

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## ELUMIS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.08.2025
9.1	21.08.2025	S1389250476	Data primei lansări: 02.12.2015

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

#### 1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : ELUMIS

Design code : A14351BX

Identificator Unic De Formulă (UFI) : 8FF8-K0Q2-500P-7U7U

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

Utilizarea substanței/amestecului : Erbucid

Restricții recomandate în timpul utilizării : uz public, uz profesional

#### 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 responsabile pentru SDS : SDS.Romania-2@syngenta.com

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

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență : Spitalul Clinic de Urgență București Telefon de urgență: +40 (21) 599 23 00 sau 021.112 (Apelabil 24h/7z) Adresa: Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București E-mail: ati\_2@urgentafloreasca.ro sau Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii „Grigore Alexandrescu” Telefon de urgență: Tel: 021.210.62.82; Tel: 021.210.61.83 Adresa: Bd. Iancu de Hunedoara, nr. 30-32, Sector 1, București E-mail: contact@spitalulgrigorealexandrescu.ro sau Syngenta Agro SRL, București - Serviciul de Urgență, Telefon de urgență: +(40 21) 5292577

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## ELUMIS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.08.2025
9.1	21.08.2025	S1389250476	Data primei lansări: 02.12.2015

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Toxicitatea pentru reproducere, Categoria 2	H361d: Susceptibil de a dăuna fătului.
Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic, Categoria 1	H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
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 : H361d Susceptibil de a dăuna fătului.  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**  
P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.  
P202 A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.  
P273 Evitați dispersarea în mediu.  
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

##### Răspuns:

P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.  
P391 Colectați scurgerile de produs.

##### Eliminare:

P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

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

mesotrion (ISO)

#### Etichetare adițională

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## ELUMIS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.08.2025
9.1	21.08.2025	S1389250476	Data primei lansări: 02.12.2015

### 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.

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

#### Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
mesotrion (ISO)	104206-82-8 609-064-00-X	Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 (Sistem nervos, Ochii) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 10	>= 3 - < 10
3-pyridinecarboxamide, 2-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-N,N-dimethyl-	111991-09-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 vPvM; EUH451  Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 100 Factor M (Toxicitatea	>= 2,5 - < 10

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## ELUMIS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.08.2025
9.1	21.08.2025	S1389250476	Data primei lansări: 02.12.2015

		cronică pentru mediul acvatic): 100	
--	--	-------------------------------------	--

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile 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 i se arăta ambalajul sau eticheta.  
NU provocați vomă.

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

- Simptome : Nespecific  
Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat.
- Riscuri : Susceptibil de a dăuna fătului.

### 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 simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile 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 alcoolii, un

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## ELUMIS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.08.2025
9.1	21.08.2025	S1389250476	Data primei lansări: 02.12.2015

produs chimic uscat sau bioxid de carbon.  
Produse pentru stingerea incendiului - incendii majore  
Spumă rezistentă la alcoolii  
sau  
Apă pulverizată

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

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

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.

Produși de combustie periculoși : Oxizi de carbon  
Oxizi de azot (NOx)  
Oxizi de sulf

### 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 împotriva pierderilor accidentale

### 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.

### 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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## ELUMIS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.08.2025
9.1	21.08.2025	S1389250476	Data primei lansări: 02.12.2015

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.  
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 : Nu sunt necesare măsuri speciale de luptă împotriva incendiilor.  
Evitați contactul cu pielea și ochii.  
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.  
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 : Nu sunt necesare condiții speciale de depozitare. 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 hrană, băuturi și hrană pentru animale.

### 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
mesotrion (ISO)	104206-82-8	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
3-pyridinecarboxamide, 2-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonil]-N,N-dimethyl-	111991-09-4	TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (Praf respirabil)	Furnizor

**Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1907/2006**

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## ELUMIS

Versiune 9.1      Revizia (data): 21.08.2025      Numărul FDS: S1389250476      Data ultimei lansări: 20.08.2025  
Data primei lansări: 02.12.2015

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
Fatty acids, C16-18 and C18-unsaturated, Me esters	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	10 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	6,96 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	5 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	23 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	5 mg/kg

### 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 / feței : Nu este necesar echipament de protecție special.

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.

Se va purta după necesități:

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## ELUMIS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.08.2025
9.1	21.08.2025	S1389250476	Data primei lansări: 02.12.2015

Protecția respirației : Îmbrăcăminte impermeabilă  
În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie.  
Atunci când lucrătorii trebuie să facă față la concentrații ce depășesc limita de expunere profesională, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate aprobate.

Măsuri de protecție : 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.

### Controlul expunerii mediului

Apă : 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.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Starea fizică : opac, lichid

Culoare : galben bej la bej

Miros : slab

Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date

Punctul de topire/punctul de înghețare : Nu există date

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere : Nu există date

Inflamabilitate : 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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## ELUMIS

Versione	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.08.2025
9.1	21.08.2025	S1389250476	Data primei lansări: 02.12.2015

Punctul de aprindere : Metodă: Cupă închisă Seta  
nu produce scântei

Temperatura de autoaprindere : 246 °C

Temperatura de descompunere : Nu există date

pH : 3,4  
Concentrație: 1 %w/v

Vâscozitatea  
Vâscozitate dinamică : 97,7 - 481 mPa.s (40 °C)  
192 - 1.027 mPa.s (20 °C)

Vâscozitate cinematică : Nu există date

Solubilitatea (solubilitățile)  
Solubilitate în apă : Nu există date

Solubilitate în alți solvenți : Nu există date

Coeficientul de partiție: n-  
octanol/apă : Nu există date

Presiunea de vapori : Nu există date

Densitate : 0,97 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Densitate relativă a vaporilor. : Nu există date

Caracteristicile particulei  
Mărimea particulelor : Nu există date

### 9.2 Alte informații

Explozivi : Nu este exploziv

Proprietăți oxidante : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

Viteza de evaporare : Nu există date

Tensiunea superficială : 35,2 mN/m, 100 %

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Nimic previzibil în mod normal.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## ELUMIS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.08.2025
9.1	21.08.2025	S1389250476	Data primei lansări: 02.12.2015

### 10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Nu se cunoaște nicio 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

Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

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

#### Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Produs:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): > 2.000 mg/kg  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5,13 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

#### Componente:

#### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-**

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

#### **mesotrion (ISO):**

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## ELUMIS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.08.2025
9.1	21.08.2025	S1389250476	Data primei lansări: 02.12.2015

Toxicitate acută orală	:	LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare	:	LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 4,75 mg/l Durată de expunere: 4 h Atmosferă de test: praf/ceață Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută
Toxicitate acută dermică	:	LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

### **3-pyridinecarboxamide, 2-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-N,N-dimethyl-**

Toxicitate acută orală	:	LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare	:	LC50 (Șobolan): > 5,47 mg/l Durată de expunere: 4 h Atmosferă de test: praf/ceață Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută
Toxicitate acută dermică	:	LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

### **Corodarea/iritarea pielii**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### **Produs:**

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Iritația ușoară a pielii

#### **Componente:**

### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-**

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Nu irită pielea

### **mesotrion (ISO):**

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Nu irită pielea

### **3-pyridinecarboxamide, 2-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-N,N-dimethyl-**

Rezultat	:	Nu irită pielea
----------	---	-----------------

### **Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## ELUMIS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.08.2025
9.1	21.08.2025	S1389250476	Data primei lansări: 02.12.2015

### Produs:

Specii : Iepure  
Rezultat : Nu irită ochii

### Componente:

#### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:**

Specii : Iepure  
Rezultat : Nu irită ochii

#### **mesotrion (ISO):**

Specii : Iepure  
Rezultat : Nu irită ochii

#### **3-pyridinecarboxamide, 2-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-N,N-dimethyl-:**

Rezultat : Nu irită ochii

### **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

#### **Sensibilizarea pielii**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### **Sensibilizare respiratorie**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

### Produs:

Tipul testului : Test Buehler  
Specii : Porcușor de Guineea  
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

### Componente:

#### **mesotrion (ISO):**

Specii : Porcușor de Guineea  
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

#### **3-pyridinecarboxamide, 2-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-N,N-dimethyl-:**

Specii : Porcușor de Guineea  
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

### **Mutagenitatea celulelor germinative**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

### Componente:

#### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:**

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele in vitro nu au arătat efecte mutagene

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## ELUMIS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.08.2025
9.1	21.08.2025	S1389250476	Data primei lansări: 02.12.2015

### mesotrion (ISO):

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene.

### 3-pyridinecarboxamide, 2-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-N,N-dimethyl-

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene.

### Cancerigenitate

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### Componente:

### mesotrion (ISO):

Cancerigenitate - Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte cancerigene.

### 3-pyridinecarboxamide, 2-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-N,N-dimethyl-

Cancerigenitate - Evaluare : Nu există nici o dovadă de cancerigenicitate în studiile pe animale.

### Toxicitatea pentru reproducere

Susceptibil de a dăuna fătului.

#### Componente:

### mesotrion (ISO):

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Forța probantă nu suportă clasificarea pentru toxicitatea reproductivă

### 3-pyridinecarboxamide, 2-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-N,N-dimethyl-

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

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

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

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

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### Componente:

### mesotrion (ISO):

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

### Toxicitate referitoare la aspirație

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## ELUMIS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.08.2025
9.1	21.08.2025	S1389250476	Data primei lansări: 02.12.2015

### 11.2 Informații privind alte pericole

#### Proprietăți de perturbator endocrin

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

#### Componente:

##### mesotrion (ISO):

Evaluare : Substanța nu are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

Observații : Importanța dovezilor

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

#### Produs:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 75 mg/l  
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvaticice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 24 mg/l  
Durată de expunere: 48 h

Toxicitatea pentru alge/plante acvaticice : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 2,6 mg/l  
Durată de expunere: 72 h

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 1 mg/l  
Obiectivul final: Rată de creștere  
Durată de expunere: 72 h

ErC50 (Lemna gibba): 0,082 mg/l  
Durată de expunere: 7 d

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Lemna gibba): 0,01 mg/l  
Obiectivul final: Rată de creștere  
Durată de expunere: 7 d

#### **Evaluarea ecotoxicității**

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Foarte toxic pentru mediul acvatic.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## ELUMIS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.08.2025
9.1	21.08.2025	S1389250476	Data primei lansări: 02.12.2015

### Componente:

#### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Danio rerio (peștele zebră)): 21 mg/l  
Durată de expunere: 96 h

#### **Evaluarea ecotoxicității**

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

#### **mesotrion (ISO):**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 120 mg/l  
Durată de expunere: 96 h

LC50 (Cyprinus carpio (Caras)): > 97,1 mg/l  
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 900 mg/l  
Durată de expunere: 48 h

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 12 mg/l  
Durată de expunere: 96 h

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 0,75 mg/l  
Obiectivul final: Rată de creștere  
Durată de expunere: 96 h

ErC50 (Lemna gibba): 0,0301 mg/l  
Durată de expunere: 7 d

EC10 (Lemna gibba): 0,00187 mg/l  
Obiectivul final: Rată de creștere  
Durată de expunere: 7 d

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 10

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 12,5 mg/l  
Durată de expunere: 36 d  
Specii: Pimephales promelas

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 180 mg/l  
Durată de expunere: 21 d  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 10

#### **3-pyridinecarboxamide, 2-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-N,N-dimethyl-**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 65,7 mg/l  
Durată de expunere: 96 h

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## ELUMIS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.08.2025
9.1	21.08.2025	S1389250476	Data primei lansări: 02.12.2015

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 90 mg/l  
Durată de expunere: 48 h

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Lemna gibba): 0,0017 mg/l  
Durată de expunere: 7 d

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 100

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 10 mg/l  
Durată de expunere: 28 d  
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 5,2 mg/l  
Durată de expunere: 21 d  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 100

### Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Foarte toxic pentru mediul acvatic.

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

## 12.2 Persistența și degradabilitatea

### Componente:

#### **mesotrion (ISO):**

Stabilitate în apă : Scăderea timpului mediu de viață: > 30 d (25 °C)  
Observații: Persistent în apă.

#### **3-pyridinecarboxamide, 2-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-N,N-dimethyl-**

Biodegradare : Rezultat: Nu este ușor biodegradabil.

## 12.3 Potențialul de bioacumulare

### Componente:

#### **mesotrion (ISO):**

Bioacumularea : Observații: Potențial scăzut de bioacumulare.

#### **3-pyridinecarboxamide, 2-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-N,N-dimethyl-**

Bioacumularea : Observații: Potențial scăzut de bioacumulare.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 0,61

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## ELUMIS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.08.2025
9.1	21.08.2025	S1389250476	Data primei lansări: 02.12.2015

### 12.4 Mobilitatea în sol

#### Componente:

##### **mesotrion (ISO):**

- Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Foarte mobil în diverse tipuri de sol
- Stabilitate în sol : Timpul de disipare: 6 - 105 d  
Procentajul de disipare: 50 % (DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material))  
Observații: Produsul nu este persistent.

##### **3-pyridinecarboxamide, 2-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-N,N-dimethyl-:**

- Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Foarte mobil în sol.
- Stabilitate în sol : Timpul de disipare: 16,4 d  
Procentajul de disipare: 50 % (DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material))

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

#### Produs:

- Evaluare : 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.

#### Componente:

##### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:**

- Evaluare : Substanța nu este persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT). Substanța nu este foarte persistentă și nu este foarte bioacumulativă (vPvB).

##### **mesotrion (ISO):**

- Evaluare : Substanța nu este persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT). Substanța nu este foarte persistentă și nu este foarte bioacumulativă (vPvB).  
Observații: Importanța dovezilor

##### **3-pyridinecarboxamide, 2-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-N,N-dimethyl-:**

- Evaluare : Substanța nu este persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT). Substanța nu este foarte persistentă și nu este foarte bioacumulativă (vPvB).

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

#### Produs:

- Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## ELUMIS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.08.2025
9.1	21.08.2025	S1389250476	Data primei lansări: 02.12.2015

conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

### Componente:

#### **mesotrion (ISO):**

- Evaluare : Substanța nu are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.
- Observații : Importanța dovezilor

### 12.7 Alte efecte adverse

#### Componente:

#### **mesotrion (ISO):**

- Evaluare : Substanța nu este persistentă, mobilă și toxică (PMT).  
Substanța nu este foarte persistentă și nu este foarte mobilă (vPvM).  
Observații: Importanța dovezilor

#### **3-pyridinecarboxamide, 2-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-N,N-dimethyl-**

- Evaluare : Substanța nu este persistentă, mobilă și toxică (PMT).  
Observații: Importanța dovezilor
- : Substanța este foarte persistentă și foarte mobilă (vPvM).

## 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 deșeurul 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.  
Recipientele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.  
Nu se vor refolosi recipientele goale.
- Codul deșeurului : ambalaje necurățate  
15 01 10, ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## ELUMIS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.08.2025
9.1	21.08.2025	S1389250476	Data primei lansări: 02.12.2015

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

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. (MESOTRIONE, NICOSULFURON)
ADR	:	SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (MESOTRIONE, NICOSULFURON)
RID	:	SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (MESOTRIONE, NICOSULFURON)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (MESOTRIONE, NICOSULFURON)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (MESOTRIONE, NICOSULFURON)

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

	Clasa	Riscurile subsidiare
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
Observații	:	Acest produs poate face obiectul unor scutiri atunci când este

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## ELUMIS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.08.2025
9.1	21.08.2025	S1389250476	Data primei lansări: 02.12.2015

ambalat în ambalaje simple sau combinate care conțin o cantitate netă per ambalaj simplu sau intern de 5 L sau mai puțin pentru lichide, sau care au o masă netă de 5 kg sau mai puțin pentru solide.

### ADR

Grupul de ambalare	:	III
Cod de clasificare	:	M6
Nr.de identificare a pericolului	:	90
Etichete	:	9
Cod de restricționare în tuneluri	:	(-)
Observații	:	Acest produs poate face obiectul unor scutiri atunci când este ambalat în ambalaje simple sau combinate care conțin o cantitate netă per ambalaj simplu sau intern de 5 L sau mai puțin pentru lichide, sau care au o masă netă de 5 kg sau mai puțin pentru solide.

### RID

Grupul de ambalare	:	III
Cod de clasificare	:	M6
Nr.de identificare a pericolului	:	90
Etichete	:	9
Observații	:	Acest produs poate face obiectul unor scutiri atunci când este ambalat în ambalaje simple sau combinate care conțin o cantitate netă per ambalaj simplu sau intern de 5 L sau mai puțin pentru lichide, sau care au o masă netă de 5 kg sau mai puțin pentru solide.

### IMDG

Grupul de ambalare	:	III
Etichete	:	9
EmS Cod	:	F-A, S-F
Observații	:	Acest produs poate face obiectul unor scutiri atunci când este ambalat în ambalaje simple sau combinate care conțin o cantitate netă per ambalaj simplu sau intern de 5 L sau mai puțin pentru lichide, sau care au o masă netă de 5 kg sau mai puțin pentru solide.

### IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo)	:	964
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	:	Y964
Grupul de ambalare	:	III
Etichete	:	Miscellaneous
Observații	:	Acest produs poate face obiectul unor scutiri atunci când este ambalat în ambalaje simple sau combinate care conțin o cantitate netă per ambalaj simplu sau intern de 5 L sau mai puțin pentru lichide, sau care au o masă netă de 5 kg sau mai puțin pentru solide.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## ELUMIS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.08.2025
9.1	21.08.2025	S1389250476	Data primei lansări: 02.12.2015

### IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri)	:	964
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	:	Y964
Grupul de ambalare	:	III
Etichete	:	Miscellaneous
Observații	:	Acest produs poate face obiectul unor scutiri atunci când este ambalat în ambalaje simple sau combinate care conțin o cantitate netă per ambalaj simplu sau intern de 5 L sau mai puțin pentru lichide, sau care au o masă netă de 5 kg sau mai puțin pentru solide.

### 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 maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

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 privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII)	:	Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:
--	---	---

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## ELUMIS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.08.2025
9.1	21.08.2025	S1389250476	Data primei lansări: 02.12.2015

Număr pe listă 3

Număr pe listă 75: Dacă intenționați să folosiți acest produs ca cerneală pentru tatuaje, vă rugăm să contactați vânzătorul dumneavoastră.

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59).	:	Nu se aplică
Regulamentul (CE) nr. 2024/590 privind substanțele care diminuează stratul de ozon	:	Nu se aplică
Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare)	:	Nu se aplică
Regulamentul (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase	:	Nu se aplică
REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV)	:	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. E1 PERICOLE PENTRU MEDIU

Compuși organici volatili : Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale și emisiile generate de creșterea animalelor (prevenirea și controlul integrat al poluării)  
Nu se aplică

### 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 92/85/CEE cu privire la protecția maternității 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 frazelor H

EUH451	:	Poate cauza contaminarea difuză și de foarte lungă durată a resurselor de apă
H361d	:	Susceptibil de a dăuna fătului.
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.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## ELUMIS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.08.2025
9.1	21.08.2025	S1389250476	Data primei lansări: 02.12.2015

H412 : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Text complet al altor abrevieri

Aquatic Acute : Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic  
Aquatic Chronic : Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic  
Repr. : Toxicitatea pentru reproducere  
STOT RE : Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată  
vPvM : Foarte persistent și foarte mobil  
Syngenta : Syngenta Limite de expunere profesională  
Syngenta / TWA : Media ponderată în timp

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; 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, 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; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; 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:

Repr. 2	H361d
Aquatic Acute 1	H400

#### Procedură de clasificare:

Metoda de calcul  
În funcție de datele sau evaluarea produsului

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### ELUMIS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.08.2025
9.1	21.08.2025	S1389250476	Data primei lansări: 02.12.2015

Aquatic Chronic 1

H410

În funcție de datele sau evaluarea produsului

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