

# LUMAX 537.5 SE

Versiunea 5 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire:12.02.2015

Dată tipărire: 19.06.2015

## SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/ PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII

### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumire comercială: **LUMAX 537.5 SE**Cod design: **A13789C**

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

Utilizare: **ERBICID**

### 1.3 Informații privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societate Syngenta Crop Protection AG, Postfach, CH-4002 Basel, Elveția

Telefon: +41 61 323 11 11

Fax: +41 61 323 12 12

Adresă e-mail: [sds.ch@syngenta.com](mailto:sds.ch@syngenta.com)

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

Telefon urgențe: +44 1484 538444

### Reprezentant unic în România

Societatea: Syngenta Agro SRL, București, România, Victoria Park, Șos. București- Ploiești, nr. 73-81, Clădirea 3, etaj 4, Sector 1, 013685, București, România.

Telefon: +40 21 528 12 00

Fax: +40 21 528 12 99

Adresă e-mail: [SDS.Romania-2@syngenta.com](mailto:SDS.Romania-2@syngenta.com)

### Telefon în caz

### de urgență:

Syngenta Agro SRL, București - Serviciul de Urgență, Tel.: +(40 21) 5292577 sau  
Centrul de informare toxicologică: Institutul Național de Sănătate Publică, București,  
Tel: +(40 21) 3183606 sau +(40 21) 3183620, interior 235, orar luni-vineri, orele 8.00-15.00.

## SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

### 2.1 Clasificarea substanței sau amestecului

#### Clasificare conform Regulamentului (UE) 1272/2008

Toxicitate acută(orală)	Categoria 4	H302
Toxicitate acvatică acută	Categoria 1	H400
Toxicitate acvatică cronică	Categoria 1	H410

A se consulta Secțiunea 16 pentru descrierea completă a Frazelor de pericol (H) menționate în această Secțiune.

### 2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare: Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008

Pictograme de pericol

# LUMAX 537.5 SE

Versiunea 5 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire:12.02.2015

Dată tipărire: 19.06.2015

**Cuvânt de avertizare:** Atenție**Fraze de pericol:**

H302 Nociv în caz de înghițire.  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fraze de precauție:**

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.  
P273 Evitați dispersarea în mediu.  
P301 + P312 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.  
P330 Clătiți gura.  
P391 Colectați scurgerile de produs.  
P501 Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

**Informații suplimentare**

EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.  
EUH208 Conține S-metolaclor. Poate produce o reacție alergică.  
EUH208 Conține 1,2-benzisotiazol-3-onă. Poate produce o reacție alergică.

Componentele periculoase ce trebuie menționate pe etichetă:  
terbutilazin

**2.3 Alte pericole** Nu se cunosc.

## SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

### 3.2 Amestecuri

#### Componente periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS, Nr. EC, Nr. de înreg.	Clasif.(REG.(CE) Nr. 1272/2008)	Concentrație
S-metolaclor	87392-12-9	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	34,2 % g/g
terbutilazin	5915-41-3 227-637-9	Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	11,4 % g/g
poli(oxi-1,2-etanedil), -[2,4,6-tris(1-feniletil)fenil]- -hidroxi-	99734-09-5 104376-75-2	Aquatic Chronic2; H411	5 - 10 % g/g

# LUMAX 537.5 SE

Versiunea 5 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 12.02.2015

Data tipărire: 19.06.2015

mesotrione	104206-82-8	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	3,4 % g/g
sodiu; 1,2-bis-(2- etilhexiloxycarbonil)- etansulfonat	577-11-7 209-406-4	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	1 - 5 % g/g
propan-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	-	1 - 5 % g/g

Pentru descrierea completă a frazelor H menționate în această Secțiune, vezi Secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Recomandări** Păstrați recipientul produsului, eticheta sau Fișa cu date de securitate.

**generale:** 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.

**Inhalare:** Duceți imediat pacientul la aer.  
Dacă respirația este neregulată sau a încetat, aplicați metoda de respirație artificială.  
Asigurați-vă că pacientului nu îi este frig și că este relaxat.  
Contactați imediat medicul sau centrul de informare toxicologică.

**Contact cu pielea:** Înlăturați imediat îmbrăcămintea contaminată.  
Spălați temeinic părțile afectate ale corpului cu apă din abundență.  
Dacă iritația persistă pe piele, contactați medicul.  
Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de refolosire.

**Contact cu ochii:** Clătiți ochii (inclusiv sub pleoape) cu apă din abundență pentru cel puțin 15 minute.  
Îndepărtați lentilele de contact.  
Contactați imediat medicul.

**Ingerare:** În caz de înghițire, contactați imediat medicul și arătați recipientul sau eticheta produsului.  
NU provocați vomă.

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

**Simptome:** Nu există informații.

### 4.3 Indicarea oricărei asistențe medicale imediate și tratament special necesar

**Recomandări** Nu există un antidot specific.

**medicale:** A se trata simptomatic.

## SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

Mijloace de stingere - incendii mici: Utilizați apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, extingtor chimic uscat sau dioxid de carbon.

Mijloace de stingere - incendii mari: Spumă rezistentă la alcool sau apă pulverizată.

Nu utilizați un jet continuu de apă, deoarece se poate împrăștia și răspândi incendiul.

### 5.2 Pericole specifice cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

Deoarece produsul conține componente organice combustibile, fumul rezultat din incendiu va fi dens și

# LUMAX 537.5 SE

Versiunea 5 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 12.02.2015

Data tipărire: 19.06.2015

negru și va conține produși periculoși de combustie (vezi paragraful 10).

O eventuală expunere la descompunerea produselor poate constitui un real pericol pentru sănătate.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor:

Purtați îmbrăcăminte de protecție completă și folosiți un aparat de respirație autonom.

Blocați accesul scurgerilor de produs către canalizări sau cursuri de apă.

Răciți containerele închise și expuse la incendiu folosind apă pulverizată.

## SECȚIUNEA 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

Consultați măsurile de protecție prezentate în secțiunile 7 și 8.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Împiedicați orice posibilitate de împrăștiere sau scurgere a produsului, dacă o puteți realiza în siguranță.

A nu se arunca în apa de suprafață sau în canalele de scurgere.

### 6.3 Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Controlați pierderile, apoi colectați produsul scurs folosind material absorbant necombustibil (ex.: nisip, pământ, diatomită, vermiculit) și depuneți-l într-un container spre a fi eliminat în conformitate cu reglementările naționale/locale (vezi secțiunea 13).

Dacă produsul contaminează râuri și lacuri sau canale de scurgere, informați autoritățile competente.

### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

Consultați măsurile de protecție prezentate în secțiunile 7 și 8.

Consultați reglementările de înlăturare prezentate în secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

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

Nu se necesită măsuri speciale pentru protecția împotriva incendiilor.

A se evita contactul cu pielea și ochii.

A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării.

Pentru protecție individuală, consultați secțiunea 8.

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități:

Nu se necesită condiții speciale de depozitare.

A se ține containerele sigilate în loc uscat, răcoros și bine ventilat.

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

A se ține departe de alimente, băuturi și furaje.

Produs stabil din punct de vedere fizic și chimic dacă este depozitat în containerul original sigilat pentru o perioadă de cel puțin 2 ani la temperatură ambientală.

### 7.3 Utilizări finale specifice:

Produse de protecție plantelor omologate: pentru utilizarea produsului în mod corespunzător și sigur, consultați condițiile de omologare specificate în eticheta produsului.

# LUMAX 537.5 SE

Versiunea 5 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 12.02.2015

Data tipărire: 19.06.2015

## SECȚIUNEA 8. CONTROALE ALE EXPUNERII/ PROTECȚIA INDIVIDUALĂ

### 8.1 Parametri de control:

Componente	Limita(e) de expunere	Tip de expunere limită	Sursa
S-metolaclor	10 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	SYNGENTA
mesotrione	10 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	SYNGENTA
terbutilazin	0,8 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	SYNGENTA
propan-1,2-diol	10 mg/m <sup>3</sup> (Particule) 150 ppm, 470 mg/m <sup>3</sup> (Total (vapori și particule))	8 h TWA 8 h TWA	UK HSE UK HSE

Următoarele recomandări pentru controlul expunerii/protecția individuală sunt destinate proceselor de producție, de formulare și ambalare a produsului.

### 8.2 Controale ale expunerii:

#### Măsuri tehnice:

În cazul în care expunerea nu poate fi eliminată, cea mai eficientă măsură de protecție tehnică este controlul și izolarea produsului.

Eficiența acestor măsuri de protecție depinde de riscurile la utilizare.

Dacă detectați prezența stropilor sau vaporilor, folosiți sistemul de ventilație pentru înlăturarea acestora.

Evaluați nivelul de expunere și folosiți orice măsură de protecție suplimentară pentru a împiedica o eventuală creștere a limitelor de expunere.

Solicitați informații cu privire la măsurile de protecție necesare în igiena profesională.

#### Măsuri de protecție:

Utilizarea de măsuri tehnice trebuie să aibă întotdeauna prioritate în fața utilizării de echipamente de protecție individuală.

A se solicita recomandări profesionale adecvate la alergerea echipamentelor de protecție individuală.

Echipamentele de protecție individuală trebuie să fie certificate conform standardelor corespunzătoare.

#### Protejarea căilor respiratorii:

În mod normal nu este solicitată purtarea unui echipament de protecție a căilor respiratorii.

Puteți folosi un aparat de respirat cu filtru până când veți putea lua măsuri tehnice mai eficiente.

#### Protejarea mâinilor:

În mod normal nu este solicitată purtarea mănușilor cu rezistență chimică.

Alegeți mănușile în funcție de cerințele mediului în care lucrați.

#### Protejarea ochilor:

În mod normal nu este solicitată purtarea unui echipament de protecție a ochilor.

Respectați orice indicații impuse de mediul și locul în care lucrați cu privire la protecția ochilor.

#### Protejarea pielii și a corpului:

În mod normal nu este solicitată purtarea unui echipament de protecție a corpului.

Alegeți echipamentul de protecție a corpului în funcție de cerințele mediului în care lucrați.

## SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

### 9.1 Informații privind principalele proprietăți fizice și chimice:

Stare fizică:	lichid
Formă:	lichid
Culoare:	Verde-deschis spre gri-verde

# LUMAX 537.5 SE

Versiunea 5 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 12.02.2015

Data tipărire: 19.06.2015

Miros:	Slab, dulceag
Prag de acceptare a mirosului:	nu există informații
pH:	4,2 la 1% m/v (25 °C)
Punct/interval de topire:	nu există informații
Punct/interval de fierbere:	nu există informații
Punct de aprindere:	> 100 °C la 101,5 kPa Pensky-Martens c.c.
Viteză de evaporare:	nu există informații
Inflamabilitate (LICHID, gaz)	nu există informații
Limită inferioară de explozie:	nu există informații
Limită superioară de explozie:	nu există informații
Presiunea de vapori:	nu există informații
Densitate relativă de vapori:	nu există informații
Densitate:	1,095 g/cm <sup>3</sup> la 20 °C
Solubilitatea în alți solvenți:	nu există informații
Coeficient de partiție: n-octanol/apă:	nu există informații
Temperatură de autoaprindere:	455 °C
Descompunere termică:	nu există informații
Vâscozitate dinamică:	174 - 728 mPa.s la 20 °C; 227 - 505 mPa.s la 40 °C
Vâscozitate cinematică:	nu există informații
Proprietăți de explozie:	nu este exploziv
Proprietăți de oxidare:	nu este oxidativ

## 9.2 Alte informații:

<b>Miscibilitate</b>	Miscibil
<b>Tensiune superficială</b>	37,5 mN/m

## SECȚIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

<b>10.1 Reactivitate</b>	A se vedea secțiunea 10.3” Potențial de reacții periculoase”
<b>10.2 Stabilitate chimică</b>	Produsul este stabil în condiții normale de utilizare.
<b>10.3 Potențial de reacții periculoase</b>	Nu apar reacții periculoase la manipularea și depozitarea conform instrucțiunilor.
<b>10.4. Condiții de evitat</b>	Nu se descompune dacă este utilizat conform instrucțiunilor.
<b>10.5 Materiale incompatibile</b>	Nu se cunosc substanțe care să conducă la formarea de substanțe periculoase sau reacții termice.
<b>10.6 Produse de descompunere periculoase</b>	Combustia sau descompunerea termică produce vapori toxici și iritanți.

## SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

### 11.1 Informații despre efectele toxicologice

Toxicitate orală acută:	LD50 șobolan femelă, 2,000 mg/kg. Datele toxicologice au fost preluate de la produse cu compoziție similară.
Toxicitate acută la inhalare:	Toxicitate acută estimată, >5,0 mg/l.
Toxicitate dermală acută:	LD50 șobolan mascul și femelă, >2,000 mg/kg. Datele toxicologice au fost preluate de la produse cu compoziție similară.
Iritarea/coroziunea pielii:	lepure: practic non-iritant. Datele toxicologice au fost preluate de la produse cu compoziție similară.
Iritarea/leziuni oculare	lepure: moderat iritant.

# LUMAX 537.5 SE

Versiunea 5 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 12.02.2015

Data tipărire: 19.06.2015

grave		Datele toxicologice au fost preluate de la produse cu compoziție similară.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:		Test Buehler pe porcușor de guinea: nu e sensibilizant al pielii în testele pe animale.
		Datele toxicologice au fost preluate de la produse cu compoziție similară.
Mutagenitatea celulelor germinative:		
	S-metolaclor	Nu a relevat efecte mutagene în experimentele pe animale.
	Terbutilazin	Nu a relevat efecte mutagene în experimentele pe animale.
	Mesotrione	Nu a relevat efecte mutagene în experimentele pe animale.
Cancerigenitate:		
	S-metolaclor	Nu a relevat efecte cancerigene în experimentele pe animale.
	Terbutilazin	Nu a relevat efecte cancerigene în experimentele pe animale.
	Mesotrione	Nu a relevat efecte cancerigene în experimentele pe animale.
Teratogenitate		
	S-metolaclor	Nu a relevat efecte teratogene în experimentele pe animale.
	Terbutilazin	Nu a relevat efecte teratogene în experimentele pe animale.
Toxicitate reproductivă:		
	S-metolaclor	Nu a relevat efecte de toxicitate reproductivă în experimentele pe animale.
	Terbutilazin	Nu a relevat efecte de toxicitate reproductivă în experimentele pe animale.
	Mesotrione	Nu a relevat efecte de toxicitate reproductivă în experimentele pe animale.
STOT–expunere repetată:		
	S-metolaclor	Nu au fost observate efecte adverse în testele de toxicitate cronică.
	Terbutilazin	Nu au fost observate efecte adverse în testele de toxicitate cronică.
	Mesotrione	Nu au fost observate efecte adverse în testele de toxicitate cronică.

## SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1 Toxicitate:

Toxicitate la pești	LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (păstrăv curcubeu), 8,9mg/l, 96 ore. Bazat pe rezultate obținute din teste cu produse similare.
Toxicitate la nevertebrate marine	EC50 <i>Daphnia magna</i> (puricele de apă), 53 mg/l , 48 ore. Bazat pe rezultate obținute din teste cu produse similare.
Toxicitate la plante acvatice/alge	ErC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde), 0,24 mg/l , 96 ore. EC50 <i>Lemna gibba</i> (lintiță), 0,046 mg/l , 7 zile.

### 12.2 Persistență și degradabilitate:

#### Biodegradabilitate

	S-metolaclor	Nu este ușor biodegradabil.
	Terbutilazin	Nu este ușor biodegradabil.
Stabilitate în apă		
	S-metolaclor	Timp de înjumătățire prin degradare: 53-147 zile. Nu e persistent în apă.
	Terbutilazin	Timp de înjumătățire prin degradare: 6 zile. Nu e persistent în apă.
	Mesotrione	Timp de înjumătățire prin degradare: >30 zile la 25 °C. Persistent în apă.
Stabilitate în sol		
	S-metolaclor	Timp de înjumătățire prin degradare: 12-46 zile. Nu e persistent în sol.
	Terbutilazin	Timp de înjumătățire prin degradare: 77-169 zile. Nu e persistent în sol.
	Mesotrione	Timp de înjumătățire prin degradare: 6-105 zile. Nu e persistent în sol.



# LUMAX 537.5 SE

Versiunea 5 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 12.02.2015

Data tipărire: 19.06.2015

## 12.3 Potențial de bioacumulare:

- S-metolaclor Nu se bioacumulează.
- Terbutilazin Nu se bioacumulează.
- Mesotrione Are potențial scăzut de bioacumulare.

## 12.4 Mobilitate în sol:

- S-metolaclor Mobilitate medie în sol.
- Terbutilazin Mobilitate medie în sol.
- Mesotrione Mobilitate medie spre mare în sol.

## 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

- S-metolaclor Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă sau foarte bioacumulatoare (vPvB).
- Terbutilazin Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă sau foarte bioacumulatoare (vPvB).
- Mesotrione Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă sau foarte bioacumulatoare (vPvB).

## 12.6 Alte efecte adverse:

**Alte informații** Clasificarea produsului este bazată pe însumarea concentrațiilor componentelor clasificate.

## SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

#### Produs:

- Nu contaminați lacurile, cursurile de ape sau șanțurile cu substanța chimică sau recipientul folosit.
- Nu aruncați restul de substanță în canalele de scurgere.
- Dacă este posibil, alegeți reciclarea în locul aruncării sau incinerării produsului.
- Dacă reciclarea nu este posibilă, asigurați-vă că eliminarea produsului se realizează în conformitate cu HG 856/2002.

#### Ambalaje contaminate:

- Goliți recipientele de produsul rămas.
- Clătiți recipientele de trei ori.
- Pregătiți recipientele goale pentru reciclare sau eliminare. Eliminarea deșeurilor se face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, iar eliminarea ambalajelor se face conform HG 621/2005 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje.
- Nu refolosiți recipientele goale.

## SECȚIUNEA 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

### Transport terestru (ADR/RID)

- |   |   |
|---|---|
| 14.1 Număr ONU                              | UN 3082   |
| 14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție  | SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (S-METOLACLOR SI TERBUTILAZIN) |
| 14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport | 9   |
| 14.4 Grup ambalare                          | III   |



# LUMAX 537.5 SE

Versiunea 5 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 12.02.2015

Data tipărire: 19.06.2015

Etichete	9
<b>14.5 Pericole pentru mediu</b>	Periculos pentru mediu
<b>Cod restricție tunel</b>	E
<b>Transport maritim (IMDG)</b>	
<b>14.1 Număr ONU</b>	UN 3082
<b>14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție</b>	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (S-METOLACLOR SI TERBUTILAZIN)
<b>14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport</b>	9
<b>14.4 Grup ambalare</b>	III
Etichete	9
<b>14.5 Pericole pentru mediu</b>	Poluant maritim
<b>Transport aerian (IATA/DGR)</b>	
<b>14.1 Număr ONU</b>	UN 3082
<b>14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție</b>	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (S-METOLACLOR SI TERBUTILAZIN)
<b>14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport</b>	9
<b>14.4 Grup ambalare</b>	III
Etichete	9
<b>14.6 Precauții speciale pentru utilizator</b>	nu există
<b>14.7 Transport în vrac conform Anexei II la MARPOL 73/78 și Codul IBC</b>	neaplicabil

## SECȚIUNEA 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanță sau preparat:**

**Preparat**

Hotărârea de Guvern nr.1559/2004 Regulamentul (UE) nr. 547/2011

Regulamentul (UE) nr. 1107/2009 Regulamentul (UE) nr. 453/2010

**15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu este necesară evaluarea securității chimice.

## SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

### Informații suplimentare

**Descrierea completă a frazelor de pericol la care se face referire în secțiunile 2 și 3:**

H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
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.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

## LUMAX 537.5 SE

Versiunea 5 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 12.02.2015

Data tipărire: 19.06.2015

---

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase.

IATA-DGR: Marfuri periculoase regulament de către "Asociația International Air Transport" (IATA).

IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase.

LC50: Concentrație letală, pentru 50 la sută din populația de testare.

LD50: Doză letală, pentru 50 la sută din populația de testare

RID: Regulamentul privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe căile ferate.

GHS: Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice

EC50: Doza efectivă, 50%

Informațiile conținute în această fișă cu date de securitate sunt corecte conform cunoștințelor noastre la data publicării. Acestea reprezintă doar recomandări cu privire la măsurile de protecție și de siguranță pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, îndepărtarea și eliminarea produsului. Prin urmare, fișa de față nu reprezintă o garanție sau o specificație de calitate. Aceste informații se referă exclusiv la produsul menționat și nu sunt valabile în cazul combinării produsului cu orice alt produs sau intervenind în orice proces, decât dacă este deja menționat în fișa cu date de securitate.

Textul marcat în chenar gri și scris cu culoare roșie indică o modificare față de versiunea precedentă.

Prezenta versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Denumirile comerciale ale produselor sunt marca înregistrată a Grupului de Companii Syngenta.