	REFERIN ALS RO TM-20015 ro	INDICE DE ACTUALIZARE: 04	DATA: 19.02.2015
	CENTURION PLUS 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 **CENTURION PLUS – a doua denumire comerciala a ppp 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
Web site : <http://www.arysta-eame.com>
- reprezentata in Romania prin
- Arysta LifeScience S.A.S.
World Trade Center, Piata Montreal nr. 10, intrarea D, cam 1.10,
Sector 1, Bucuresti, Romania
Tel: 021/529 55 44; fax; 021/529 55 45
- 1.4. Număr de telefon în caz de urgență :
- Numar pentru informatii toxicologice: 021.318.36.06 (Luni-Vineri, 8:00-15:00)
- Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica, Institutul National de Sanatate Publica, str. Dr. Leonte Anastasievici nr.1-3, sector 5, 050463, Bucuresti, Romania

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
	CENTURION PLUS 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	PERICOL
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 mediul, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
Fraze 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 curăța 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).



REFERIN
ALS RO TM-20015 ro

INDICE DE
ACTUALIZARE:
04

DATA:
19.02.2015

CENTURION PLUS

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 r ile 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 .

* paragraf modificat la cea mai recent actualizare



REFERIN
ALS RO TM-20015 ro

INDICE DE
ACTUALIZARE:
04

DATA:
19.02.2015

CENTURION PLUS

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

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

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 .
Neadevate: Jet de ap .
- 5.2. Pericole speciale cauzate de Prin descompunere termic , exist posibilitatea de formare a gazelor
substan sau amestec 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.
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, Purta i echipament de protec ie adaptat i îndeprta i persoanele
echipament de protec ie i proceduri neprotejate.
de urgen . Îndeprtarea 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.
Re ine i lichidele deversate i colecta i-le cu nisip sau alte materiale inerte
absorbante (sepiolit).
Stocurile de materiale inerte absorbante trebuie s fie suficiente pentru a
face fa devers rilor predictibile.
Feri i canalizarea de poten iale scurgeri pentru a minimaliza pericolul de
poluare. Nu arunca i apele de sp lare în canalizare.
Contacta i autorit ile competente atunci când situa ia nu poate fi
controlat rapid i eficient.
În cazul scurgerilor în ape, opri i dispersarea produsului cu bariere
adevate.
- 6.3. Metode i materiale pentru izolare i Colecta i produsele contaminate de pe suprafe ele respective, transfera i-
cur are le în recipiente închise înainte de trimiterea lor la un centru specializat în
tratamente de incinerare.
Sp lă i suprafa a contaminat cu ap i colecta i apele de sp lare pentru
tratate.
Acoperi i zona contaminat cu materiale absorbante precum nisip sau
sepiolit.
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 Nu mânca i i nu fuma i când lucra i cu acest produs
manevrare în condi ii de siguran Purta i îmbr c minte de protec ie adecvat , m nu i adecvate (din nitril),
ochelari sau masc .
Evita i contactul produsului nou sau uzat cu pielea, ochii sau
îmbr c mintea.
Respecta i condi iile unei igiene corporale adecvate i cur enia la locul
de munc .
Sp lă i-v mâinile temeinic dup manevrarea produsului.
Nu sp lă i hainele de lucru cu cele de acas .

* paragraf modificat la cea mai recent actualizare



REFERIN
ALS RO TM-20015 ro

INDICE DE
ACTUALIZARE:
04

DATA:
19.02.2015

CENTURION PLUS

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

7.2. Condiții pentru depozitare în siguranță inclusiv incompatibilități. /
Pstrăi 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
Coeфициent n-octanol/ap	Nu se aplică
Viscozitate	Nu se aplică
Densitatea vaporilor	Nu se aplică
Ritmul de evaporare	Nu se aplică

9.2. Alte informații /

* paragraf modificat la cea mai recentă actualizare



REFERIN
ALS RO TM-20015 ro

INDICE DE
ACTUALIZARE:
04

DATA:
19.02.2015

CENTURION PLUS

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

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 ¹	Asp. Tox. 1 - STOT SE 3
Toxicitate acută	
la ingerare (șobolan)	LD ₅₀ > 2000 mg/kg greutate corporală
la contactul cu pielea (șobolan)	LD ₅₀ > 2000 mg/kg bw
la inhalare (șobolan)	LC ₅₀ (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	/

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

* paragraf modificat la cea mai recentă actualizare

CENTURION PLUS

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 i cronice) LC₅₀ (96 h) pe te (*Oncorhyncus mykiss*) = 8,98 mg fp/L
LC₅₀ (48 h) dafnia (*Daphnia magna*) = 29,4 mg fp/L
LC₅₀ (72 h) alg (*Pseudokirchneriella subcapitata*) = 5,73 mg fp/L
LC₅₀ (72 h) alg (*Anabaena flos-aquae*) = 7,43 mg fp/L
NOEC (21 d) pe te (*Oncorhyncus mykiss*) = 3,9 mg ai/L (Cletodim)
NOEC (21 d) dafnia (*Daphnia magna*) = 49 mg ai/L (Cletodim)

Toxicitate pentru p s ri (Cletodim) LD₅₀ pas re > 1640 mg as/kg bw (*Colinus virginianus*, prepeli)
LC₅₀ > 851 mg as/kg bw/zi (ra s lbatic)

Toxicitate pentru albine LD₅₀ oral > 14 µg ai/albin
LD₅₀ contact > 14 µg ai/albin


- 12.2. Persisten i degradabilitate DT50 laborator: 0,21 – 3,04 zile (Cletodim)
- 12.3. Poten ial bioacumulator Factor BCF (cletodim) = 2,1 L/kg wwt (Cletodim)
- 12.4. Mobilitate în sol Nu este compus de dezalcalinizare (Cletodim)
- 12.5. Evaluarea rezultatelor privind PBT i vPvB Nu este PBT i 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 de eurilor

Produs/ambalaj Eliminarea unor cantit i importante trebuie efectuat de speciali ti autoriza i.
Incinerarea trebuie efectuat în unit i autorizate i specializate.
Elimina i produsul i ambalajul s u cu aten ie i într-un mod responsabil.
Nu le arunca i în apropierea iazurilor, râurilor, anurilor sau în sistemul de canalizare.
Sp la i suprafe ele contaminate cu ap i colecta i apele de sp lare pentru tratare.
Asigura i-v c se respect reglement rile locale.

Produsele de sp lare Nu le arunca i în sistemul de canalizare. Nu contamina i apele naturale.
Cur a i materialele de aplicare în zonele tratate i elimina i apele de sp lare prin pulverizare într-o singur zon .

	REFERIN ALS RO TM-20015 ro	INDICE DE ACTUALIZARE: 04	DATA: 19.02.2015
	CENTURION PLUS 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

CENTURION PLUS

Fișă 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 prăbușire 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 FTS 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.