

# 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.



## ELATUS ERA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.04.2022
3.3	08.04.2024	S00035335784	Data primei lansări: 07.05.2018

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

#### 1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : ELATUS ERA

Design code : A19020T

Identificator Unic De Formulă (UFI) : 8QFS-5537-T007-X51G

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

Utilizarea substanței/amestecului : Fungicid

#### 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 : 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.

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Iritarea ochilor, Categoria 2	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Sensibilizarea pielii, Categoria 1	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Aparatul respirator	H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

# 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.



## ELATUS ERA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.04.2022
3.3	08.04.2024	S00035335784	Data primei lansări: 07.05.2018

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 : H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție :

#### Prevenire:

P261 Evitați să inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul.  
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:

P304 + P340 + P312 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine.  
P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.  
P337 + P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.  
P362 + P364 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.  
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:

mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide

#### 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.



## ELATUS ERA

Versione	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.04.2022
3.3	08.04.2024	S00035335784	Data primei lansări: 07.05.2018

### 2.3 Alte pericole

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.

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)
mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide	1118-92-9 214-272-5 01-2119974115-37-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator)	>= 30 - < 50
protioconazol (ISO)	178928-70-6 613-337-00-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1	>= 10 - < 20
poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
benzovindiflupir (ISO)	1072957-71-1 616-218-00-X	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 100	>= 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.



## ELATUS ERA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.04.2022
3.3	08.04.2024	S00035335784	Data primei lansări: 07.05.2018

		Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 100	
		Estimarea toxicității acute	
		Toxicitate acută orală: 55 mg/kg	
		Toxicitate acută prin inhalare (praf/ceață): 0,560056 mg/l	

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 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 : Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

# 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.



## ELATUS ERA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.04.2022
3.3	08.04.2024	S00035335784	Data primei lansări: 07.05.2018

### 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.

## 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  
sau  
Apă pulverizată

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 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.

### 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: Măsuri 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

# 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.



## ELATUS ERA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.04.2022
3.3	08.04.2024	S00035335784	Data primei lansări: 07.05.2018

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.  
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. Se va feri departe de lumina directă a soarelui.

### 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
protioconazol (ISO)	178928-70-6	TWA	1,4 mg/m <sup>3</sup>	Furnizor
benzovindiflupir (ISO)	1072957-71-1	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta

# 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.



## ELATUS ERA

Versiune 3.3      Revizia (data): 08.04.2024      Numărul FDS: S00035335784      Data ultimei lansări: 19.04.2022  
Data primei lansări: 07.05.2018

### 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
benzovindiflupir (ISO)	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	0,478 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	1,13 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	3,33 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	0,119 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	1,67 mg/kg
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	0,049 mg/kg
1,2-Cyclohexanedicarboxylic acid, 1,2-diisononyl ester	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	42 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	235 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	2 mg/kg
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	25 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	70 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	166,67 mg/m <sup>3</sup>
mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	23,81 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	50 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	14,29 mg/kg
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	14,29 mg/kg

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
benzovindiflupir (ISO)	Apă proaspătă	0,000095 mg/l
	Otrăvire secundară	2 mg/kg
	Sol	0,041 mg/kg
	Apă de mare	0,000009 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,053 mg/kg
	Instalație de tratare a apelor uzate.	100 mg/l
	Sediment marin	0,005 mg/kg
1,2-Cyclohexanedicarboxylic acid, 1,2-diisononyl ester	Sol	44,7 mg/kg
mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-	Apă proaspătă	0,026 mg/l

# 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.



## ELATUS ERA

Versiune 3.3      Revizia (data): 08.04.2024      Numărul FDS: S00035335784      Data ultimei lansări: 19.04.2022  
Data primei lansări: 07.05.2018

dimethylamide		
	Apă de mare	0,0026 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,077 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	2,12 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,318 mg/kg
	Sediment marin	0,0318 mg/kg
	Sol	5,23 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 : 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.



# 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.



## ELATUS ERA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.04.2022
3.3	08.04.2024	S00035335784	Data primei lansări: 07.05.2018

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 autonom.

Filtru de tipul : Tip de particule (P)  
Măsurile 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	:	Limpede până la ușor turbure
Culoare	:	galben la galben-portocaliu
Miros	:	tip amină, tip ester, puternic
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 /	:	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.



## ELATUS ERA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.04.2022
3.3	08.04.2024	S00035335784	Data primei lansări: 07.05.2018

Limita minimă de inflamabilitate

Punctul de aprindere : 141 °C  
Metodă: Cupă închisă Seta

Temperatura de autoaprindere : 370 °C

Temperatura de descompunere : Nu există date

pH : 5,0  
Concentrație: 1 %w/v

Vâscozitatea  
Vâscozitate dinamică : 75,4 mPa.s (20 °C)  
26,3 mPa.s (40 °C)

Vâscozitate cinematică : Nu există date

Solubilitatea (solubilitățile)  
Solubilitate in alți solvenți : Nu există date

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

Presiunea de vapori : Nu există date

Densitate : 1 g/cm<sup>3</sup> (25 °C)  
1.007 g/cm<sup>3</sup> (19 °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 : 27,5 mN/m, %20 °C

# 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.



## ELATUS ERA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.04.2022
3.3	08.04.2024	S00035335784	Data primei lansări: 07.05.2018

### 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 : Temperaturi extreme și lumina solară directă.

#### 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 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): > 5,14 mg/l  
Durată de expunere: 4 o  
Atmosfera 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

# 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.



## ELATUS ERA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.04.2022
3.3	08.04.2024	S00035335784	Data primei lansări: 07.05.2018

### Componente:

#### **protioconazol (ISO):**

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 6.200 mg/kg
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 4,99 mg/l  
Durată de expunere: 4 o  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută  
Observații: Cea mai mare concentrație posibilă
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

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

- Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 5.000 mg/kg
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

#### **benzovindiflupir (ISO):**

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): 55 mg/kg  
Estimarea toxicității acute: 55 mg/kg  
Metodă: Metoda de calcul
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 0,56 mg/l  
Durată de expunere: 4 o  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Estimarea toxicității acute: 0,560056 mg/l  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Metodă: Metoda de calcul
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 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 : Nu irită pielea

### **Componente:**

**mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:**

# 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.



## ELATUS ERA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.04.2022
3.3	08.04.2024	S00035335784	Data primei lansări: 07.05.2018

Specii : lepure  
Rezultat : Iritant pentru piele.  
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

### **protioconazol (ISO):**

Specii : lepure  
Rezultat : Nu irită pielea

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

Specii : lepure  
Rezultat : Nu irită pielea

### **benzovindiflupir (ISO):**

Specii : lepure  
Rezultat : Nu irită pielea

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

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

### **Produs:**

Specii : lepure  
Rezultat : Iritant pentru ochi, reversibil după 7 zile.

### **Componente:**

#### **mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:**

Specii : lepure  
Rezultat : Risc de leziuni oculare grave.  
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

### **protioconazol (ISO):**

Specii : lepure  
Rezultat : Nu irită ochii

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

Specii : lepure  
Rezultat : Nu irită ochii

### **benzovindiflupir (ISO):**

Specii : lepure  
Rezultat : Nu irită ochii

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

#### **Sensibilizarea pielii**

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

# 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.



## ELATUS ERA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.04.2022
3.3	08.04.2024	S00035335784	Data primei lansări: 07.05.2018

### Sensibilizare respiratorie

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### Produs:

Tipul testului	:	Celule de limfom de șoarece
Specii	:	Șoarece
Rezultat	:	Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

#### Componente:

##### **protioconazol (ISO):**

Tipul testului	:	Celule de limfom de șoarece
Specii	:	Șoarece
Rezultat	:	Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

##### **benzovindiflupir (ISO):**

Tipul testului	:	Celule de limfom de șoarece
Specii	:	Șoarece
Rezultat	:	Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

### Mutagenitatea celulelor germinative

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### Componente:

##### **protioconazol (ISO):**

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare	:	Ponderea probelor nu susține clasificarea ca mutagen de celule germinale.
---	---	---

##### **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
---	---	---

##### **benzovindiflupir (ISO):**

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:

##### **protioconazol (ISO):**

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

##### **benzovindiflupir (ISO):**

Cancerigenitate - Evaluare	:	Forța probantă nu suportă clasificarea ca și carcinogen, Această substanță a fost raportată ca provocând tumori la anumite specii de animale., Nu există nici o evidență a faptului că aceste descoperiri sunt relevante pentru oameni.
----------------------------	---	---

# 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.



## ELATUS ERA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.04.2022
3.3	08.04.2024	S00035335784	Data primei lansări: 07.05.2018

### Toxicitatea pentru reproducere

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### Componente:

##### **protioconazol (ISO):**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

##### **benzovindiflupir (ISO):**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

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

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

#### Componente:

##### **mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:**

Evaluare : Substanța sau amestecul sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică, categoria 3 cu iritare a tractului respirator.

##### **protioconazol (ISO):**

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

##### **benzovindiflupir (ISO):**

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

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

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### Componente:

##### **protioconazol (ISO):**

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

##### **benzovindiflupir (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.



## ELATUS ERA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.04.2022
3.3	08.04.2024	S00035335784	Data primei lansări: 07.05.2018

### 11.2 Informații privind alte pericole

#### Proprietăți de perturbator endocrin

##### 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.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

##### Produs:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,148 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,36 mg/l  
Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 13 mg/l  
Durată de expunere: 72 o

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 0,32 mg/l  
Obiectivul final: Rată de creștere  
Durată de expunere: 72 o

EC10 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 3,6 mg/l  
Obiectivul final: Rată de creștere  
Durată de expunere: 72 o

##### Componente:

##### **mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Danio rerio (peștele zebră)): 14,8 mg/l  
Durată de expunere: 96 o  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 7,7 mg/l  
Durată de expunere: 48 o  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 16,06 mg/l  
Durată de expunere: 72 o  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare



# 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.



## ELATUS ERA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.04.2022
3.3	08.04.2024	S00035335784	Data primei lansări: 07.05.2018

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : EC10: 1,3 mg/l  
Durată de expunere: 21 d  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

### protioconazol (ISO):

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 1,83 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 1,3 mg/l  
Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 2,18 mg/l  
Durată de expunere: 72 o

ErC50 (Skeletonema costatum (Diatomee marine)): 0,03278 mg/l  
Durată de expunere: 72 o

EC10 (Skeletonema costatum (Diatomee marine)): 0,01427 mg/l

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

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 10

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,308 mg/l  
Durată de expunere: 97 d  
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : EC10: 0,61 mg/l  
Durată de expunere: 21 d  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 1

### 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 o

### Evaluarea ecotoxicității

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

### benzovindiflupir (ISO):

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,0091 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

LC50 (Cyprinus carpio (Caras)): 0,0035 mg/l

# 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.



## ELATUS ERA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.04.2022
3.3	08.04.2024	S00035335784	Data primei lansări: 07.05.2018

	Durată de expunere: 96 o
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Americamysis): 0,056 mg/l Durată de expunere: 96 o
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): > 0,89 mg/l Durată de expunere: 96 o
	Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 0,42 mg/l Obiectivul final: Rată de creștere Durată de expunere: 96 o
	ErC50 (Skeletonema costatum (Diatomee marine)): 0,55 mg/l Durată de expunere: 72 o
	Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Skeletonema costatum (Diatomee marine)): 0,4 mg/l Obiectivul final: Rată de creștere Durată de expunere: 72 o
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	: 100
Toxicitate pentru microorganisme	: EC50 (nămol activ): > 1.000 mg/l Durată de expunere: 3 o
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,00095 mg/l Durată de expunere: 32 d Specii: Pimephales promelas Tipul testului: Stadiu inițial de viață
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,0074 mg/l Durată de expunere: 28 d Specii: Americamysis
	EC10: 0,012 mg/l Durată de expunere: 21 d Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)	: 100

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

#### Componente:

##### **mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:**

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

##### **protioconazol (ISO):**

Biodegradare : Rezultat: Lent biodegradabil

# 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.



## ELATUS ERA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.04.2022
3.3	08.04.2024	S00035335784	Data primei lansări: 07.05.2018

### benzovindiflupir (ISO):

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

#### Componente:

#### protioconazol (ISO):

Bioacumularea : Observații: Nu se bioacumulează.

#### benzovindiflupir (ISO):

Bioacumularea : Observații: Nu se bioacumulează.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 4,3 (25 °C)

### 12.4 Mobilitatea în sol

#### Componente:

#### protioconazol (ISO):

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Mobilitate scăzută în sol.

#### benzovindiflupir (ISO):

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Puțin mobil în diverse tipuri de sol

### 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:

#### protioconazol (ISO):

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

#### 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).

#### benzovindiflupir (ISO):

Evaluare : Substanța nu este persistentă, bioacumulativă și toxică

# 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.



## ELATUS ERA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.04.2022
3.3	08.04.2024	S00035335784	Data primei lansări: 07.05.2018

(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 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.

### 12.7 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.  
Recipientele 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 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

# 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.



## ELATUS ERA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.04.2022
3.3	08.04.2024	S00035335784	Data primei lansări: 07.05.2018

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

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

	Clasa	Riscurile subsidiare
<b>ADN</b>	: 9	
<b>ADR</b>	: 9	
<b>RID</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

### 14.4 Grupul de ambalare

<b>ADN</b>		
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.

<b>ADR</b>		
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.

## 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.



### ELATUS ERA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.04.2022
3.3	08.04.2024	S00035335784	Data primei lansări: 07.05.2018

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.

#### 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	:	da
-------------------------	---	----

# 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.



## ELATUS ERA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.04.2022
3.3	08.04.2024	S00035335784	Data primei lansări: 07.05.2018

înconjurător

### 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:  
Număr pe listă 75, 3

Dacă intenționați să folosiți acest produs ca cerneală pentru tatuaje, vă rugăm să contactați vânzătorul dumneavoastră.

xilen

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : 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

# 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.



## ELATUS ERA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.04.2022
3.3	08.04.2024	S00035335784	Data primei lansări: 07.05.2018

produse chimice periculoase

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

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a E1 PERICOLE PENTRU MEDIU  
Parlamentului European și a Consiliului privind  
controlul pericolelor de accidente majore care  
implică substanțe periculoase.

### 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.

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 frazelor H

H301	: Toxic în caz de înghițire.
H315	: Provoacă iritarea pielii.
H318	: Provoacă leziuni oculare grave.
H331	: Toxic în caz de inhalare.
H335	: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H400	: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	: Foarte 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
Eye Dam.	: Lezarea gravă a ochilor
Skin Irrit.	: Iritarea pielii
STOT SE	: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
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



# 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.



## ELATUS ERA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.04.2022
3.3	08.04.2024	S00035335784	Data primei lansări: 07.05.2018

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 Neozeelandez 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:

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 1	H410

#### Procedură de clasificare:

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

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