



REFERIN  
ALS RO TM-20015 ro

INDICE DE  
ACTUALIZARE:  
04

DATA:  
19.02.2015

### SELECT SUPER

Fi de securitate de material în conformitate cu Regulamentul nr. 1907/2006 R.E.A.C.H. modificat de reglementarea nr. 453/2010

## CAPITOTUL 1: Identificarea substanței/amestecului și a companiei/întreprinderii

- 1.1. Identificarea produsului **SELECT SUPER**
- 1.2. Utilizările relevante ale substanței sau amestecului și contraindicațiile de utilizare Erbicid
- 1.3. Detalii despre furnizorul fiței de securitate Arysta LifeScience S.A.S.  
BP 80 Route d'Artix  
64150 Noguères - Franța  
Tel. : + 33 (0)5 59 60 92 92  
Fax : + 33 (0)5 59 60 92 99  
Date de contact: [support\\_msds\\_eame@arystalifescience.com](mailto:support_msds_eame@arystalifescience.com)  
Web site : <http://www.arysta-eame.com>
- reprezentată în România prin
- Arysta LifeScience SAS  
Reprezentantă în România  
Intrarea Murmurului nr. 2-4, et.5, ap. 5D,  
Sector 1, București, România  
Tel: 021/529 55 44; fax: 021/529 55 45
- 1.4. Număr de telefon în caz de urgență : 112

Număr pentru informații toxicologice: 021.318.36.06 (Luni-Vineri, 8:00-15:00)

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică, str. Dr. Leonte Anastasievici nr.1-3, sector 5, 050463, București, România

## CAPITOLUL 2: Identificarea pericolelor


- 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Pericole fizice și chimice	/
Pericole pentru sănătate	Asp. Tox. 1: H304 STOT SE: 3 EUH208:
Pericole pentru mediu	Acvatic cronic 2: H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Clasificarea conform Directivei 1999/45/CE

Pericole fizice și chimice	/
Pericole pentru sănătate	Iritant pentru piele Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeli
Pericole pentru mediu	Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte secundare pe termen lung în mediul acvatic.

	REFERIN ALS RO TM-20015 ro	INDICE DE ACTUALIZARE: 04	DATA: 19.02.2015
	<b>SELECT SUPER</b> Fi de securitate de material în conformitate cu Regulamentul nr. 1907/2006 R.E.A.C.H. modificat de reglementarea nr. 453/2010		

## 2.2. Elementele de pe etichet

### Etichetare conform Regulamentului (CE) 1272/2008



Cuvânt (e) de avertizare	<b>PERICOL</b>
Clasa (ele) și categoria (ile) de pericol	Asp. Tox. 1 – STOT-SE 3 Acvatic cronic 2
Frază (e) de pericol	H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de prădare în căile respiratorii H336: Poate provoca somnolență sau amețeli H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung EUH208: Conține cletodim. Poate provoca reacție alergică EUH401: Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
Frază de precauție	P261: Evitați inhalarea în caz de pulverizare. P270: A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. P271: A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. P273: Evitați dispersarea în mediu. P301+P310: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGIC sau un medic. P331: NU provoca văomă. P391: Colectați scurgerile de produs. P405: A se depozita sub cheie. P501: Eliminați conținutul/containerul în conformitate cu reglementările locale/nationale. SP1: A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său (a nu se cură echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri)! Spe3: Pentru protecția organismelor acvatice, respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apa de suprafață.

## 2.3. Alte tipuri de pericole

Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT).

Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind foarte persistentă sau foarte bioacumulatoare (vPvB).

**SELECT SUPER**

Fi de securitate de material în conformitate cu Regulamentul nr. 1907/2006 R.E.A.C.H. modificat de reglementarea nr. 453/2010

**CAPITOLUL 3: Compozi ia/informa ii despre ingrediente**

Denumirea chimic i nr. de înregistrare REACH	Nr. CAS	Nr. CE	Clasificare		Concen- tra ie (%)
			Directiva 67/548/CE	Regulamentul (CE) 1272/2008	
Cletodim	99129-21-2	/	Xn, R22, Xi R38, R43	Tox. acut 4 - Irit. pt. piele 2 - Sens. pt. piele 1- Acvatic cronic 3 H302, H315, H317, H412	12-15
Esteri metilici ai acizilor gra i	67784-80-9	267-055-2	Xi R36/38	Irit. pt. piele 2 - Sens. pt. piele 1 H315, H319	40-60
Amine, alchil de seu, etoxilat, compu i cu polietilen glicol sulfat de hidrogen C12-14 eter alchilic	184785-40-8	/	Xn, N R22, R38, R41, R51/53	Tox. acut 4 - Irit. pt. piele 2: Leziuni oculare 1- Acvatic cronic 2 H302, H315, H318, H411	4-10
Nafta solvent (petrol) greu aromatic	64742-94-5	265-198-5	Xn, R65, R67, R51/53	Asp. Toxic 1, Acvatic cronic 2 H304, H336, H411	20-40
1,2,4 - trimetilbenzen	95-63-6	202-436-9	Xn, N R20, R36/37/38, R51/53	Tox. acut 4, Irit. pt. ochi 2, Irit. pt. piele 2, STOT SE 3. Acvatic cronic 2 H226, H332, H319, H315, H335, H411	< 4
Mesitilen	108-67-8	203-604-4	Xi, N R37, R51/53	STOT SE 3, Acvatic cronic 2, H226, H335 H411	< 4
Naftalin	91-20-3	202-049-5	Xn, N R22, R40, R50/53	Carc. 2, Tox. acut 4, Acvatic acut 1, Acvatic cronic 1, H351, H302, H400, H410	< 0,1

Pentru formularea complet a frazelor H, v rug m s consulta i capitolul 16.

**CAPITOLUL 4: M suri de prim ajutor**

4.1. Descrierea m surilor de prim ajutor

Aspecte generale

Duce i persoana afectat departe de zona de pericol, într-o înc pere ventilat corespunz tor sau la aer curat i proteja i-o împotriva frigului. Nu administra i nimic pe cale oral i nu încerca i s induce i starea de vom , apela i un centru pentru situa ii de intoxica ie sau un medic. Desprinde i eticheta dac este posibil.

În caz de inhalare

Duce i persoana imediat la aer curat. Chema i imediat un medic.

În caz de contact cu ochii

Cl ti i imediat i temeinic cu ap din abunden pentru cel pu in 10, 15 minute. Pleoapele trebuie inute departe de globii oculari pentru o cl tire eficient . Apela i la ajutor medical dac durerea sau irita ia persist .

În caz de contact cu pielea

Îndep rta i îmbr c mintea contaminat i sp la i bine cu ap i s pun p rile afectate ale corpului.

În caz de ingerare

Apela i imediat un medic i prezenta i-i eticheta. Nu induce i starea de vom .

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

Nu exist .

4.3. Indica ii privind asisten medical imediat i tratamente speciale necesare.

\* paragraf modificat la cea mai recent actualizare

**SELECT SUPER**

Fi de securitate de material în conformitate cu Regulamentul nr. 1907/2006 R.E.A.C.H. modificat de reglementarea nr. 453/2010

Trata i simptomatic.

**CAPITOLUL 5: M suri de combatere a incendiilor**

- |   |   |
|---|---|
| 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor               | Adecvate: Ap pulverizat , spum , pudr chimic uscat .<br>Neadevate: Jet de ap .  |
| 5.2. Pericole speciale cauzate de substan sau amestec | Prin descompunere termic , exist posibilitatea de formare a gazelor toxice (oxid de sulf, oxid de fosfor, oxid de azot, monoxid de carbon, cloruri).                      |
| 5.3. Indica ii pentru pompieri                        | Personalul de interven ie trebuie s poarte masc i echipament respirator individual.<br>Apa utilizat sau materialele extintoare trebuie eliminate în condi ii de siguran . |

**CAPITOLUL 6: M suri împotriva pierderilor accidentale**

- |   |   |
|---|---|
| 6.1. Precau ii fa de personal, echipament de protec ie i proceduri de urgen . | Purta i echipament de protec ie adaptat i îndeplina i persoanele neprotejate.<br>Îndep rtarea surselor de ardere i aprindere i oprirea introducerii surselor de oxigen (ventila ie).  |
| 6.2. Precau ii fa de mediul înconjur tor                                      | Evita i contaminarea sistemului de canalizare, a suprafe ei apelor, a apelor subterane i a solului.<br>Re ine i lichidele deversate i colecta i-le cu nisip sau alte materiale inerte absorbante (sepiolit).<br>Stocurile de materiale inerte absorbante trebuie s fie suficiente pentru a face fa devers rilor predictibile.<br>Feri i canalizarea de poten iale scurgeri pentru a minimaliza pericolul de poluare. Nu arunca i apele de sp lare în canalizare.<br>Contacta i autorit ile competente atunci când situa ia nu poate fi controlat rapid i eficient.<br>În cazul scurgerilor în ape, opri i dispersarea produsului cu bariere adecvate. |
| 6.3. Metode i materiale pentru izolare i cur are                              | Colecta i produsele contaminate de pe suprafe ele respective, transfera i-le în recipiente închise înainte de trimiterea lor la un centru specializat în tratamente de incinerare.<br>Sp lă i suprafa a contaminat cu ap i colecta i apele de sp lare pentru tratare.<br>Acoperi i zona contaminat cu materiale absorbante precum nisip sau sepiolit.<br>Consulta i capitolul 8 pentru protec ia personal i capitolul 13 pentru considera ii privind eliminarea.  |
| 6.4. Referire la alte capitole  | /   |

**CAPITOLUL 7: Manevrare i depozitare**

- |  |  |
|--|--|
| 7.1. M suri de precau ie pentru manevrare în condi ii de siguran | Nu mânca i i nu fuma i când lucra i cu acest produs<br>Purta i îmbr c minte de protec ie adecvat , m nu i adecvate (din nitril), ochelari sau masc .<br>Evita i contactul produsului nou sau uzat cu pielea, ochii sau îmbr c mintea.<br>Respecta i condi iile unei igiene corporale adecvate i cur enia la locul de munc .<br>Sp lă i-v mâinile temeinic dup manevrarea produsului. |
|--|--|

\* paragraf modificat la cea mai recent actualizare

**SELECT SUPER**

Fi de securitate de material în conformitate cu Regulamentul nr. 1907/2006 R.E.A.C.H. modificat de reglementarea nr. 453/2010

Nu spălați hainele de lucru cu cele de acasă.

7.2. Condiții pentru depozitare în siguranță inclusiv incompatibilități.

Țineți produsul departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale. Depozitați-l într-un recipient bine închis, într-un loc curat și bine ventilat. Depozitați-l acoperit, într-o încălțăminte adecvată, departe de surse de căldură și foc, la temperaturi <35°C. Nu depozitați în încălțăminte cu temperaturi sub -5°C.

7.3. Utilizări finale specifice

/

**CAPITOLUL 8: Controlul privind expunerea/protecție personală**

8.1. Parametrii de control

Nedefiniți

8.2. Controlul privind expunerea

Măsuri generale

La utilizare consultați cu prioritate informațiile de pe etichetă.

Controlul expunerii profesionale

Protecție respiratorie

Se recomandă purtarea unei măști care să acopere fața în întregime cu filtru adecvat contra vaporilor organici, pudrei sau aerosolilor A.P. Filtre specifice.

Protecția mâinilor

Purtați mănuși impermeabile, rezistente la solvenți organici și la produșii chimici.

Protecția ochilor

Este preferabil să purtați o mască, un ecran pentru față sau ochelari protectori.

Protecția pielii

Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată, care să acopere toate părțile corpului.

Controlul expunerii mediului

Respectați reglementările europene și naționale referitoare la mediu.

**CAPITOLUL 9: Proprietăți fizice și chimice.**

9.1. Informații cu privire la proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul

Lichid transparent de culoarea chihlimbarului

Mirosul

De solvent aromatic

pH

4,4 (1% soluție apoasă)

Punctul / intervalul de fierbere

Nedefinit

Punctul de aprindere

74,9°C

Inflamabilitate

Nu este inflamabil

Proprietăți explozive

Riscuri de explozie aproape inexistente în condițiile recomandate de depozitare de la punctul 7. Risc real în caz de incendiu sau acumulare de emisii

Proprietăți de ardere

Nedefinite

Presiunea vaporilor

Nedefinit

Densitatea relativă

0,9247 la 20°C

Solubilitate

- În apă

Miscibil cu apă în orice proporție. Oferă emulsie stabilă

- În solvenți organici

Miscibil cu aproape toți solvenții organici.

Hidrosolubilitate

Nu se aplică

Coeficient n-octanol/apă

Nu se aplică

Viscozitate

Nu se aplică

Densitatea vaporilor

Nu se aplică

Ritmul de evaporare

Nu se aplică

**SELECT SUPER**

Fișă de securitate de material în conformitate cu Regulamentul nr. 1907/2006 R.E.A.C.H. modificat de reglementarea nr. 453/2010

9.2. Alte informații

/

**CAPITOLUL 10: Stabilitate și reactivitate**

- |  |  |
|--|--|
| 10.1. Reactivitate                         | Produsul nu este reactiv în condiții normale de depozitare             |
| 10.2. Stabilitate chimică                  | Este stabil în condiții recomandate de depozitare în siguranță         |
| 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase | Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale de depozitare     |
| 10.4. Condiții care trebuie evitate        | Evitați depozitarea la temperaturi > 35°C într-un loc închis.          |
| 10.5. Materiale incompatibile              | Evitați contactul cu oxidanți puternici și agenți reductori puternici. |
| 10.6. Produse de descompunere periculoase  | Consultați capitolul 5.  |

**CAPITOLUL 11: Informații toxicologice**

Ingredientul activ cletodim este puțin probabil să fie genotoxic pe baza studiilor disponibile, și nu a demonstrat potențial carcinogen la șobolani sau șoareci. În studiile de toxicitate reproductivă, nu s-au demonstrat efecte secundare în parametrii de fertilitate sau în dezvoltarea puilor.

Clase de pericol <sup>1</sup>	Asp. Tox. 1 - STOT SE 3
Toxicitate acută	
la ingerare (șobolan)	LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg greutate corporală
la contactul cu pielea (șobolan)	LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg bw
la inhalare (șobolan)	LC <sub>50</sub> (4 h) > 5.51 mg/L aer
Iritația pielii (iepure)	Nu este iritant pentru piele
Iritația ochilor (iepure)	Nu este iritant pentru ochi
Sensibilizarea pielii (cobai)	Nu produce sensibilizarea pielii (M&K)
Toxicitate subcronică	Administrare orală de NOAEL (90 de zile la câine) = 21 mg ai/kg kgc/zi
Toxicitate cronică	
Carcinogenitate	Nu are potențial carcinogenic
Teratologie	Nu are efect teratogen
Reproducere (dezvoltare și fertilitate)	Nu are efect asupra dezvoltării și fertilității
Efecte de mutagenitate	Nu este mutagen
Altele	/

<sup>1</sup> Conform celor specificate în Reglementarea (CE) 1272/2008

\* paragraf modificat la cea mai recentă actualizare

**SELECT SUPER**

Fi de securitate de material în conformitate cu Regulamentul nr. 1907/2006 R.E.A.C.H. modificat de reglementarea nr. 453/2010

## CAPITOLUL 12: Informa ii ecologice

### 12.1. Toxicitate

Toxicitate pentru organisme acvatice (acute și cronice) LC<sub>50</sub> (96 h) pește (*Oncorhynchus mykiss*) = 8,98 mg fp/L  
LC<sub>50</sub> (48 h) dafnia (*Daphnia magna*) = 29,4 mg fp/L  
LC<sub>50</sub> (72 h) alg (*Pseudokirchneriella subcapitata*) = 5,73 mg fp/L  
LC<sub>50</sub> (72 h) alg (*Anabaena flos-aquae*) = 7,43 mg fp/L  
NOEC (21 d) pește (*Oncorhynchus mykiss*) = 3,9 mg ai/L (Cletodim)  
NOEC (21 d) dafnia (*Daphnia magna*) = 49 mg ai/L (Cletodim)

Toxicitate pentru păsări (Cletodim) LD<sub>50</sub> pasăre > 1640 mg as/kg bw (*Colinus virginianus*, prepeli)  
LC<sub>50</sub> > 851 mg as/kg bw/zi (rașă lbatic)

Toxicitate pentru albine LD<sub>50</sub> oral > 14 μg ai/albin  
LD<sub>50</sub> contact > 14 μg ai/albin

### 12.2. Persistență și degradabilitate

DT50 laborator: 0,21 – 3,04 zile (Cletodim)

### 12.3. Potențial bioacumulator

Factor BCF (cletodim) = 2,1 L/kg ww (Cletodim)

### 12.4. Mobilitate în sol

Nu este compus de dezalcalinizare (Cletodim)

### 12.5. Evaluarea rezultatelor privind PBT și vPvB

Nu este PBT și nici vPvB (Cletodim)

### 12.6. Alte efecte secundare

Nu se cunosc alte efecte secundare (Cletodim)

## CAPITOLUL 13: Considera ii privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deeurilor


#### Produs/ambalaj

Eliminarea unor cantități importante trebuie efectuată de specialiști autorizați.  
Incinerarea trebuie efectuată în unități autorizate și specializate.  
Eliminați produsul și ambalajul său cu atenție într-un mod responsabil.  
Nu le aruncați în apropierea iazurilor, râurilor, anurilor sau în sistemul de canalizare.  
Spălați suprafețele contaminate cu apă și colectați apele de spălare pentru tratare.  
Asigurați-vă că se respectă reglementările locale.

#### Produsele de spălare

Nu le aruncați în sistemul de canalizare. Nu contaminați apele naturale.  
Curățați materialele de aplicare în zonele tratate și eliminați apele de spălare prin pulverizare într-o singură zonă.



	REFERIN ALS RO TM-20015 ro	INDICE DE ACTUALIZARE: 04	DATA: 19.02.2015
	<b>SELECT SUPER</b> Fi de securitate de material în conformitate cu Regulamentul nr. 1907/2006 R.E.A.C.H. modificat de reglementarea nr. 453/2010		

## CAPITOLUL 14: Informa ii privind transportul

Reglementare	RID/ADR (Terestru)	IMDG (Maritim)	OACI/IATA (Aerian)
Cod ONU	3082	3082	3082
Clasa	9	9	9
Punct specific / cod	M6		
Grup de ambalare	III	III	III
Clasele de pericol pentru mediu		N	
Frazeologie	Substan periculoas pentru mediu, lichid, nu exist alte specific ri (Cletodim)		

## CAPITOLUL 15: Informa ii privind reglementarea

### 15.1. Reglement ri privind siguran a, s n tatea i mediul / legisla ia specific pentru substan e sau amestecuri

Informa ii privind siguran a, s n tatea i prevederile despre mediu, relevante pentru Comunitate.

Cletodim nu se supune urm toarelor regulamente:

- **Regulamentul (CE) Nr. 2037/2000** a Parlamentului European i a Consiliului din 29 iunie 2000 privind substan ele care diminueaz stratul de ozon.
- **Regulamentul (CE) Nr. 850/2004** a Parlamentului European i a Consiliului din 29 aprilie 2004 privind poluan ii organici persisten i i de modificare a Directivei 79/117/CEE sau
- **Regulamentul (CE) Nr. 689/2008** a Parlamentului European i a Consiliului din 17 iunie 2008 privind exportul i importul substan elor chimice periculoase).

#### Alte recomand ri

S se evite riscul asupra persoanelor i a mediului, s se respecte instruc iunile de utilizare (Directiva 1999/45/CE, Articolul 10, nr. 12).

Clasificarea depozit rii (ICPE): 1173 (Regulamentul francez)  
4511 (SEVESO III) : Aplicat la 1 iunie 2015.


### 15.2. Evaluarea securit ii chimice

Pentru acest amestec s-au efectuat toate evalu rile privind securitatea chimic .

Acest amestec este înregistrat ca produs pentru protec ia plantelor conform directivei 91/414/CE, înlocuit de Regulamentul (CE) Nr. 1107/2009.

Consulta i eticheta pentru informa ii privind evaluarea expunerii.



	REFERIN ALS RO TM-20015 ro	INDICE DE ACTUALIZARE: 04	DATA: 19.02.2015
	<b>SELECT SUPER</b> Fi de securitate de material în conformitate cu Regulamentul nr. 1907/2006 R.E.A.C.H. modificat de reglementarea nr. 453/2010		

## CAPITOLUL 16: Alte informații

### Textul complet al frazelor H privind substanțele periculoase în conformitate cu clasificarea CLP/GHS (prezentate în capitolul 3)

H302: Nociv în caz de înghițire  
H304: Poate fi fatal în caz de înghițire și de prundere în căile respiratorii  
H315: Provoacă iritarea pielii  
H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii  
H318: Provoacă leziuni oculare grave  
H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H332: Nociv în caz de inhalare  
H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii  
H351: Susceptibil de producerea cancerului  
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.

### Textul complet al frazelor R menționate în capitolele 2 și 3

R20 Nociv prin inhalare  
R22 Nociv în caz de înghițire  
R36 Iritant pentru ochi  
R37 Iritant pentru căile respiratorii  
R38 Iritant pentru piele  
R40 Posibil efect cancerigen, dovezi insuficiente.  
R41 Risc de leziuni oculare grave  
R43 Poate produce sensibilizare prin contact cu pielea  
R50/53 Foarte toxic pentru organismele acvatice. Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.  
R51/53 Toxic pentru organismele acvatice. Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.  
R52/53 Nociv pentru organismele acvatice. Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.  
R65 Nociv: poate provoca leziuni pulmonare prin înghițire  
R66 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii  
R67 Vaporii pot provoca somnolență și amețeli.

Această FSM completează fișele tehnice de utilizare, dar nu le înlocuiește. Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale privind produsul, la data prezentei ediții. Este oferit cu sinceritate.

Se atrage atenția utilizatorilor asupra riscurilor potențiale asumate atunci când produsul este utilizat în alte scopuri decât cele pentru care este conceput.

Utilizatorul trebuie să cunoască și să respecte toate regulamentele referitoare la activitatea sa.

Este doar responsabilitatea utilizatorului să se asigure că informațiile sunt adecvate și complete pentru utilizarea sa specială a acestui produs.

Scopul tuturor regulamentelor menționate este acela de a sprijini persoana interesată de acest produs să respecte regulile care sunt doar responsabilitatea sa. Această enumerare nu poate fi considerată ca fiind exhaustivă. Persoana interesată trebuie să se asigure că nu are alte obligații datorate textelor specifice pentru anumite aplicații.