



## LUMAX 537,5 SE

Versiune 9.0      Revizia (data): 16.06.2022      Numărul FDS: S00033604373      Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Toxicitatea pentru reproducere, Categoria 2      H361d: Susceptibil de a dăuna fătului.  
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, Categoria 2      H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic, Categoria 1      H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 1      H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### 2.2 Elemente pentru etichetă

#### Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H302 Nociv în caz de înghițire.  
H361d Susceptibil de a dăuna fătului.  
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**  
P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.  
P260 Nu inspirați ceața sau vaporii.  
P264 Spălați-vă pielea bine după utilizare.  
P273 Evitați dispersarea în mediu.  
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

#### Răspuns:

P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.  
P391 Colectați scurgerile de produs.

#### Eliminare:

P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

#### Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

terbutilazină (ISO)  
mesotrion (ISO)

#### Etichetare adițională

EUH208 Conține 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă, S-metolaclor. Poate provoca o reacție alergică.

EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

## LUMAX 537,5 SE

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
9.0            16.06.2022            S00033604373      versiunile anterioare.

### 2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

### 3.2 Amestecuri

#### Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
S-metolaclor	87392-12-9 607-432-00-4	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 10	>= 30 - < 50
terbutilazină (ISO)	5915-41-3 227-637-9 613-323-00-2	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 10	>= 10 - < 20

## LUMAX 537,5 SE

Versiune 9.0      Revizia (data): 16.06.2022      Numărul FDS: S00033604373      Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-	104376-75-2	Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
mesotrion (ISO)	104206-82-8 609-064-00-X	Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 (Sistem nervos, Ochii) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 10	>= 3 - < 10
dihidroxid de cupru	20427-59-2 243-815-9 029-021-00-3 01-2119969283-29	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 10  Estimarea toxicității acute  Toxicitate acută orală: 500 mg/kg Toxicitate acută prin inhalare (praf/ceață): 0,47 mg/l	>= 0,25 - < 1
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul	>= 0,025 - < 0,05

## LUMAX 537,5 SE

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
9.0            16.06.2022            S00033604373      versiunile anterioare.

		acvatic): 1	
		limita specifică a concentrației Skin Sens. 1; H317 >= 0.05 %	

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Păstrați recipientul produsului, eticheta sau Fișa cu date de securitate. Veți avea nevoie de acestea în cazul apelării numărului de urgențe Syngenta, contactării unui centru de informare toxicologică, a unui medic sau dacă mergeți pentru tratament
- Dacă se inhalează : Se va duce victima la aer proaspăt.  
În caz de respirație neregulată sau de stop respiratoriu se va aplica respirație artificială.  
Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură.  
Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.
- În caz de contact cu pielea : Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.  
Se va spala imediat cu foarte multă apă.  
Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic.  
Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.
- În caz de contact cu ochii : Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute.  
Se vor îndepărta lentilele de contact.  
Este necesar un examen medical imediat.
- Dacă este ingerat : În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul sau eticheta.  
NU provocați vomă.

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

- Simptome : Nespecific  
Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat.

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

- Tratament : Nu există nici un antidot specific disponibil.  
Se va trata simptomatologic.

## **LUMAX 537,5 SE**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
9.0	16.06.2022	S00033604373	versiunile anterioare.

---

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

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

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Mijloace de stingere corespunzătoare   | : | Produse pentru stingerea incendiului - incendii minore<br>Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, agent de stingere sub formă de pulbere sau bioxid de carbon.<br>Produse pentru stingerea incendiului - incendii majore<br>Spumă rezistentă la alcoolii<br>sau<br>Apă pulverizată |
| Mijloace de stingere necorespunzătoare | : | Nu se va folosi un jet de apă puternic care ar putea împrăștia și răspândi focul.  |

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

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor | : | Deoarece produsul conține componente organice combustibile, un incendiu va produce un fum dens și negru conținând produși de combustie periculoși (a se vedea capitolul 10).<br>Inhalarea de produși de descompunere periculoși poate determina probleme grave de sănătate. |
|--|---|---|

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

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Echipament special de protecție pentru pompieri | : | Se va purta îmbrăcăminte completă de protecție precum și aparat respirator autonom.  |
| Informații suplimentare                         | : | Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.<br>Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu. |

---

### **SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**

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

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Măsurile de precauție pentru protecția personală | : | A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8. |
|--|---|---|

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

- |                                      |   |  |
|--------------------------------------|---|--|
| Precauții pentru mediul înconjurător | : | Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.<br>Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.<br>Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare. |
|--------------------------------------|---|--|

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

- |                      |   |  |
|----------------------|---|--|
| Metodele de curățare | : | Se va strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul |
|----------------------|---|--|

## LUMAX 537,5 SE

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
9.0            16.06.2022            S00033604373      versiunile anterioare.

unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare (a se vedea capitolul 13).  
Se va curăți cu grijă suprafața contaminată.  
Se va curăța cu detergenți. Se vor evita solvenții.  
Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13., A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Nu sunt necesare măsuri speciale de luptă împotriva incendiilor.  
Evitați contactul cu pielea și ochii.  
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.  
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Nu sunt necesare condiții speciale de depozitare. Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Pentru o utilizare corectă și în siguranță a acestui produs se va referi la condițiile de omologare indicate pe eticheta produsului.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

#### Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
S-metolaclor	87392-12-9	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
terbutilazină (ISO)	5915-41-3	TWA	0,8 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
mesotrion (ISO)	104206-82-8	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta

#### Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
propane-1,2-diol	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	168 mg/m <sup>3</sup>

## LUMAX 537,5 SE

Versiune 9.0      Revizia (data): 16.06.2022      Numărul FDS: S00033604373      Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	10 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	30 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	10 mg/m <sup>3</sup>
dihidroxid de cupru	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	1 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	1 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	137 mg/kg
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	0,041 mg/kg
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte acute, Expunere pe termen scurt	0,082 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	0,966 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	0,345 mg/kg

**Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:**

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
propane-1,2-diol	Apă proaspătă	260 mg/l
	Apă de mare	26 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	183 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	20000 mg/l
	Sediment marin	57,2 mg/kg
	Sediment de apă curgătoare	572 mg/kg
	Sol	50 mg/kg
dihidroxid de cupru	Apă proaspătă	0,0078 mg/l
	Sediment marin	676 mg/kg
	Sediment de apă curgătoare	87 mg/kg
	Instalație de tratare a apelor uzate.	0,23 mg/l
	Apă de mare	0,0052 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	Sol	65 mg/kg
	Apă proaspătă	0,00403 mg/l
	Apă de mare	0,000403 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	1,03 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,0499 mg/kg
	Sediment marin	0,00499 mg/kg
	Apă dulce - intermitent	0,0011 mg/l
	Apă de mare - intermitent	0,000110 mg/l
Sol	3 mg/kg	



## LUMAX 537,5 SE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
9.0	16.06.2022	S00033604373	versiunile anterioare.

---

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Măsuri de ordin tehnic

Retinerea și / sau segregarea este măsura cea mai sigură de protecție tehnică în cazul în care expunerea nu poate fi eliminată.

Amploarea acestor măsuri de protecție depinde de riscurile actuale de utilizare.

Se vor menține concentrațiile în aer sub standardele (limitele) de expunere profesională.

În cazul în care este necesar, solicitați sfaturi suplimentare de igienă la locul de muncă

#### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Nu este necesar echipament de protecție special.  
Protecția mâinilor

Material : Cauciuc nitril  
Timpul de perforare : > 480 min  
Grosimea mănușilor : 0,5 mm

Observații : A se purta mănuși de protecție. Alegerea unei mănuși adecvate nu depinde numai de materialul din care este fabricată, ci și de alți factori de calitate, de aceea este diferită în funcție de producător. Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact. Timpul de străpungere depinde printre altele de materialul, grosimea și tipul mănușii și de aceea trebuie să fie măsurat pentru fiecare caz în parte. Mănușile trebuie să fie scoase și înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică. Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 2016/425 și standardului EN 374 derivat din aceasta.

Protecția pielii și a corpului : Se va alege protecția corporală în funcție de tipul acesteia, concentrația și cantitatea substanțelor periculoase precum și în funcție de locul de muncă specific.  
Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi.

Protecția respirației : Se va purta după necesități:  
Îmbrăcămintă impermeabilă  
În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie.  
Atunci când lucrătorii trebuie să facă față la concentrații ce depășesc limita de expunere profesională, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate aprobate.

Măsuri de protecție : Utilizarea de măsuri tehnice trebuie să aibă întotdeauna prioritate în fața utilizării de echipamente de protecție individuală.  
Echipamentele de protecție individuală trebuie să fie certificate conform standardelor corespunzătoare.  
La alegerea echipamentului individual de protecție, solicitați consiliere profesională adecvată.

## LUMAX 537,5 SE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
9.0	16.06.2022	S00033604373	versiunile anterioare.

### Controlul expunerii mediului

Apă :

Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.  
Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.  
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Starea fizică	:	lichid
Culoare	:	verde deschis la Verde gri
Miros	:	ușor dulce
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	:	Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	Nu există date
Inflamabilitate	:	Nu există date
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Nu există date
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Nu există date
Punctul de aprindere	:	Nu există date
Temperatura de autoaprindere	:	425 °C
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
pH	:	4,6 Concentrație: 100 % w/v
Vâscozitatea		
Vâscozitate dinamică	:	174 - 728 mPa.s (20 °C) 227 - 505 mPa.s (40 °C)
Vâscozitate cinematică	:	Nu există date
Solubilitatea (solubilitățile)		

## LUMAX 537,5 SE

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
9.0            16.06.2022            S00033604373      versiunile anterioare.

---

Solubilitate in alți solvenți      :      Nu există date

Coeficientul de partiție: n-  
octanol/apă                              :      Nu există date

Presiunea de vapori                      :      Nu există date

Densitate                                      :      1,095 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Densitate relativă a vaporilor.      :      Nu există date

Caracteristicile particulei  
Mărimea particulelor                      :      Nu există date

### 9.2 Alte informații

Explozivi                                      :      Nu este exploziv

Proprietăți oxidante                      :      Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

Viteza de evaporare                      :      Nu există date

Miscibilitate cu apa                        :      Miscibil

Tensiunea superficială                      :      37,5 mN/m, 0,1 %

---

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Nimic previzibil în mod normal.

### 10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase      :      Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat                              :      Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat                              :      Necunoscut.

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere                      :      Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.  
periculoși



## LUMAX 537,5 SE

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
9.0            16.06.2022            S00033604373      versiunile anterioare.

### **mesotrion (ISO):**

- Toxicitate acută orală            :    LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg
- Toxicitate acută prin inhalare    :    LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 4,75 mg/l  
Durată de expunere: 4 o  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la  
inhalare acută
- Toxicitate acută dermică        :    LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică  
acută

### **dihidroxid de cupru:**

- Toxicitate acută orală            :    LD50 (Șobolan): 489 mg/kg
- Estimarea toxicității acute: 500 mg/kg  
Metodă: Estimarea toxicității acute în conformitate cu  
Reglementările UE No. 1272/2008

Toxicitate acută prin inhalare    :    [Estimarea toxicității acute: 0,47 mg/l](#)  
Atmosferă de test: [praf/ceață](#)  
Metodă: [Estimarea toxicității acute în conformitate cu  
Reglementările UE No. 1272/2008](#)

- Toxicitate acută dermică        :    LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică  
acută

### **1,2-benzotiazol-3(2H)-onă:**

- Toxicitate acută orală            :    LD50 (Șobolan, mascul): 670 mg/kg
- Toxicitate acută dermică        :    LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică  
acută

### **Corodarea/iritarea pielii**

#### **Produs:**

- Specii                                :    Iepure  
Rezultat                              :    Nu irită pielea  
Observații                            :    Pe baza datelor din materiale similare

#### **Componente:**

##### **S-metolaclor:**

- Specii                                :    Iepure  
Rezultat                              :    Nu irită pielea



## LUMAX 537,5 SE

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
9.0              16.06.2022              S00033604373      versiunile anterioare.

---

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

#### Produs:

Tipul testului                      :    Test Buehler  
Specii                                      :    Porcușor de Guineea  
Rezultat                                  :    Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.  
Observații                                :    Pe baza datelor din materiale similare

#### Componente:

##### **S-metolaclor:**

Specii                                      :    Porcușor de Guineea  
Rezultat                                  :    Produsul este un sensibilizator pentru piele, din sub-categoria  
1B.

##### **terbutilazină (ISO):**

Specii                                      :    Porcușor de Guineea  
Rezultat                                  :    Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.

##### **mesotrion (ISO):**

Specii                                      :    Porcușor de Guineea  
Rezultat                                  :    Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

##### **dihidroxid de cupru:**

Specii                                      :    Porcușor de Guineea  
Rezultat                                  :    Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:**

Rezultat                                  :    Probabilitate sau dovadă de sensibilizare a pielii la oameni.

### Mutagenitatea celulelor germinative

#### Componente:

##### **S-metolaclor:**

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare                      :    Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene.

##### **terbutilazină (ISO):**

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare                      :    Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene.

##### **mesotrion (ISO):**

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare                      :    Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene.

##### **dihidroxid de cupru:**

Mutagenitatea celulelor                      :    Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte

## LUMAX 537,5 SE

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
9.0            16.06.2022            S00033604373      versiunile anterioare.

---

germinative- Evaluare                      mutagene., Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:**

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare                      : Ponderea probelor nu susține clasificarea ca mutagen de celule germinale.

### **Cancerigenitate**

#### **Componente:**

##### **S-metolaclor:**

Cancerigenitate - Evaluare                      : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte cancerigene.

##### **terbutilazină (ISO):**

Cancerigenitate - Evaluare                      : Nu există nici o dovadă de cancerigenicitate în studiile pe animale.

##### **mesotrion (ISO):**

Cancerigenitate - Evaluare                      : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte cancerigene.

##### **dihidroxid de cupru:**

Cancerigenitate - Evaluare                      : Nu există nici o dovadă de cancerigenicitate în studiile pe animale., Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

### **Toxicitatea pentru reproducere**

#### **Componente:**

##### **S-metolaclor:**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare                      : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte referitoare la fertilitate.

##### **terbutilazină (ISO):**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare                      : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

##### **mesotrion (ISO):**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare                      : Forța probantă nu suportă clasificarea pentru toxicitatea reproductivă

##### **dihidroxid de cupru:**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare                      : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere, Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.



## LUMAX 537,5 SE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
9.0	16.06.2022	S00033604373	versiunile anterioare.

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

#### Componente:

##### **S-metolaclor:**

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

##### **terbutilazină (ISO):**

Organe țintă : sistem hematopoietic  
Evaluare : Substanța sau amestecul sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată, categoria 2.

##### **mesotrion (ISO):**

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

##### **dihidroxid de cupru:**

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

### 11.2 Informații privind alte pericole

#### **Proprietăți de perturbator endocrin**

##### Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

#### Produs:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 8,9 mg/l  
Durată de expunere: 96 o  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 53 mg/l  
Durată de expunere: 48 o  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 0,24 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

## LUMAX 537,5 SE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
9.0	16.06.2022	S00033604373	versiunile anterioare.

EC10 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)):  
0,031 mg/l  
Obiectivul final: Rată de creștere  
Durată de expunere: 96 o

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 0,016 mg/l  
Obiectivul final: Rată de creștere  
Durată de expunere: 96 o

ErC50 (Lemna gibba): 0,11 mg/l  
Durată de expunere: 7 d

EC10 (Lemna gibba): 0,025 mg/l  
Obiectivul final: Rată de creștere  
Durată de expunere: 7 d

### Componente:

#### **S-metolaclor:**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 1,23 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Americamysis): 1,4 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)):  
0,077 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 0,016 mg/l  
Obiectivul final: Rată de creștere  
Durată de expunere: 96 o

EC50 (Lemna gibba): 0,023 mg/l  
Durată de expunere: 14 d

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Lemna gibba):  
0,0076 mg/l  
Durată de expunere: 14 d

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 10

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,03 mg/l  
Durată de expunere: 35 d  
Specii: Pimephales promelas

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,13 mg/l  
Durată de expunere: 28 d  
Specii: Americamysis

## LUMAX 537,5 SE

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
9.0            16.06.2022            S00033604373      versiunile anterioare.

---

Factor M (Toxicitatea cronică : 10  
pentru mediul acvatic)

### **terbutilazină (ISO):**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 2,2 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și : EC50 (Americamysis): 0,092 mg/l  
alte nevertebrate acvatice      Durată de expunere: 96 o

Toxicitatea pentru : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 0,03 mg/l  
alge/plante acvatice      Durată de expunere: 72 o

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 0,0011 mg/l  
Obiectivul final: Rată de creștere  
Durată de expunere: 72 o

ErC50 (Microcystis aeruginosa): 0,018 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Microcystis aeruginosa): 0,0037 mg/l  
Obiectivul final: Rată de creștere  
Durată de expunere: 96 o

Factor M (Toxicitatea acută : 10  
pentru mediul acvatic)

Toxicitate pentru : EC50 (nămol activ): > 100 mg/l  
microorganisme      Durată de expunere: 3 o

Toxicitate pentru pești : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,045 mg/l  
(Toxicitate cronică)      Durată de expunere: 90 d  
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)

Toxicitate pentru dafnia și : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,019 mg/l  
alte nevertebrate acvatice      Durată de expunere: 21 d  
(Toxicitate cronică)      Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Factor M (Toxicitatea cronică : 10  
pentru mediul acvatic)

### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:**

#### **Evaluarea ecotoxicității**

Toxicitatea cronică pentru : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
mediul acvatic

### **mesotrion (ISO):**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 120 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

LC50 (Cyprinus carpio (Caras)): > 97,1 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

**LUMAX 537,5 SE**

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
9.0              16.06.2022              S00033604373              versiunile anterioare.

- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 900 mg/l  
Durată de expunere: 48 o
  
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 12 mg/l  
Durată de expunere: 96 o
  
- Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 0,75 mg/l  
Obiectivul final: Rată de creștere  
Durată de expunere: 96 o
  
- ErC50 (Lemna gibba): 0,0301 mg/l  
Durată de expunere: 7 d
  
- EC10 (Lemna gibba): 0,00187 mg/l  
Obiectivul final: Rată de creștere  
Durată de expunere: 7 d
  
- Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 10
  
- Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 12,5 mg/l  
Durată de expunere: 36 d  
Specii: Pimephales promelas
  
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 180 mg/l  
Durată de expunere: 21 d  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
  
- Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 10
  
- Evaluarea ecotoxicității**
- Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Foarte toxic pentru mediul acvatic.
  
- dihidroxid de cupru:**
- Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,012 mg/l  
Durată de expunere: 96 o
  
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,041 mg/l
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 0,034 mg/l  
Durată de expunere: 72 o
  
- Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 10
  
- Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,023 mg/l  
Durată de expunere: 92 d  
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)

## LUMAX 537,5 SE

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
9.0            16.06.2022            S00033604373      versiunile anterioare.

---

- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,046 mg/l  
Durată de expunere: 21 d  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
- Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 10
- 1,2-benzotiazol-3(2H)-onă:**
- Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 2,18 mg/l  
Durată de expunere: 96 o
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 2,94 mg/l  
Durată de expunere: 48 o
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 0,15 mg/l  
Durată de expunere: 72 o
- EC10 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 0,04 mg/l  
Obiectivul final: Rată de creștere  
Durată de expunere: 72 o
- Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 1
- Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,3 mg/l  
Durată de expunere: 28 d  
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 1,7 mg/l  
Durată de expunere: 21 d  
Specii: Daphnia (Dafnia)

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

#### **Componente:**

##### **S-metolaclor:**

- Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.
- Stabilitate în apă : Scăderea timpului mediu de viață: 53 - 147 d  
Observații: Produsul nu este persistent.

##### **terbutilazină (ISO):**

- Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.
- Stabilitate în apă : Scăderea timpului mediu de viață: 6 d  
Observații: Produsul nu este persistent.

## LUMAX 537,5 SE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
9.0	16.06.2022	S00033604373	versiunile anterioare.

---

### **mesotrion (ISO):**

Stabilitate în apă : Scăderea timpului mediu de viață: > 30 d (25 °C)  
Observații: Persistent în apă.

### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:**

Biodegradare : Rezultat: rapid degradabil

## 12.3 Potențialul de bioacumulare

### Componente:

#### **S-metolaclor:**

Bioacumularea : Observații: Nu se bioacumulează.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 3,05 (25 °C)

#### **terbutilazină (ISO):**

Bioacumularea : Observații: Nu se bioacumulează.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 3,4 (25 °C)

#### **mesotrion (ISO):**

Bioacumularea : Observații: Potențial scăzut de bioacumulare.

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:**

Bioacumularea : Observații: Bioacumularea este improbabilă.

## 12.4 Mobilitatea în sol

### Componente:

#### **S-metolaclor:**

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Mobil în mod moderat în diverse tipuri de sol

Stabilitate în sol : Timpul de disipare: 12 - 46 d  
Procentajul de disipare: 50 % (DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material))  
Observații: Produsul nu este persistent.

#### **terbutilazină (ISO):**

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Mobil în mod moderat în diverse tipuri de sol

Stabilitate în sol : Timpul de disipare: 77 - 169 d  
Procentajul de disipare: 50 % (DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material))  
Observații: Produsul nu este persistent.

#### **mesotrion (ISO):**

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Foarte mobil în diverse tipuri de sol

## LUMAX 537,5 SE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
9.0	16.06.2022	S00033604373	versiunile anterioare.

Stabilitate în sol : Timpul de disipare: 6 - 105 d  
Procentajul de disipare: 50 % (DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material))  
Observații: Produsul nu este persistent.

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

**Produs:**

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivelele de 0.1% sau mai mari.

**Componente:**

**terbutilazină (ISO):**

Evaluare : Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT).. Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).

**mesotrion (ISO):**

Evaluare : Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT).. Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:**

Evaluare : Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT).. Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

**Produs:**

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

### 12.7 Alte efecte adverse

Nu există date

---

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu

## LUMAX 537,5 SE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
9.0	16.06.2022	S00033604373	versiunile anterioare.

produsul sau cu recipiente folosite.  
Nu se va elimina deșeurile în canalizare.  
În cazul în care este posibilă reciclarea, aceasta este preferată eliminării sau incinerării.  
Dacă reciclarea nu este posibilă, se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

- Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului.  
Recipiente ce trebuie clătite de 3 ori.  
Containerele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.  
NU se vor refolosi containerele goale.
- Codul deșeurii : ambalaje necurățate  
15 01 10, ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

- ADN : UN 3082  
ADR : UN 3082  
RID : UN 3082  
IMDG : UN 3082  
IATA : UN 3082

#### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

- ADN : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.  
(S-METOLACHLOR ȘI TERBUTHYLAZINE)
- ADR : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.  
(S-METOLACHLOR ȘI TERBUTHYLAZINE)
- RID : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.  
(S-METOLACHLOR ȘI TERBUTHYLAZINE)
- IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(S-METOLACHLOR ȘI TERBUTHYLAZINE)
- IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(S-METOLACHLOR ȘI TERBUTHYLAZINE)

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

- ADN : 9  
ADR : 9





## LUMAX 537,5 SE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
9.0	16.06.2022	S00033604373	versiunile anterioare.

### RID

Periculos pentru mediul înconjurător : da

### IMDG

Poluanții marini : da

### IATA (Pasager)

Periculos pentru mediul înconjurător : da

### IATA (Cargou)

Periculos pentru mediul înconjurător : da

#### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

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

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

## 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

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:  
Număr pe listă 3  
acid acetic  
nitric acid ammonium salt (Număr pe listă 58)

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

E1	PERICOLE PENTRU MEDIU	Cantitate 1 100 t	Cantitate 2 200 t
----	-----------------------	----------------------	----------------------

**LUMAX 537,5 SE**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
9.0	16.06.2022	S00033604373	versiunile anterioare.

**Alte reglementări:**

Se va lua notă de Directiva 98/24/CE referitoare la protecția stării de sănătate și a securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici aflați la locul de muncă.

A se lua la cunoștință despre Directiva 92/85/CEE cu privire la protecția maternității sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

**15.2 Evaluarea securității chimice**

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice pentru această substanță dacă este folosită în aplicațiile specificate.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Text complet al declarațiilor H**

H302	:	Nociv în caz de înghițire.
H315	:	Provoacă iritarea pielii.
H317	:	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H330	:	Mortal în caz de inhalare.
H361d	:	Susceptibil de a dăuna fătului.
H373	:	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
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.

**Text complet al altor abrevieri**

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Acute	:	Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Repr.	:	Toxicitatea pentru reproducere
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii
STOT RE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă

## LUMAX 537,5 SE

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
9.0            16.06.2022            S00033604373      versiunile anterioare.

---

Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

### Informații suplimentare

#### Clasificarea amestecului:

Acute Tox. 4	H302
Repr. 2	H361d
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului  
Metoda de calcul  
Metoda de calcul  
În funcție de datele sau evaluarea produsului  
În funcție de datele sau evaluarea produsului

Articolele modificate față de versiunea precedentă sunt evidențiate în cadrul acestui document prin două linii verticale.

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO