



## SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

- 1.1 Element de identificare a produsului:** DEFLEKO MIX  
Erbicid - Suspoemulsie (SE)  
UFI NUMBER: X65E-R7S2-DCOF-0C28  
Conține 312,5g/L sau 28,67% (w/w) S-Metolachlor și 187,5g/L or 17,2% (w/w) Terbutilazin.
- Alte mijloace de identificare:** Nu se aplică
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:**  
Utilizări relevante: Erbicid pentru uz agricol. Numai pentru uz utilizator profesional.  
Utilizări contraindicate: Toate utilizările nespecificate în această secțiune sau în secțiunea 7.3
- 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:**  
Ascenza Agro, SA  
Avenida do Rio Tejo, Herdade das Praias  
2910-440 Setúbal - Portugal - Setúbal  
Tel.: +351265710100 - Fax: +351265710105  
agroseguranca@ascenza.com  
<http://www.ascenza.com>
- 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**  
Centrul de informare toxicologică - Institutul National de Sanatate Publica, Bucuresti, Tel: +40 21 318 36 06 (Luni-Vineri, 8:00-15:00)

## SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:**  
**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**  
Clasificarea acestui produs s-a realizat conform Regulamentului nr. 1272/2008 (CLP).  
Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut, categoria 1, H400  
Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic, categoria 1, H410  
Skin Sens. 1: Sensibilizare - Piele, categoria de pericol 1, H317  
STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria de pericol 2, H373

**2.2 Elemente pentru etichetă:**

**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**

Atenție



**Fraze de pericol:**

Aquatic Chronic 1: H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
Skin Sens. 1: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
STOT RE 2: H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

**Fraze de precauție:**

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P260: Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.  
P273: Evitați dispersarea în mediu.  
P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.  
P302+P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.  
P314: Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.  
P333+P313: În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.  
P391: Colectați scurgerile de produs.  
P405: A se depozita sub cheie.  
P501: A se elimina conținutul/recipientul conform legislației în vigoare referitoare la eliminarea deșeurilor.

**Informații suplimentare:**

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

**Substanțe care contribuie la clasificare**

S-metolachlor (CAS: 87392-12-9); Terbutilazin (CAS: 5915-41-3)

**Alte elemente ale etichetării:**

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



## SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR (Continuare)

SP1: A nu se contamina apa cu produsul sau ambalajul sau (a nu se curata echipamentele de aplicare in apropierea apelor de suprafata/ a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri).

SPE3: Pentru a proteja organismele acvatice trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 15m până la apele suprafață.

### 2.3 Alte pericole:

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB  
Nu se cunosc proprietăți endocrine perturbatoare.

## SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

### 3.1 Substanțe:

Nu se aplică

### 3.2 Amestecuri:

**Descrierea chimică:** Compuși organici

#### Componente:

În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006, produsul conține:

Identificare	Nume chimic/clasificare		Concentrare
CAS: 87392-12-9 EC: -- Index: 607-432-00-4 REACH: (i)	<b>S-metolaclor<sup>(1)</sup></b>	ATP CLP00	<b>28.67 % (*)</b>
	Regulamentul 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1: H317 - Atenție	
CAS: 5915-41-3 EC: 227-637-9 Index: 613-323-00-2 REACH: (i)	<b>Terbutilazin<sup>(1)</sup></b>	ATP ATP10	<b>17.2 % (**)</b>
	Regulamentul 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; STOT RE 2: H373 - Atenție	

<sup>(1)</sup> Substanță ce prezintă un risc pentru sănătate sau mediu care îndeplinește criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr 2020/878

(\*) Echivalentul a 312.5 g/L S-Metolaclor.

(\*\*) Echivalentul a 187.5 g/L Terbutilazin.

Pentru informații suplimentare cu privire la pericolozitatea substanțelor consultă punctele 11, 12 și 16.

#### Alte informații:

Identificare	Factor M	
	Acut	Cronic
Terbutilazin CAS: 5915-41-3 EC: 227-637-9	10	10

- (i) Substanță considerată înregistrată în temeiul articolului 15 alineatul (1) din Regulamentul (CE) 1907/2006;
- (ii) Substanță considerată înregistrată în temeiul articolului 15 alineatul (2) din Regulamentul (CE) 1907/2006;
- (iii) Substanță exceptată de la înregistrare în temeiul articolului 2 alineatul (9) din Regulamentul (CE) 1907/2006;
- (iv) Substanță exceptată de la înregistrare în temeiul articolului 2 alineatul (7) (a) din Regulamentul (CE) 1907/2006;
- (v) Substanță exceptată de la înregistrare în temeiul articolului 6 alineatul (1) din Regulamentul (CE) 1907/2006;
- (vi) Substanță exceptată de la înregistrare în temeiul articolului 2 alineatul (7) (b) din Regulamentul (CE) 1907/2006;
- (vii) Substanță exceptată de la înregistrare în temeiul articolului 2 alineatul (7) (c) din Regulamentul (CE) 1907/2006.

## SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1 Măsuri de prim ajutor:

Simptomele provocate de intoxicarea cu acest produs pot apărea posterior expunerii la acesta, de aceea, în caz de îndoiele, expunere directă la produsul chimic sau stare de alterare fizică, solicitați atenție medicală.

#### Prin inhalare:

Scoateți persoana afectată din zona periculoasă, duceți-o la aer curat și mențineți-o în repaus. În cazuri grave, de stop cardiac, se aplică tehnici de respirație artificială (respirație gură la gură, masaj cardiac, administrare de oxigen, etc) și necesită asistență medicală imediată.

#### Prin contact cu pielea:

Poate provoca o reacție alergică a pielii. În cazul producerii contactului se recomandă spălarea zonei cu apă și cu săpun neutru. În caz de alterații ale pielii (mâncărime, roșeață, basici, vezicule,...) consultați medicul și arătați aceasta Fișă cu Date de Securitate.

#### Prin contactul cu ochii:

Spălați abundent ochii cu apă la temperatura camerei timp de cel puțin 15 minute. A nu se permite victimei să frece sau să închidă ochii. În cazul în care accidentatul folosește lentile de contact, acestea trebuie îndepărtate dacă nu s-au lipit de ochi, deoarece se pot produce leziuni adiționale. În toate cazurile menționate, după spălare, victima trebuie transportată urgent la medic însoțită de FDS a produsului.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



#### SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR (Continuare)

##### **Prin ingerare / aspirare:**

Se va acorda imediat asistența medicală, arătând FDS-ul produsului. Nu se va induce voma, în cazul în care aceasta se produce, se va menține capul victimei inclinat înainte pentru a evita ingestia. Mențineți victima în repaus. Limpeziți gura și gâtul deoarece există riscul ca acestea să fi fost afectate de ingestia produsului.

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

Efectele acute și cele întârziate sunt indicate în paragrafele 2 și 11.

Terbutilazin - Ingerare - afecțiuni gastro-intestinale: greață, vărsături, diaree și dureri abdominale; slăbiciune, tremurături, convulsii; Hepatotoxicitate în doze mari; Poate provoca polineuropatii pe termen lung. Inhalare - probleme respiratorii: tuse, dispnee, secreție mucoasă abundentă. Contact - iritarea ochilor, pielii și membranelor mucoase; lăcrimare; conjunctivită; Dermatită de contact.

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

Terbutilazin - Asigurați îngrijire și tratament simptomatic. În caz de înghițire, induceți voma sau efectuați o spălare gastrică. Administrați cărbune activ sau laxativ salin (tip: sulfat de sodiu sau magneziu sau un produs similar). În caz de convulsii se administrează diazepam.

#### SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

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

Produs neinflamabil în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare. În cazul aprinderii, ca rezultat al manipulării, depozitării sau utilizării inadecvate, se vor folosi de preferință stingătoare cu pulbere polivalentă (clasa ABC), conform Regulamentului de instalații de protecție împotriva incendiilor.

NU SE RECOMANDĂ utilizarea jetului de apă ca agent de stingere.

##### **5.2 Pericole speciale asociate substanței sau preparatului:**

Drept consecință a combustiei sau a descompunerii termice se generează subproduse de reacție care pot fi extrem de toxice și, în consecință, pot prezenta un risc crescut asupra sănătății.

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

În funcție de amploarea incendiului, poate fi necesar să se folosească îmbrăcăminte de protecție completă și un aparat de respirat autonom (SCBA). Ar trebui să fie disponibile instalații și echipamente minime de urgență (pături ignifuge, trusă de prim ajutor portabil)

##### **Dispoziții suplimentare:**

A se urma instrucțiunile Planului de Urgență Internă și Fișele Informativă despre acționarea în caz de accidente și alte situații de urgență. A se elimina orice focar de incendiu. În caz de incendiu, se vor răci containerele și tancurile de depozitare a produsului expus la flacără, explozie sau BLEVE provocate de temperaturi ridicate. A se evita vărsarea produselor folosite la stingerea incendiului în mediul acvatic.

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

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

Se vor izola scurgerile cu condiția ca aceasta să nu implice un risc adițional pentru persoanele care execută această operație.

Trebuie utilizate echipamentele individuale de protecție împotriva contactului potențial cu produsul deversat (a se vedea secțiunea 8). Evacuați zona și păstrați la distanță persoanele care nu au echipament de protecție.

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

Se va evita în mod special orice tip de vărsare în mediul acvatic. Produsul absorbit se va păstra în recipiente închise ermetic. A se înștiința autoritățile competente în caz de expunere la publicul larg sau la mediu.

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

Recomandări:

Produsul vărsat se va absorbi cu nisip sau alt absorbant inert și a se transporta într-un loc sigur. A nu se absorbi în rumeguș sau alți absorbenți combustibili. Pentru orice indicație referitoare la eliminarea produsului, consultați capitolul 13.

##### **6.4 Trimiteri către alte secțiuni:**

A se vedea punctele 8 și 13.

#### SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

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



## SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA (Continuare)

### A.- Precauții generale

Respectați legislația în vigoare referitoare la prevenirea riscurilor laborale. Păstrați recipientii închiși ermetic. Controlați deșeurile și reziduurile, eliminându-le prin metode sigure (capitolul 6). Evitați scurgerea liberă a produsului din recipient. Păstrați ordinea și curățenia în locurile unde se manipulează produse periculoase.

### B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și exploziilor.

Produs neinflamabil în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare. A se transporta reziduurile la viteze reduse pentru a evita generarea de încărcături electrostatice care ar putea afecta produsele inflamabile. Consultați capitolul 10 pentru condiții și materiale care trebuie evitate.

### C.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor ergonomice și toxicologia.

A nu se bea sau manca în timpul manipulării produsului și după terminare a se spăla pe mâini cu produse de curățare adecvate.

### D.- Recomandări tehnice pentru a preveni pericolele de mediu

Datorita pericolozității acestui produs pentru mediul înconjurător, se recomandă manipularea într-o zonă care să dispună de bariere de control a contaminării în caz de scăpări accidentale, precum și dispunerea de material absorbent în apropierea acestuia.

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

### A.- Măsuri tehnice de depozitare

Timp maxim: 24 Luni

### B.- Condiții generale de depozitare.

A se evita sursele de căldură, radiații, electricitate statică și de contact cu produsele alimentare. Pentru mai multe informații consultați capitolul 10.5

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

Cu excepția indicațiilor deja specificate nu au nevoie de nici o recomandare specială în ceea ce privește utilizarea acestui produs.

## SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1 Parametri de control:

**(S-Metolaclor):** ADI: 0.1 mg/kg gc/ zi; AOEL: 0.15 mg/kg gc/zi.

**(Terbutilazin):** ADI:0.004 mg/kg gc/zi; AOEL: 0.0032 mg/kg gc/zi.

Substanțe a caror valori limită de expunere profesională trebuie să fie controlate la locul de muncă:

Nu există valori limită ale mediului pentru substanțele care constituie amestec.

#### DNEL (Lucrătorilor):

Nerelevant

#### DNEL (Populației):

Nerelevant

#### PNEC:



Nerelevant

### 8.2 Controale ale expunerii:

#### A.- Măsuri generale de sănătate și siguranță la locul de muncă

Conform ordinului de prioritate pentru control în expunerea profesională se recomandă folosirea localizată în zona de lucru ca măsură de protecție colectivă pentru a evita depășirea limitelor de expunere profesională. În cazul folosirii unor echipamente de protecție individuală, acestea trebuie să prezinte inscripția "CE". Pentru mai multe informații despre echipamente de protecție individuală (depozitare, curățare, folosire, păstrare, nivel de protecție,...) consultați pliantul informativ proporționat de către producător. Pentru amănunte vezi capitolul 7.1

#### B.- Protecție respiratorie.



Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a căilor respiratorii	Mască autofiltrantă pentru gaze și vapori		EN 405+A1	Înlocuiți dacă detectați mirosuri neobișnuite sau gust de produs contaminant în interiorul măștii faciale sau adaptorului facial. În cazul în care produsul contaminant nu are proprietăți de avertizare se recomandă să se utilizeze echipamente izolante.

#### C.- Protecție specifică a mainilor

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE





**SECȚIUNEA 8: CONTROLALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continuare)**





Pictograma	PPE	Marcă	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a mâinilor	Mănuși de protecție chimică și uz îndelungat		EN ISO 374-1 EN 420+A1	Timpul de descoperire (Breakthrough Time), indicate de către producător trebuie să fie mai mare decât timpul de utilizare a produsului. Nu utilizați creme protectoare după contactul produsului cu pielea.

Având în vedere că produsul este un amestec de diferite materiale, rezistența materialului mănușilor nu poate fi calculată cu exactitate în prealabil, de aceea acestea trebuie verificate înainte aplicare.



**D.- Protecție oculară și facială**

Pictograma	PPE	Marcă	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a feței	Scut facial		EN 166 EN 167 EN 168	Curățați zilnic și dezinfectați periodic în conformitate cu instrucțiunile producătorului.

**E.- Protecție corporală**

Pictograma	PPE	Marcă	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a corpului	Îmbrăcăminte de unică folosință pentru protecția împotriva riscurilor chimice		EN 1149 -5 EN 13034+A1 EN ISO 13688	Utilizarea exclusivă la locul de muncă. Curățați periodic în conformitate cu instrucțiunile producătorului.
 Protecția obligatorie a picioarelor	Încălțăminte de siguranță contra riscului chimic		EN ISO 20347 EN ISO 20345 EN 13832-3	Inlocuiți cizmele la orice indiciu de deteriorare

**F.- Măsurile complementare de urgență**

Măsură de urgență	Standarde	Măsură de urgență	Standarde
 Duș de urgență	ANSI Z358-1 ISO 3864-1	 Spălare oculară	DIN 12 899 ISO 3864-1

**Controlul expunerii la mediul înconjurător:**

Conform legislației comunitare privind protecția mediului înconjurător se recomandă atât evitarea vărsării cât și aruncării ambalajului acestuia în mediul ambiant. Pentru mai multe informații consultați capitolul 7.1.D

**Compuși organici volatili:**

În aplicarea Legii nr. 278/2013 (Directivei 2010/75/EU), acest produs prezintă următoarele caracteristici:

C.O.V.(furnizare):	0 % greutate
Concentrație C.O.V. la 20 °C:	0 kg/m <sup>3</sup> (0 g/L)
Numărul mediu de carbon:	Nerelevant
Greutate moleculară medie:	Nerelevant

**SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE**

**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:**

**Aspectul fizic:**

Starea fizică 20 °C:	Lichid
Aspect:	Nedisponibil

\*Nu se aplică din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



**SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE (Continuare)**

Culoare:	Bej
Miros:	Inodor
Pragul de acceptare a mirosului:	Nu este disponibil
<b>Volatilitate:</b>	
Punct de fierbere la presiunea atmosferică:	Nu este disponibil
Presiune de vapori 20 °C:	Nu este disponibil
Presiune de vapori 50 °C:	Nu este disponibil
Viteza de evaporare 20 °C:	Nu este disponibil
<b>Caracterizarea produsului:</b>	
Densitatea 20 °C:	Nu este disponibil
Densitatea relativă 20 °C:	1,09 g/cm <sup>3</sup>
Vâscozitate dinamică 20 °C:	1608/1440-408 cP (10.0-100.0 rpm) la 20°C
Vâscozitate cinematică 20 °C:	Nu este disponibil
Vâscozitate cinematică 40 °C:	Nu este disponibil
Concentrație:	Nu este disponibil
pH:	6,7 (la 25.4°C)
Densitatea vaporilor 20 °C:	Nu este disponibil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 20 °C:	Nu este disponibil
Solubilitatea în apă 20 °C:	Nu este disponibil
Proprietate de solubilitate:	Nu este disponibil
Temperatura de descompunere:	Nu este disponibil
Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nu este disponibil
Proprietăți explozive:	Nu este exploziv
Proprietăți oxidante:	Nu este oxidant
<b>Inflamabilitate:</b>	
Temperatura de inflamabilitate:	>95°C
Căldură de combustie:	Nu este inflamabil
Inflamabilitatea (solid, gaz):	>402 °C
Temperatura de autoaprindere:	Nu este disponibil
Limită inferioară de inflamabilitate:	Nu este disponibil
Limită superioară de inflamabilitate:	>95°C
<b>Explozie:</b>	
Limitele inferioare de explozie:	Nu este disponibil
Limitele superioare de explozie:	Nu este disponibil
<b>9.2 Alte informații:</b>	
Tensiunea superficială 20 °C:	40.0 mN/m
Indice de refracție:	Nu se aplica *

\*Nu se aplică din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



## SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE (Continuare)

În ceea ce privește caracteristicile rămase, datele nu sunt prezentate deoarece nu sunt disponibile, în conformitate cu studiile de omologare și cu caracteristicile intrinseci ale produselor.

\*Nu se aplică din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1 Reactivitate:

Nu sunt prevăzute reacții periculoase, dacă se respectă instrucțiunile tehnice de depozitare a produselor chimice. A se consulta capitolul 7.

### 10.2 Stabilitate chimică:

Stabil din punct de vedere chimic, respectând condițiile indicate de depozitare, manipulare și folosire.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

În condițiile indicate nu se prevăd reacții periculoase care să poată genera o presiune sau temperaturi excesive.

### 10.4 Condiții de evitat:

Aplicabile pentru manipularea și depozitarea la temperatura mediului înconjurător:

Soc și frecare	Contact cu aerul	Încălzire	Lumină solară	Umiditate
Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică

### 10.5 Materiale incompatibile:

Acizi	Apă	Substanțe oxidante	Materiale combustibile	Altele
Evitați acizi puternici	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	A se evita substanțele alcaline sau bazele tari

### 10.6 Produși de descompunere periculoși:

A se vedea secțiunea 10.3, 10.4 și 10.5 pentru cunoașterea în mod special a produselor de descompunere. În funcție de condițiile de descompunere, corespunzător acestora pot fi eliberate în amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), monoxid de carbon și alți compuși organici.

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice:

#### Efecte periculoase asupra sănătății:

În caz de expunere repetată, prelungită sau la concentrații superioare celor stabilite prin limitele de expunere profesională, pot avea loc efecte nocive pentru sănătate în funcție de calea de expunere

#### A- Ingerare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la ingestie. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

#### B- Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanțe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE





#### SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (Continuare)

- C- Contactul cu pielea și cu ochii (efect acut):
- Contact cu pielea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la contactul cu pielea. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
  - Contact cu ochii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
- D- Efecte CMR (efecte cancerigene, mutagene și toxicitatea pentru reproducere):
- Carcinogenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanțe clasificate ca periculoase la efectele descrise. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.  
IARC: Nerelevant
  - Mutagenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
  - Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
- E- Efect de sensibilizare:
- Respiratorie: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentand substante clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
  - Cutanată: Contactul prelungit cu pielea poate duce la dermatite alergice de contact.
- F- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:
- Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
- G- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:
- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată: Efecte nocive asupra sănătății în cazul înghițirii, contactului cu pielea sau inhalării în mod repetat, producând depresiunea sistemului nervos central determinând dureri de cap, stări de amețelă, vertij, stări de greață, stări de vomă, confuzie și în caz de afecțiune gravă, pierderea cunoștinței.
  - Piele: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
- H- Pericol prin aspirare:
- Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.





## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (Continuare)

### Alte informații:

#### Efecte acute (S-Metolaclor):

Coroziunea/iritarea pielii: Neiritant  
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Neiritant (\*)  
Sensibilizarea căilor respiratorii: Nu există informații disponibile în acest sens.  
Sensibilizarea pielii: Sensibilizant (porcușor de Guineea)

#### Efecte cronice (S-metolaclor):

Efect mutagen: Nu s-a observat  
Efect cancerigen: Nu s-a observat  
Toxicitate pentru reproducere: Nu s-a observat  
STOT - expunere unică: Nu s-a demonstrat  
STOT - expunere repetată: Nu s-a demonstrat  
Pericol în caz de aspirare: Nu există informații disponibile în acest sens.

#### Efecte acute (terbutilazin):

Corodarea / iritarea pielii: Efect iritant minim  
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Efect iritant ușor  
Sensibilizare respiratorie: Nu sunt informații disponibile  
Sensibilizarea pielii: Sensibilizare slabă (porcușor de Guineea)

#### Efecte cronice (terbutilazin):

Mutagenitate: Nu s-a demonstrat  
Carcinogenitate: Probabil  
Toxicitate pentru reproducere: Nu sunt informații disponibile  
STOT- expunere unică: Nu s-a demonstrat  
STOT- expunere repetată: Nu s-a demonstrat  
Pericol prin aspirare: Nu există informații disponibile

### Informație toxicologică specifică a substanțelor:

Identificare	Toxicitate acută		Gen
	LD50 orală	LD50 cutanată	
S-metolaclor CAS: 87392-12-9 EC: --	LD50 orală	3267 mg/kg g.c.	Șobolan
	LD50 cutanată	>2000 mg/kg g.c.	Șobolan
	LC50 inhalajie	>2.91 mg/L (4h) aer	Șobolan
Terbutylazine CAS: 5915-41-3 EC: 227-637-9	LD50 orală	1000-1590 mg/kg g.c.	Șobolan
	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	Șobolan
	LC50 inhalajie	>5.3 mg/L (4 h) aer	Șobolan

### Estimarea toxicității acute (ATE mix):

ATE mix		Ingrediente(s) de toxicitate acută desconșecida
Orală	5813,95 mg/kg (Metodă de calcul )	0 %
Cutanată	>2000 mg/kg (Metodă de calcul )	Neaplicabil
Inhalare	>20 mg/L (4 h) (Metodă de calcul )	Neaplicabil

### 11.2 Informații privind alte pericole:

#### Proprietăți de perturbatori endocrini

Nu se cunosc proprietăți de perturbatori endocrini pentru niciuna din substanțele din amestec.

## SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1 Toxicitate:

Identificare	Toxicitate acută		Specie	Gen
	LC50	EC50		
S-metolaclor CAS: 87392-12-9 EC: --	LC50	1.23 mg/L (96 h)	Păstrăv curcubeu	Pește
	EC50	1.40 mg/L (96h)	<i>Mysidopsis bahia</i>	Crustaceu
	EC50	0.008 mg/L (120h)	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Algă

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (Continua)**

Identificare	Toxicitate acută		Specie	Gen
Terbutilazin	LC50	2.2 mg/L (96 h)	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Pește
CAS: 5915-41-3	EC50	21.2 mg/L (48 h)	<i>Daphnia magna</i>	Crustaceu
EC: 227-637-9	EC50	0.028 mg/L (72 h)	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Algă

**Toxicitate acută (S-Metolaclor):**

Păsări, Orală acută LD50: 98 mg/kg greutate corp (Bobwhite quail)  
Albină, orală LD50: >85 µg/albină  
Albină, contact LD50: >200 µg/albină  
Plante acvatice CE50 (14 z): 0,023 mg/l (Lemna gibba)

**Toxicitate cronică (S-metolaclor):**

Pești, cronică NOEC (35 z): 0,78 mg/l (Minnow-à-tête-large)  
Nevertebrate acvatice, cronică NOEC (21 z): 5,9 mg/l (*Daphnia magna*)  
Alge, cronic NOEC: Indisp.

**Toxicitate acută (terbutilazin):**

Păsări, Orală acută LD50: 1236 mg/kg greutate corp (prepelită)  
Albină, orală LD50: >22,6 µg/albină,  
Contact albină LD50: >32 µg/albină  
Plante acvatice CE50 (14 z): 0,412 mg/l (Lemna gibba)

**Toxicitate cronică (terbutilazin):**

Pești, cronică NOEC (90 z): 0,09 mg/l (păstrăv curcubeu)  
Nevertebrate acvatice, cronică NOEC (21 z): 0,019 mg/l (*Daphnia magna*)  
Alge, cronic NOEC: Indisp.

**Toxicitate acută (SAP3118H):**

Alge, acută EyC50 (72 h): >0,0626 mg /l (*Pseudokirchneriella subcapitata*)  
Plante acvatice EyC50 (7z): 0,0889 mg/l (Lemna gibba)  
Albină, orală LD50: >0,245 µg/albină,  
Contact albină LD50: >0,522 µg/albină

**Toxicitate cronică (produs formulat):**

Alge, cronic NOEC (72h): 0,0153 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*)  
Plante acvatice NOEC (7 z): 0,0153 mg/l (Lemna gibba)

**12.2 Persistență și degradabilitate:**

(S-Metolaclor):

- Sol: Nepersistent în sol. DT50 (tipic): 15 z; DT50 (laborator): 14,5 z; DT50 (câmp): 21 z.

- Apă: Degradare chimică rapidă în sisteme de sedimente acvatice, DT50: 47,5 z. Degradare chimică rapidă moderată doar în fază de apă, DT50: 9 z. Imediat biodegradabil.

(Terbutilazin):

Persistent moderat, nu singur. DT50 (tipic și laborator): 75,1 z; DT50 (câmp): 22,4 z.

**12.3 Potențial de bioacumulare:**

Identificare	Potențial de bioacumulare	
Terbutylazine	BCF	34
CAS: 5915-41-3	Log POW	3,4
EC: 227-637-9	Potențial	Moderat

(S-Metolaclor):

Potențial de bioacumulare redus. Coeficient de partiție octanol/apă: 3,05 ± 0,02 (ph 7; 25). BCF: 68,8.

**12.4 Mobilitate în sol:**

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



## SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (Continua)

Identificare	Absorbție/desorbție		Volatilitate	
Terbutylazine CAS: 5915-41-3 EC: 227-637-9	Koc	260	Henry	2,33E-3 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Concluzie	Moderat	Solului uscat	Nu
	Tensiunea superficială	Nerelevant	Solul umed	Nu

(Terbutylazine):  
Average soil mobility.

### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

### 12.6 Proprietăți de perturbatori endocrini

Nu se cunosc proprietăți de perturbatori endocrini.

### 12.7 Alte efecte adverse:

Nedescrie

## SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

Cod	Descriere	Tip de deșeurii (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014)
02 01 08*	deșeurii agrochimice cu conținut de substanțe periculoase	Periculos

#### Tip de deșeu (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014):

HP14 Ecotoxice, HP5 Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare, HP13 Sensibilizante

#### Gestionarea reziduurilor (eliminare și vaporizare):

Consultați persoana autorizată în manipularea deșeurilor pentru operațiunile de recuperare și eliminare conform cu Anexa 1 și Anexa 2 (Directivă 2008/98/CE). Conform codului 15 01 (2014/955/UE, HG 856/2002), în cazul în care recipientul a intrat în contact direct cu produsul, se va gestiona în același fel ca și produsul; în caz contrar, se va gestiona ca un deșeu nepericulos. Eliminarea deșeurilor de produs se face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor. Nu se recomandă aruncarea sa în cursurile de apă. A se vedea paragraful 6.2.

#### Dispoziții comunitare relevante privind deșeurile:

În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH) se reflectă dispozițiile comunitare sau de stat referitoare la gestionarea deșeurilor.

Legislația comunitară: Directivă 2008/98/CE, 2014/955/UE

Legislația națională:

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

## SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

### Alte informații:

Nota 1: Excepția de cantități limitate ADR/ RID/ IMDG/ IATA: Ambalajele combinate cu o greutate totală de maximum 30 kg sunt scutite, cu condiția ca fiecare pachet individual să nu depășească 5 Lt/5 kg.

Nota 2: Dispoziția specială 375 din ADR (2019) (pentru substanțele periculoase pentru mediu, care nu îndeplinesc criteriile pentru a fi incluse în alte clase): Atunci când sunt transportate în ambalaje simple sau combinate de 5L sau 5 kg pe ambalaj simplu sau interior sau mai puțin nu fac obiectul ADR, ambalajele îndeplinesc cerințele generale (4.1.1.1, 4.1.1.2 și 4.1.1.4-4.1.1.8).

Dispoziția specială 2.10.2.7 din IMDG (2016) - Poluanții marini ambalati în ambalaje simple sau combinate care conțin o cantitate netă per ambalaj unic sau interior de 5 l sau mai puțin pentru lichide sau care au o masă netă pe ambalaj unic sau interior de 5 kg sau mai puțin pentru solide nu fac obiectul niciunei alte dispoziții din prezentul cod relevante pentru poluanții marini, cu condiția ca ambalajul să respecte dispozițiile generale de la punctul 4.1.1.1, 4.1.1.2 și 4.1.1.4 până la 4.1.1.8. În cazul poluanților marini care îndeplinesc, de asemenea, criteriile de includere într-o altă clasă de pericol, continuă să se aplice toate dispozițiile prezentului cod relevante pentru orice pericole suplimentare. Dispoziția specială A197 din IATA (2019) (pentru substanțele periculoase pentru mediu, care nu îndeplinesc criteriile pentru a fi incluse în alte clase): Aceste substanțe atunci când sunt transportate ambalaje simple sau combinate de 5 L sau mai puțin pentru lichide sau cu o masă netă de 5 kg sau mai mică pentru solide nu fac obiectul niciunei alte dispoziții din prezentul regulament, cu condiția ca ambalajul să respecte dispozițiile generale de la punctul 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 și 5.0.2.8.

### Transport terestru de mărfuri periculoase:

În aplicarea ADR 2021 (Directivă 94/55/CE):

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



**SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT (Continuare)**



<b>14.1 Numărul ONU:</b>	UN3082
<b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	SUBSTANTA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (S-metolaclor)
<b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	9
Etichete:	9
<b>14.4 Grup de ambalaj:</b>	III
<b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:</b>	Da
<b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>	
Prevederi speciale:	274, 335, 375, 601
Cod de restricții în tuneluri:	-
Proprietățile fizice și chimice:	A se vedea secțiunea 9
Cantități limitate:	5 L
<b>14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC:</b>	Nerelevant

**Transportul maritim de mărfuri periculoase:**

In aplicarea IMDG 39-18:



<b>14.1 Numărul ONU:</b>	UN3082
<b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	SUBSTANTA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (S-metolaclor)
<b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	9
Etichete:	9
<b>14.4 Grup de ambalaj:</b>	III
<b>14.5 Poluează mediul acvatic marin:</b>	Da
<b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>	
Prevederi speciale:	335, 969, 274
Coduri EmS:	F-A, S-F
Proprietățile fizice și chimice:	A se vedea secțiunea 9
Cantități limitate:	5 L
Clasă de separare:	Nerelevant
<b>14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC:</b>	Nerelevant

**Transportul aerian de mărfuri periculoase:**

In aplicarea IATA/ICAO 2021:



<b>14.1 Numărul ONU:</b>	UN3082
<b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	SUBSTANTA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (S-metolaclor)
<b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	9
Etichete:	9
<b>14.4 Grup de ambalaj:</b>	III
<b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:</b>	Da
<b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>	
Proprietățile fizice și chimice:	A se vedea secțiunea 9
<b>14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC:</b>	Nerelevant

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



## SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză:

Substanțe candidate spre autorizare în Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevant

Substanțe incluse în Anexa XIV la REACH (lista de autorizare) și cu dată de expirare: Nerelevant

Regulamentul (CE) 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon: Nerelevant

Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012: Nerelevant

REGULAMENTUL (UE) NR. 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase: Nerelevant

#### Seveso III:

Secțiune	Descriere	nivel inferior	nivel superior
E1	PERICOLE PENTRU MEDIU	100	200

#### Restricții de comercializare și folosire a anumitor substanțe și amestecuri periculoase (Anexa XVII din Regulamentul REACH, etc...):

Nu se utilizează în:

- articole decorative destinate producerii unor efecte de lumină sau de culoare prin intermediul unor faze diferite, de exemplu, în lămpi decorative și în scrumiere;
- obiecte destinate producerii de farse și capcane;
- jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau orice alt articol destinat unei folosințe similare, chiar și cu aspecte decorative.

#### Dispoziții particulare în domeniul protecției persoanelor sau a mediului înconjurător:

Se recomandă a folosi datele colectate în această fișă cu date de securitate ca date de intrare într-o evaluare a riscului de circumstanțe locale, în scopul de a stabili măsurile necesare pentru a preveni riscurile pentru gestionarea, utilizarea, depozitarea și eliminarea acestui produs.

#### Alte legislații:

Lege nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase

Lege nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice

Lege nr.249/2011 pentru modificarea art.4 din Legea nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice

Hotarare de Guvern nr. 477/2009 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei

Lege nr.254/2011 pentru modificarea art.26 din Legea nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase  
Hotarare de Guvern nr.662/2011 pentru abrogarea Hotărârii Guvernului nr. 347/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate periculoase

Ordonanta de urgenta nr.60/2013 pentru completarea art. 4 alin. (1) din Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice

Hotarârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate în munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici

Legea nr. 319/2006 Legea securității și sănătății în muncă

Legea 249/2015 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje

Legea 211/2011 privind regimul deseurilor

Ordin nr. M.108/2013 pentru aprobarea Normelor metodologice privind acordarea exceptarilor prevazute la art.2, alin.3 din completarea art. 4 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei

Ordonanta de Urgenta nr.122/2010 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006

Hotarare de Guvern nr.398/2010 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor

Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide

### 15.2 Evaluarea securității chimice:

Furnizorul nu a efectuat evaluarea siguranței chimice

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

### Legea aplicabilă:

Această fișă cu date de securitate a datelor a fost elaborată în conformitate cu anexa II-Ghid pentru pregătirea fișelor tehnice de securitate din Regulamentul (CE) Nr 1907/2006 (Regulamentul (EU) Nr 2020/878)

### Modificări față de fișa de securitate anterioară, care afectează măsurile de gestionare a riscurilor:

Nerelevant

### Texte ale enunțurilor legislative prezentate în secțiunea 2:

H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

### Texte ale enunțurilor legislative prezentate în secțiunea 3:

Frazele menționate nu se referă la produsul în sine, sunt doar cu titlu informativ și fac referire la componentele individuale care apar în secțiunea 3

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

Aquatic Acute 1: H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
Aquatic Chronic 1: H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
Skin Sens. 1: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
STOT RE 2: H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

### Procedură de clasificare:

Sens. pielii 1: metodă de calcul  
Acvatic acut 1: metodă de calcul  
Acvatic cronic 1: metodă de calcul  
Metodă de calcul  
STOT RE 2: metodă de calcul

### Sfaturi privind formarea profesională:

Se recomandă o formare minimă pentru prevenirea riscurilor profesionale a personalului care se va ocupa de acest produs, în scopul de a facilita conținutul și interpretarea datelor acestei fișe cu date de securitate, precum și etichetarea produsului.

### Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date:

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

### Abrevieri și acronime:

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase  
IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase  
IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian  
ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale  
CCO: consumul chimic de oxigen  
CBO5: Necesarul biologic de oxigen pentru 5 zile  
BCF: factorul de bioconcentrare  
LD50: doza letală 50  
LC50: concentrația letală 50  
EC50: Concentrația eficientă 50  
Log Pow: log coeficientul de partiție octanol-apă  
Koc: coeficientul de partiție al carbonului organic  
DNEL: Nivel calculat -fara efect  
PNEC: Concentrație preconizată fara efect

### Alte informații:

Revizuirea conținutului: Secțiunile / subsecțiunile marcate cu (>) au fost modificate cu informații relevante, față de versiunea anterioară.

Cod.: PF-857-C (SAP3118H - ROM)

Informația cuprinsă în această fișă cu date de securitate este bazată pe surse, cunoștințe tehnice și legislația existentă la nivel european și de stat neputându-se garanta precizia acesteia. Această informație nu poate fi considerată ca o garanție a proprietăților produsului, este vorba pur și simplu de o descriere în termeni de cerințe în materie de siguranță. Metodologia și condițiile de muncă ale utilizatorilor acestui produs sunt dincolo de cunoștințele și controlul nostru, fiind întotdeauna responsabilitatea finală a utilizatorului să ia măsurile necesare pentru a se adapta cerințelor legislative în ceea ce privește manipularea, depozitarea, utilizarea și eliminarea produselor chimice. Informațiile din această fișă cu date de securitate se referă numai la acest produs, care nu ar trebui să fie utilizat în alte scopuri decât cele specificate.

ÎNCHEIEREA FIȘEI CU DATE DE SECURITATE