

## CELSIVO

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
2.0            07.10.2020            S00056465784      versiunile anterioare.

---

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială            :    CELSIVO

Design code                        :    A7516D

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

Utilizarea                         :    Fungicid  
substanței/amestecului

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

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

Telefon                             :    +40 21 528 12 00

Fax                                 :    +40 21 528 12 99

Adresa de e-mail a persoanei    :    SDS.Romania-2@syngenta.com  
responsabile pentru SDS

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

**Număr de telefon care  
poate fi apelat 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 sau Spitalul Clinic de Urgență  
București, Nr. Tel. apelabil permanent: +40 21 599 23 00,  
interior 291 sau Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu  
Mureș, Tel. Direct: +40 26 521 01 10; Tel. Centrală: +40 372  
653 100; +40 372 683 700; +40 265 212 111.

---

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Toxicitate acută, Categoria 4	H302: Nociv în caz de înghițire.
Toxicitate acută, Categoria 4	H332: Nociv în caz de inhalare.
Iritarea ochilor, Categoria 2	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Aparatul respirator	H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, Categoria 2	H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Pericol pe termen scurt (acut) pentru	H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.

## CELSIVO

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
2.0            07.10.2020            S00056465784      versiunile anterioare.

mediul acvatic, Categoria 1  
Pericol pe termen lung (cronic) pentru  
mediul acvatic, Categoria 1            H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte  
pe termen lung.

### 2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H302 + H332 Nociv în caz de înghițire sau inhalare.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere  
prelungită sau repetată.  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen  
lung.

Fraze de pericol suplimentare : EUH208 Contine fenpropidin. Risc de reacție  
alergica.

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

Fraze de precauție : P260 Nu inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-  
ul.  
P273 Evitați dispersarea în mediu.  
P280 A se purta mănuși de protecție/ echipament de  
protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.  
P304 + P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana  
la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru  
respirație.  
P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE  
TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.  
P314 Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.  
P337 + P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați  
medicul.  
P391 Colectați scurgerile de produs.  
P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de  
eliminare a deșeurilor.

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

fenpropidin  
2-metilpropan-1-ol

### 2.3 Alte pericole

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

## CELSIVO

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
 2.0            07.10.2020            S00056465784      versiunile anterioare.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2 Amestecuri

##### Componențe

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
fenpropidin	67306-00-7	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator) STOT RE 2; H373 (Sistem nervos central) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 100 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1.000	>= 70 - < 90
Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3 01-2119463583-34, 01-2119463588-24	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
2-[2-(2-[2-(11-methyl- dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy)- ethoxy]-ethoxy]-ethanol	78330-21-9 500-027-2	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2 247-557-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
2-metilpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Sistem nervos central) STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator)	>= 1 - < 3

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

## CELSIVO

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
2.0	07.10.2020	S00056465784	versiunile anterioare.

---

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

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

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

- Simptome : Prin aspirare se poate provoca un edem pulmonar sau o pneumonie.

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

- Tratament : Nu există nici un antidot specific disponibil.  
Se va trata simptomatologic.  
Nu se vor provoca vărsături: conține produse distilate din petrol și/sau solvenți aromatici.
- 

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Produse pentru stingerea incendiului - incendii minore  
Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, agent de stingere sub formă de pulbere sau bioxid de carbon.  
Produse pentru stingerea incendiului - incendii majore  
Spumă rezistentă la alcoolii

## CELSIVO

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
2.0	07.10.2020	S00056465784	versiunile anterioare.

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Nu se va folosi un jet de apă puternic care ar putea împrăști și răspândi focul.

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

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Deoarece produsul conține componente organice combustibile, un incendiu va produce un fum dens și negru conținând produși de combustie periculoși (a se vedea capitolul 10). Inhalarea de produși de descompunere periculoși poate determina probleme grave de sănătate. Distanța de întoarcere a flăcării poate să fie mare.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : Se va purta îmbrăcăminte completă de protecție precum și aparat respirator autonom.

Informații suplimentare : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare. Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu.

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

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

Măsurile de precauție pentru protecția personală : A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8. Se vor ține persoanele la distanță de locul de curgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt. Atenție la vaporii care se acumulează formând concentrații explozive. Vaporii se pot acumula în yonele joase. Se va îndepărta orice sursă de aprindere. Atenție la întoarcerea flăcării.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

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

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

Metodele de curățare : Se va strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare (a se vedea capitolul 13). Se va curăți cu grijă suprafața contaminată. Se va curăța cu detergenți. Se vor evita solvenții.

## CELSIVO

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
2.0              07.10.2020              S00056465784      versiunile anterioare.

Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

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

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Evitați contactul cu pielea și ochii.  
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.  
Se va folosi numai într-o zonă ce conține echipament verificat contra flăcărilor.  
A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.  
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se păstra departe de materiale combustibile. Se va păstra într-o zonă prevăzută cu instalații de stropit. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Fumatul interzis.

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

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

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

#### Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
fenpropidin	67306-00-7	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații	64742-94-5	TWA	700 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
	64742-94-5	STEL	1.000 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
	64742-94-5	TWA	100 mg/m <sup>3</sup>	Furnizor
2-metilpropan-1-ol	78-83-1	STEL	66 ppm 200 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
	78-83-1	TWA	33 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL

## CELSIVO

Versiune 2.0      Revizia (data): 07.10.2020      Numărul FDS: S00056465784      Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

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

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
calcium dodecylbenzenesulphonate	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	1,7 mg/kg
	Consumatori	Dermic	Efecte acute sistemice.	85 mg/kg
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte locale pe termen lung	89 mg/kg
2-metilpropan-1-ol	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung, Efecte locale pe termen lung	310 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung, Efecte locale pe termen lung	55 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung, Efecte locale pe termen lung	25 mg/kg
Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații	Consumatori	Oral(ă)	Efecte acute	7,5 mg/kg
	Lucrători	Dermic	Expunere pe termen lung	12,5 mg/kg
	Consumatori	Dermic	Expunere pe termen lung	7,5 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Expunere pe termen lung	151 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Expunere pe termen lung	32 mg/m <sup>3</sup>

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
calcium dodecylbenzenesulphonate	Apă proaspătă	0,023 mg/l
	Apă de mare	0,0023 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,01 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,174 mg/kg
	Sediment marin	0,0174 mg/kg
	Instalație de tratare a apelor uzate.	3 mg/kg
2-metilpropan-1-ol	Sol	0,62 mg/kg
	Apă proaspătă	0,4 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	10 mg/l
	Sol	0,0699 mg/kg
	Sediment marin	0,152 mg/kg
	Sediment de apă curgătoare	1,52 mg/kg
	Apă de mare	0,04 mg/l

## CELSIVO

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
2.0	07.10.2020	S00056465784	versiunile anterioare.

---

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Măsuri de ordin tehnic

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

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

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

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

#### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Ochelari de protecție perfect adecvați  
Purtați întotdeauna dispozitive de protecție a ochilor atunci când contactul accidental cu ochii nu poate fi exclus.  
Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 166

Protecția mâinilor

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

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

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

Protecția respirației : Se va purta după necesități:  
Îmbrăcămintă impermeabilă  
Atunci când lucrătorii trebuie să facă față la concentrații ce depășesc limita de expunere profesională, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate aprobate.  
Echipament respirator adecvat:  
Aparat respirator cu filtru pentru particule (EN 143)  
Clasa filtrelor pentru aparatul respirator trebuie să fie adecvată pentru concentrația maximă prevăzută a contaminantului (gaz/vapori/aerosoli/particule) ce ar putea să existe atunci când se manipulează produsul. Dacă această concentrație este depășită, trebuie folosit aparatul respirator



## CELSIVO

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
2.0	07.10.2020	S00056465784	versiunile anterioare.

---

Filtru de tipul	:	autonom.
Măsurile de protecție	:	Tip de particule (P) Utilizarea de măsuri tehnice trebuie să aibă întotdeauna prioritate în fața utilizării de echipamente de protecție individuală. Echipamentele de protecție individuală trebuie să fie certificate conform standardelor corespunzătoare. La alegerea echipamentului individual de protecție, solicitați consiliere profesională adecvată.

---

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Aspect	:	lichid
Culoare	:	galben la maroniu
Miros	:	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
pH	:	8 - 12 Concentrație: 1 % w/v
Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	:	Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	> 170 °C
Punctul de aprindere	:	69 °C Metodă: Cupă închisă Pensky-Martens
Viteza de evaporare	:	Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	:	Nu există date
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Nu există date
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Nu există date
Presiunea de vapori	:	Nu există date
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu există date
Densitate	:	0,917 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilitatea (solubilitățile) Solubilitate în alți solvenți	:	Nu există date
Coeficientul de partiție: n-	:	Nu există date

## CELSIVO

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
2.0	07.10.2020	S00056465784	

---

octanol/apă		
Temperatura de autoaprindere	:	275 °C
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
Vâscozitatea		
Vâscozitate dinamică	:	30,5 mPa.s (20 °C)
		11,5 mPa.s (40 °C)
Proprietăți explozive	:	Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	:	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

### 9.2 Alte informații

Tensiunea superficială	:	31,0 mN/m, 25 °C
------------------------	---	------------------

---

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Nimic previzibil în mod normal.

### 10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

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

### 10.4 Condiții de evitat

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

### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat	:	Necunoscut.
---------------------	---	-------------

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

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

---

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

Informații privind căile probabile de expunere	:	Ingerare Inhalare Contactul cu pielea Contact cu ochii
--	---	---

## CELSIVO

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
2.0              07.10.2020              S00056465784      versiunile anterioare.

---

### Toxicitate acută

#### **Produs:**

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 200 - 2.000 mg/kg  
Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după o singură ingestie.  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare
- Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: 1,49 mg/l  
Durată de expunere: 4 o  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Metodă: Metoda de calcul
- Evaluare: Substanța/amestecul nu este toxic/ă când este inhalată, conform definiției din regulamentul privind mărfurile periculoase.
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

#### **Componente:**

##### **fenpropidin:**

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 2.009 mg/kg  
LD50 (Șobolan, mascul): 2.173 mg/kg  
LD50 (Șobolan, femelă): 1.452 mg/kg
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): 1,22 mg/l  
Durată de expunere: 4 o  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Evaluare: Substanța/amestecul nu este toxic/ă când este inhalată, conform definiției din regulamentul privind mărfurile periculoase.
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 4.000 mg/kg  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

##### **2-metilpropan-1-ol:**

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 2.830 - 3.350 mg/kg
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 - 2.460 mg/kg

### Corodarea/iritarea pielii

#### **Produs:**

- Specii : Iepure  
Rezultat : Nu irită pielea





## CELSIVO

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
2.0	07.10.2020	S00056465784	versiunile anterioare.

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

#### Componente:

##### **fenpropidin:**

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

### Toxicitate referitoare la aspirație

#### Componente:

##### **Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:**

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

#### Produs:

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 0,0004 mg/l Durată de expunere: 72 o Observații: Pe baza datelor din materiale similare
---	---	---

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 0,00008 mg/l  
Obiectivul final: Rată de creștere  
Durată de expunere: 72 o  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

#### Componente:

##### **fenpropidin:**

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 2,57 mg/l Durată de expunere: 96 o  LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): 1,93 mg/l Durată de expunere: 96 o  LC50 (Cyprinus carpio (Caras)): 3,55 mg/l Durată de expunere: 96 o
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,54 mg/l Durată de expunere: 48 o
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 0,001 mg/l Durată de expunere: 72 o  Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 0,000032 mg/l

## CELSIVO

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
2.0              07.10.2020              S00056465784              versiunile anterioare.

---

Obiectivul final: Rată de creștere  
Durată de expunere: 72 o

Factor M (Toxicitatea acută  
pentru mediul acvatic) : 100

Toxicitate pentru pești  
(Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,32 mg/l  
Durată de expunere: 21 d  
Specii: *Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu)

Toxicitate pentru dafnia și  
alte nevertebrate acvatice  
(Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 1,0 mg/l  
Durată de expunere: 21 d  
Specii: *Daphnia magna* (purice de apă)

Factor M (Toxicitatea cronică  
pentru mediul acvatic) : 1.000

### **Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:**

#### **Evaluarea ecotoxicității**

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

#### **2-[2-(2-{2-[2-(11-methyl-dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy)-ethoxy]-ethoxy]-ethanol:**

Toxicitate pentru pești : LC50 (*Danio rerio* (peștele zebură)): 1 - 10 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

#### **Evaluarea ecotoxicității**

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

### **calcium dodecylbenzenesulphonate:**

#### **Evaluarea ecotoxicității**

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

#### **2-metilpropan-1-ol:**

Toxicitate pentru pești : LC50 (*Pimephales promelas*): 1.430 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și  
alte nevertebrate acvatice : EC50 (*Daphnia pulex* (purice de baltă)): 1.100 mg/l  
Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru  
alge/plante acvatice : EC50 (*Raphidocelis subcapitata* (Algă verde de apă dulce)):  
1.799 mg/l  
Durată de expunere: 72 o

Toxicitate pentru dafnia și  
alte nevertebrate acvatice  
(Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 20 mg/l  
Durată de expunere: 21 d  
Specii: *Daphnia magna* (purice de apă)

## **CELSIVO**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
2.0	07.10.2020	S00056465784	versiunile anterioare.

---

### **12.2 Persistența și degradabilitatea**

#### **Componente:**

##### **fenpropidin:**

Biodegradare : Rezultat: Biodegradabil în mod inerent.

Stabilitate în apă : Observații: Produsul nu este persistent.

##### **2-[2-(2-{2-[2-(11-methyl-dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy}-ethoxy)-ethoxy]-ethanol:**

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.

##### **2-metilpropan-1-ol:**

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.

### **12.3 Potențialul de bioacumulare**

#### **Componente:**

##### **fenpropidin:**

Bioacumularea : Observații: Nu se bioacumulează.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 2,9 (25 °C)

### **12.4 Mobilitatea în sol**

#### **Componente:**

##### **fenpropidin:**

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: imobil

Stabilitate în sol : Observații: Produsul nu este persistent.

### **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

#### **Produs:**

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

#### **Componente:**

##### **fenpropidin:**

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

##### **2-[2-(2-{2-[2-(11-methyl-dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy}-ethoxy)-ethoxy]-ethanol:**

Evaluare : Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă,



## CELSIVO

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
2.0	07.10.2020	S00056465784	versiunile anterioare.

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

### 2-metilpropan-1-ol:

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

### 12.6 Alte efecte adverse

Nu există date

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs	: Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite. Nu se va elimina deșeurile în canalizare. În cazul în care este posibilă reciclarea, aceasta este preferată eliminării sau incinerării. Dacă reciclarea nu este posibilă, se va elimina în conformitate cu reglementările locale.
Ambalaje contaminate	: Se va goli restul conținutului. Recipiente ce trebuie clătite de 3 ori. Containerele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate. NU se vor refolosi containerele goale.
Codul deșeurii	: ambalaje necurățate 15 01 10, ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1 Numărul ONU

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

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	: SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.
-----	--

## CELSIVO

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
2.0	07.10.2020	S00056465784	versiunile anterioare.

(SOLVENT NAPHTHA ȘI FENPROPIDIN)

**ADR** : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.  
(SOLVENT NAPHTHA ȘI FENPROPIDIN)

**RID** : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.  
(SOLVENT NAPHTHA ȘI FENPROPIDIN)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(SOLVENT NAPHTHA ȘI FENPROPIDIN)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(SOLVENT NAPHTHA ȘI FENPROPIDIN)

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

**ADN** : 9

**ADR** : 9

**RID** : 9

**IMDG** : 9

**IATA** : 9

### 14.4 Grupul de ambalare

**ADN**  
Grupul de ambalare : III  
Cod de clasificare : M6  
Nr.de identificare a pericolului : 90  
Etichete : 9

**ADR**  
Grupul de ambalare : III  
Cod de clasificare : M6  
Nr.de identificare a pericolului : 90  
Etichete : 9  
Cod de restricționare în tuneluri : (-)

**RID**  
Grupul de ambalare : III  
Cod de clasificare : M6  
Nr.de identificare a pericolului : 90  
Etichete : 9

**IMDG**  
Grupul de ambalare : III  
Etichete : 9  
EmS Cod : F-A, S-F

**IATA (Cargou)**  
Instrucțiuni de ambalare : 964

## CELSIVO

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
2.0	07.10.2020	S00056465784	

(avioane cargo)  
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y964  
Grupul de ambalare : III  
Etichete : Miscellaneous

### IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare : 964  
(avioane de pasageri)  
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y964  
Grupul de ambalare : III  
Etichete : Miscellaneous

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

#### ADN

Periculos pentru mediul înconjurător : da

#### ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : da

#### RID

Periculos pentru mediul înconjurător : da

#### IMDG

Poluanții marini : da

#### IATA (Pasager)

Periculos pentru mediul înconjurător : da

#### IATA (Cargou)

Periculos pentru mediul înconjurător : da

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

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

### 14.7 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

REACH - Restricțiile la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase (Anexa XVII)	:	Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări: Număr pe listă 3
REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59).	:	Nu se aplică

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## CELSIVO

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
2.0            07.10.2020            S00056465784      versiunile anterioare.

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

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

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

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

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

		Cantitate 1	Cantitate 2
E1	PERICOLE PENTRU MEDIU	100 t	200 t
34	Produse petroliere și carburanți alternativi (a) benzine și păcure (b) kerosen (inclusiv carburanți pentru avioane) (c) distilate de petrol, exclusiv fracția grea (inclusiv motorină, combustibil gazos pentru încălzirea locuințelor și amestecurile de combustibili gazoși) (d) păcură (e) carburanți alternativi utilizați în aceleași scopuri și având proprietăți similare în ceea ce privește inflamabilitatea și pericolele pentru mediu ca produsele menționate la literele (a)-(d)	2.500 t	25.000 t

### Alte reglementări:

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

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

### 15.2 Evaluarea securității chimice

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

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Text complet al declarațiilor H

- H226 : Lichid și vapori inflamabili.  
H302 : Nociv în caz de înghițire.  
H304 : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
H315 : Provoacă iritarea pielii.

## CELSIVO

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
2.0	07.10.2020	S00056465784	versiunile anterioare.

H317	:	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H332	:	Nociv în caz de inhalare.
H335	:	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	:	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H373	:	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	:	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	:	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Acute	:	Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Asp. Tox.	:	Pericol prin aspirare
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Flam. Liq.	:	Lichide inflamabile
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii
STOT RE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
RO OEL / TWA	:	Valoare limită
RO OEL / STEL	:	Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente,

## CELSIVO

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
2.0            07.10.2020            S00056465784      versiunile anterioare.

---

bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

### Informații suplimentare

#### Clasificarea amestecului:

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Procedură de clasificare:

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

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

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

RO / RO