile

ICAO-TI: Instrucțiuni Tehnice conform "Organizației Internaționale a Aviației Civile" (ICAO).

IMDG: Coduri Maritime Internaționale pentru Bunurile Periculoase

INCI: Nomenclatura Internațională a Ingredientelor Cosmetice

IRCCS: Institutul științific de cercetare, spitalizare și îngrijire medicală

KAFH: KAFH

KSt: Coeficient de explozie

LC50: Concentrația letală pentru un procent de 50% din populația test

LD50: Doza letală pentru un procent de 50% din populația test

LDLo: Doză Letală Scăzută

N.A.: Nu se aplică

N/A: Nu se aplică

N/D: Nedefinit / Nu este disponibil

NA: Nu este disponibil

NIOSH: Institutul Național pentru Securitate și Sănătate în Muncă

NOAEL: Nu există un Nivel al Efectelor Adverse Observat

OSHA: Administrația Securității și Sănătății în Muncă.

PBT: Persistente, Bioacumulative și Toxice

PGK: Instrucțiuni de ambalare

PNEC: Concentrația Fără Efect Prevăzută

PSG: Pasageri

RID: Regulamentul Referitor la Transportul Internațional de Bunuri Periculoase pe Calea Ferată

STEL: Limita de Expunere pe Termen Scurt

STOT: Toxicitatea pentru Organul Țintă Specific

TLV: Valoarea Limită a Pragului

TWATLV: Valoarea Limită a Pragului pentru Durata Ponderată Medie 8 ore pe zi (Standard ACGIH)

vPvB: Foarte Persistent, Foarte Bioacumulativ.

WGK: Clasa Germană a Periculozității Apei

**Paragrafe modificate de la ultima revizuire:**

- Fișa cu date de securitate
- SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii
- SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor
- SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții
- SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor
- SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor
- SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale
- SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare
- SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală
- SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice
- SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate
- SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice
- SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
- SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea
- SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport
- SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare
- SECȚIUNEA 16: Alte informații