

# 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.



## SENTRALLAS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 02.08.2023
1.1	26.11.2025	50000102	Data primei lansări: 02.08.2023

---

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

#### 1.1 Identificator de produs

Denumirea produsului                      SENTRALLAS®

#### Alte mijloace de identificare

Codul produsului                              50000102

Identificator Unic De Formulă   : YS6X-N2UU-TN4R-P2AS  
(UFI)

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

Utilizarea                                      : Erbicid  
substanței/amestecului

Restricții recomandate în                : Utilizați conform recomandărilor de pe etichetă.  
timpul utilizării                              Numai pentru utilizare profesională.

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

Adresa furnizorului                      FMC Agro Operational Romania  
42-44, București-Ploiești Av.  
013696 Bucuresti  
România

Telefon: 031 630 61 34  
Adresa electronică (e-mail): SDS-Info@fmc.com .

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

Pentru urgențe de scurgere, incendiu, deversare sau  
accidente, apălați:  
România: +40 37-6300026 (CHEMTREC)

Urgență medicală:  
România: +40 21 599 2300

---

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

# 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.



## SENTRALLAS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 02.08.2023
1.1	26.11.2025	50000102	Data primei lansări: 02.08.2023

Sensibilizarea pielii, Categoria 1	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Toxicitate acută, Categoria 4	H332: Nociv în caz de inhalare.
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 : H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H332 Nociv în caz de inhalare.  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**  
P261 Evitați să inspirați vaporii sau spray-ul.  
P264 Spălați bine după manipulare.  
P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.  
P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.  
P273 Evitați dispersarea în mediu.  
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

#### Răspuns:

P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.  
P304 + P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.  
P332 + P313 În caz de iritare a pielii: consultați medicul.  
P362 + P364 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.  
P391 Colectați scurgerile de produs.

#### Eliminare:

P501 Aruncați conținutul/recipientul într-o instalație de eliminare a deșeurilor autorizată.

# 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.



## SENTRALLAS®

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: 02.08.2023  
1.1            26.11.2025            50000102            Data primei lansări: 02.08.2023

### Etichetare adițională

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

Pentru fraze speciale (SP) și intervale de siguranță, consultați eticheta.

### 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)
fluroxipir-meptil (ISO)	81406-37-3 279-752-9 607-272-00-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1	>= 20 - < 25
decanoat de metil	110-42-9 203-766-6	Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
Acid 12-hidroxistearic, oligomeri, produși de reacție cu acid stearic	58128-22-6 500-140-7	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
tifensulfuron-metil (ISO)	79277-27-3	Aquatic Acute 1; H400	>= 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.



## SENTRALLAS®

Versiune 1.1      Revizia (data): 26.11.2025      Numărul FDS: 50000102      Data ultimei lansări: 02.08.2023  
Data primei lansări: 02.08.2023

	016-096-00-2	Aquatic Chronic 1; H410	
		Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 100 Factor M (Toxicitatea 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 : Se va ieși din zona periculoasă.  
Se va arăta acestă fișă tehnică de securitate medicului.  
Nu se va lăsa victima nesupravegheată.
- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Se va evita inhalarea, ingerarea și contactul cu pielea și ochii.
- Dacă se inhalează : Se va avea grijă ca persoana să aibă aer proaspăt.  
În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.  
În cazul în care vă confrunțați cu orice disconfort, îndepărtați-vă imediat de la expunere. Cazuri ușoare: Țineți persoana sub supraveghere. Solicitați imediat asistență medicală dacă apar simptome. Cazuri grave: Solicitați imediat asistență medicală sau chemați o ambulanță.
- În caz de contact cu pielea : Dacă este pe haine, se vor îndepărta hainele.  
Dacă este pe piele, se va clăti bine cu apă.  
Se va spăla cu săpun și foarte multă apă.  
Se va acorda asistență medicală imediată dacă iritația crește și persistă.  
Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.
- În caz de contact cu ochii : Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere.  
Se vor îndepărta lentilele de contact.  
Se va proteja ochiul intact.  
Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.  
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se va ține tractul respirator curat.  
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.  
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.  
Nu se vor provoca vărsături fără aviz medical.

# 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.



## SENTRALLAS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 02.08.2023
1.1	26.11.2025	50000102	Data primei lansări: 02.08.2023

---

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

Riscuri : Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
Nociv în caz de inhalare.

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

Tratament : Se va trata simptomatic.  
Este necesară asistență medicală imediată în caz de ingestie.

---

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Produs chimic uscat, CO<sub>2</sub>, apă pulverizată sau spumă obișnuită.  
Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Nu împrăștiati materialul vărsat cu fluxuri de apă de înaltă presiune.  
Jet de apă puternic

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

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

Prođuși de combustie periculoși : Incendiul poate produce gaze iritante, corozive și/sau toxice.  
Compuși fluorurați  
Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>)  
Oxizi de carbon  
Oxizi de sulf  
Cianură de hidrogen

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului.

Informații suplimentare : Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.  
Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

---

## SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual.  
Dacă se poate face în siguranță, opriți scurgerea.

---

# 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.



## SENTRALLAS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 02.08.2023
1.1	26.11.2025	50000102	Data primei lansări: 02.08.2023

---

Nu atingeți și nu treceți prin materialul vărsat.  
Se vor ține persoanele la distanță de locul de curgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt.  
Se va îndepărta orice sursă de aprindere.  
Se va asigura ventilație adecvată.  
Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în ambalaj pentru a fi refolosit.  
Se va marca zona contaminată cu semne speciale și se va interzice accesul personalului neautorizat.  
Numai personalul calificat, echipat cu echipament de protecție corespunzător, poate să intervină.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.  
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.  
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 absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș).  
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

---

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va evita formarea de aerosoli.  
Nu se vor inhala vapori/praf.  
A se evita expunerea - a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.  
Evitați contactul cu pielea și ochii.  
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.  
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.  
Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă.  
Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.  
Persoanele susceptibile de probleme de sensibilizare a pielii, astm, alergii, boli respiratorii periodice sau cronice trebuie să nu fie angajate în nici un proces în care este folosit acest amestec.

# 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.



## SENTRALLAS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 02.08.2023
1.1	26.11.2025	50000102	Data primei lansări: 02.08.2023

---

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Măsuri normale de protecție împotriva incendiilor.

Măsuri de igienă : A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru. Se vor scoate și se vor spăla hainele și mănușile contaminate, inclusiv interiorul, înainte de refolosire.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Containerele care sunt deschise vor închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare : Produsul este stabil în condiții normale de depozitare. A se depozita în recipiente închise și etichetate. Camera de depozitare trebuie să fie construită din materiale incombustibile, închisă, uscată, ventilată și cu podea impermeabilă, fără acces pentru persoane neautorizate sau copii. Încăperea ar trebui să fie utilizată numai pentru depozitarea substanțelor chimice. Alimentele, băuturile, furajele și semințele nu ar trebui să fie prezente. Ar trebui să fie disponibilă o stație de spălare a mâinilor.

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Pesticide înregistrate pentru a fi utilizate în conformitate cu o etichetă aprobată de autoritățile de reglementare specifice țării.

---

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Flacon pentru clătirea ochilor, conținând apă pură  
Ochelari de protecție perfect adecvați

Protecția mâinilor  
Material : Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice, cum ar fi barieră laminată, cauciuc butilic sau cauciuc nitril.

# 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.



## SENTRALLAS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 02.08.2023
1.1	26.11.2025	50000102	Data primei lansări: 02.08.2023

- Observații : Caracterul conform pentru un anumit loc de muncă trebuie discutat cu producătorii mănușilor de protecție.
- Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcăminte impermeabilă  
Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă.
- Protecția respirației : În caz de expunere la ceață, jet sau aerosoli se va purta echipament respirator individual adecvat și îmbrăcăminte de protecție.
- Măsuri de protecție : Se vor planifica măsuri de prim-ajutor înainte de începerea lucrului cu acest produs.  
Întotdeauna se va ține la îndemână o trusă de prim-ajutor împreună cu instrucțiunile aferente.  
Se va purta echipament de protecție corespunzător.  
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.
- În contextul utilizării profesionale de protecție a plantelor conform recomandărilor, utilizatorul final trebuie să consulte eticheta și instrucțiunile de utilizare.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

- Starea fizică : lichid  
Culoare : gri deschis  
Miros : solvent  
Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date  
Punctul de topire/punctul de înghețare : nedeterminat  
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere : nedeterminat  
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate : nedeterminat  
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate : nedeterminat  
Punctul de aprindere : 96 °C  
Temperatura de autoaprindere : Nu există date  
Temperatura de descompunere : nedeterminat  
pH : 4,0 - 5,0  
Concentrație: 1 %  
Vâscozitatea  
Vâscozitate dinamică : 505,2 mPa.s (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.



## SENTRALLAS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 02.08.2023
1.1	26.11.2025	50000102	Data primei lansări: 02.08.2023

---

Vâscozitate cinematică	:	463 - 567 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
Solubilitatea (solubilitățile)	:	
Solubilitate în apă	:	Nu există date
Solubilitate în alți solvenți	:	Nu există date
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu este disponibil pentru acest amestec.
Presiunea de vapori	:	Nu este disponibil pentru acest amestec.
Densitate	:	0,89 - 1,09 g/cm <sup>3</sup>
Densitate relativă a vaporilor.	:	nedeterminat
Caracteristicile particulei	:	
Mărimea particulelor	:	Nu se aplică

### 9.2 Alte informații

Explozivi	:	Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	:	Produsul nu este oxidant.
Inflamabilitate (lichide)	:	inflamabil
Miscibilitate cu apa	:	dispersabil

---

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

### 10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase	:	Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.
-------------------------------	---	--

### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat	:	Căldură, flăcări și scântei. Prin încălzirea amestecului se pot degaja vapori nocivi și iritanți.
--------------------	---	--

### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat	:	Evitați acizii, bazele și oxidanții puternici.
---------------------	---	--

### 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

#### Toxicitate acută

Nociv în caz de inhalare.

# 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.



## SENTRALLAS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 02.08.2023
1.1	26.11.2025	50000102	Data primei lansări: 02.08.2023

---

### **Produs:**

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 425  
Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.  
Pe baza datelor de la un produs similar.
- Toxicitate acută prin inhalare : Metodă: Metoda de calcul  
Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după inhalare pe termen scurt.
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402  
Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.  
Pe baza datelor de la un produs similar.

### **Componente:**

#### **fluroxipir-meptil (ISO):**

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 1,16 mg/l  
Durată de expunere: 4 o  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Metodă: Ghid de testare OECD 403  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută  
Observații: Cea mai mare concentrație care poate fi atinsă.
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402

#### **decanoat de metil:**

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare
- Toxicitate acută prin inhalare : LC0 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5 mg/l  
Durată de expunere: 4 o  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Metodă: Ghid de testare OECD 436  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare fără mortalitate

#### **Acid 12-hidroxistearic, oligomeri, produși de reacție cu acid stearic:**

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg

#### **tifensulfuron-metil (ISO):**

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg

# 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.



## SENTRALLAS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 02.08.2023
1.1	26.11.2025	50000102	Data primei lansări: 02.08.2023

---

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,03 mg/l  
Durată de expunere: 4 o  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Metodă: Ghid de testare OECD 403

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg

### Corodarea/iritarea pielii

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

#### Produs:

Specii : iepure  
Evaluare : Nu este clasificat drept iritant  
Metodă : Ghid de testare OECD 404  
Rezultat : Nu irită pielea  
Observații : Sursa informației: raport al unui studiu intern.  
Pe baza datelor de la un produs similar.

#### Componente:

##### **fluroxipir-meptil (ISO):**

Specii : iepure  
Evaluare : Nu este clasificat drept iritant  
Rezultat : Nu irită pielea

##### **Acid 12-hidroxistearic, oligomeri, produși de reacție cu acid stearic:**

Specii : iepure  
Rezultat : Iritația pielii

##### **tifensulfuron-metil (ISO):**

Specii : iepure  
Metodă : Ghid de testare OECD 404  
Rezultat : Nu irită pielea  
Observații : Efecte minime care nu respectă pragul pentru clasificare.

### Lezarea gravă/iritarea ochilor

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

#### Produs:

Specii : iepure  
Evaluare : Nu este clasificat drept iritant  
Metodă : Ghid de testare OECD 405  
Rezultat : Nu irită ochii  
Observații : Sursa informației: raport al unui studiu intern.  
Pe baza datelor de la un produs similar.

#### Componente:

##### **fluroxipir-meptil (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.



## SENTRALLAS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 02.08.2023
1.1	26.11.2025	50000102	Data primei lansări: 02.08.2023

---

Specii : iepure  
Evaluare : Nu irită ochii  
Metodă : Ghid de testare OECD 405  
Observații : Efecte minime care nu respectă pragul pentru clasificare.

### decanoat de metil:

Specii : iepure  
Rezultat : Nu irită ochii  
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

### Acid 12-hidroxistearic, oligomeri, produși de reacție cu acid stearic:

Specii : iepure  
Metodă : Test Draize  
Rezultat : Iritația ușoară a ochilor

### tifensulfuron-metil (ISO):

Specii : iepure  
Metodă : Ghid de testare OECD 405  
Rezultat : Nu irită ochii

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

#### Sensibilizarea pielii

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

#### Sensibilizare respiratorie

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

#### Produs:

Tipul testului : Test al unui ganglion local  
Specii : șoareci  
Evaluare : Produsul este un sensibilizator pentru piele, din sub-categoria 1B.  
Metodă : Ghid de testare OECD 429  
Rezultat : Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.  
Observații : Sursa informației: raport al unui studiu intern.  
Pe baza datelor de la un produs similar.

#### Componente:

#### fluroxipir-meptil (ISO):

Specii : Porcușor de Guineea  
Metodă : Ghid de testare OECD 406  
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

#### decanoat de metil:

Tipul testului : Test de maximizare  
Căi de expunere : Contactul cu pielea  
Specii : Porcușor de Guineea

# 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.



## SENTRALLAS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 02.08.2023
1.1	26.11.2025	50000102	Data primei lansări: 02.08.2023

---

Metodă : Ghid de testare OECD 406  
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.  
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

### Acid 12-hidroxistearic, oligomeri, produși de reacție cu acid stearic:

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

### tifensulfuron-metil (ISO):

Tipul testului : Test de maximizare  
Specii : Porcușor de Guineea  
Metodă : Ghid de testare OECD 429  
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

### Mutagenitatea celulelor germinative

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

#### Produs:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Nu conține ingrediente listate drept mutagene

#### Componente:

##### decanoat de metil:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro  
Metodă: Ghid de testare OECD 473  
Rezultat: negativ  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro  
Specii: Hamster chinezesc (mascul sau femelă)  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
Rezultat: negativ

##### tifensulfuron-metil (ISO):

Genotoxicitate in vitro : Sistem de testare: Celule ovariene ale hamsterului chinezesc  
Metodă: Ghid de testare OECD 476  
Rezultat: negativ  
Observații: Testele in vitro nu au arătat efecte mutagene

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

### Cancerigenitate

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

#### Produs:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu conține ingrediente listate drept cancerigene

# 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.



## SENTRALLAS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 02.08.2023
1.1	26.11.2025	50000102	Data primei lansări: 02.08.2023

---

### Componente:

#### **fluroxipir-meptil (ISO):**

Specii : Șobolan  
Metodă : Ghid de testare OECD 451  
Rezultat : negativ

Specii : Șoarece  
Metodă : Ghid de testare OECD 453  
Rezultat : negativ

#### **tifensulfuron-metil (ISO):**

Cancerigenitate - Evaluare : Forța probantă nu suportă clasificarea ca și carcinogen

### **Toxicitatea pentru reproducere**

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

### Produs:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu conține ingrediente listate drept toxice pentru reproducere

### Componente:

#### **fluroxipir-meptil (ISO):**

Efecte asupra fertilității : Metodă: Ghid de testare OECD 416  
Rezultat: negativ

Efecte asupra dezvoltării fătului : Metodă: Ghid de testare OECD 414  
Rezultat: negativ

#### **decanoat de metil:**

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: studiu de toxicitate reproducătoare și de dezvoltare  
Specii: Șobolan, mascul sau femelă  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
Metodă: Ghid de testare OECD 422  
Rezultat: negativ  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: studiu de toxicitate reproducătoare și de dezvoltare  
Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
Metodă: Ghid de testare OECD 422  
Rezultat: negativ  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

#### **tifensulfuron-metil (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.



## SENTRALLAS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 02.08.2023
1.1	26.11.2025	50000102	Data primei lansări: 02.08.2023

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu a prezentat efecte teratogene în decursul experimentelor pe animale.

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

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

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

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

### **Toxicitate la doză repetată**

#### **Componente:**

#### **fluroxipir-meptil (ISO):**

Specii : Șobolan  
NOAEL : 80 mg/kg  
Durată de expunere : 90 d  
Metodă : Ghid de testare OECD 408  
Organe țintă : Rinichi

#### **decanoat de metil:**

Specii : Șobolan, mascul sau femelă  
NOAEL : 1.000 mg/kg  
Mod de aplicare : Oral(ă)  
Durată de expunere : 14 - 45 d  
Metodă : Ghid de testare OECD 422  
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

#### **tifensulfuron-metil (ISO):**

Specii : Șobolan  
LOAEL : circa 200 mg/kg  
Durată de expunere : 90 d  
Organe țintă : Nu se observă organe țintă specifice.  
Simptome : Scăderea greutateii corporale

### **Toxicitate referitoare la aspirație**

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

#### **Componente:**

#### **decanoat de metil:**

Substanța sau amestecul provoacă îngrijorare din cauza presupunerii că acestea provoacă un risc de toxicitate la aspirație la oameni.

## 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

# 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.



## SENTRALLAS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 02.08.2023
1.1	26.11.2025	50000102	Data primei lansări: 02.08.2023

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 suplimentare

#### Produs:

Observații : Nu există date

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

#### Produs:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 1,2 mg/l  
Durată de expunere: 96 o  
Tipul testului: test static  
Metodă: Ghid de testare OECD 203  
Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 1,2 mg/l  
Durată de expunere: 48 o  
Tipul testului: test static  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202  
Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Lemna gibba G3): 0,046 mg/l  
Obiectivul final: Ramură cu frunze  
Durată de expunere: 7 z  
Metodă: Ghid de testare OECD 221  
Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Lemna gibba G3): 0,025 mg/l  
Obiectivul final: Biomasă  
Durată de expunere: 21 z  
Metodă: Ghid de testare OECD 221  
Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate pentru organismele terestre : LD50: > 216 µg/bee  
Durată de expunere: 48 o  
Obiectivul final: Toxicitate acută orală  
Specii: Apis mellifera (albine)  
Metodă: Ghid de testare OECD 213  
Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.

LD50: > 200 µg/bee  
Durată de expunere: 48 o  
Obiectivul final: Toxicitate acută de contact  
Specii: Apis mellifera (albine)

# 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.



## SENTRALLAS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 02.08.2023
1.1	26.11.2025	50000102	Data primei lansări: 02.08.2023

Metodă: Ghid de testare OECD 214  
Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.

### 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.

### Componente:

#### fluroxipir-meptil (ISO):

Toxicitate pentru pești : LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): > 0,63 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 0,2 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 0,183 mg/l  
Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 1,41 mg/l  
Durată de expunere: 72 o

LC50 (Scenedesmus subspicatus): > 0,5 mg/l  
Durată de expunere: 72 o

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 1

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,2 mg/l  
Durată de expunere: 21 z  
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,06 mg/l  
Durată de expunere: 21 z  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 1

Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol : LC50: > 1.000 mg/kg  
Durată de expunere: 14 z  
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)

Toxicitate pentru organismele terestre : LD50: > 2.000 mg/kg  
Specii: Anas platyrhynchos (Rața mare)

LD50: > 2.000 mg/kg

# 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.



## SENTRALLAS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 02.08.2023
1.1	26.11.2025	50000102	Data primei lansări: 02.08.2023

Specii: *Colinus virginianus* (Prepeliță)

LD50: > 100 µg/bee  
Durată de expunere: 48 o  
Obiectivul final: Toxicitate acută orală  
Specii: *Apis mellifera* (albine)

LD50: > 100 µg/bee  
Durată de expunere: 48 o  
Obiectivul final: Toxicitate acută de contact  
Specii: *Apis mellifera* (albine)

### decanoat de metil:

- Toxicitate pentru pești : LC50 (*Leuciscus idus*): 170 mg/l  
Durată de expunere: 48 o  
Metodă: Ghid de testare OECD 203  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (*Daphnia magna* (purice de apă)): 1,1 mg/l  
Durată de expunere: 48 o  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alge verzi)): > 0,055 mg/l  
Durată de expunere: 72 o  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201  
Observații: Fără toxicitate la limita solubilității
- Toxicitate pentru microorganisme : Concentrație fără efect observabil (NOEC) (nămol activ): >= 1.000 mg/l  
Durată de expunere: 3 o  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

### Acid 12-hidroxistearic, oligomeri, produși de reacție cu acid stearic:

- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Crustacee): 1.614 mg/l  
Durată de expunere: 48 o
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (*Skeletonema costatum*): > 10.000 mg/l  
Durată de expunere: 72 o

### tifensulfuron-metil (ISO):

- Toxicitate pentru pești : LC50 (*Salmo gairdneri*): 100 mg/l  
Durată de expunere: 96 o
- LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu)): > 250 mg/l  
Durată de expunere: 96 o
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (*Daphnia magna* (purice de apă)): > 120 mg/l  
Durată de expunere: 48 o

# 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.



## SENTRALLAS®

Versiune 1.1      Revizia (data): 26.11.2025      Numărul FDS: 50000102      Data ultimei lansări: 02.08.2023  
Data primei lansări: 02.08.2023

Toxicitatea pentru alge/plante acvatic	:	CI50 (alge verzi): 0,0159 mg/l Durată de expunere: 72 o
		ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 1,4 mg/l Durată de expunere: 72 o
		EC50 (Lemna minor (Lintiță)): 1,3 lg/l
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	:	100
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 250 mg/l Durată de expunere: 28 z Specii: Salmo gairdneri
		Concentrație fără efect observabil (NOEC): 10,6 mg/l Durată de expunere: 21 z Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatic (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 100 mg/l Durată de expunere: 21 z Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)	:	100
Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol	:	LC50: > 2.000 mg/kg Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)
Toxicitate pentru organismele terestre	:	LD50: > 2.510 mg/kg Specii: Anas platyrhynchos (Rața mare)
		LD50: > 5.620 ppm Specii: Anas platyrhynchos (Rața mare) Observații: Dietetic(ă)
		LD50: > 5.620 ppm Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)
		LD50: > 7.1 µg/bee Obiectivul final: Toxicitate acută orală Specii: Apis mellifera (albine)
		LD50: > 100 µg/bee Obiectivul final: Toxicitate acută de contact Specii: Apis mellifera (albine)

### 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.



## SENTRALLAS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 02.08.2023
1.1	26.11.2025	50000102	Data primei lansări: 02.08.2023

---

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

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

#### Produs:

Biodegradare : Rezultat: Nu este ușor biodegradabil.  
Observații: Estimare bazată pe datele obținute pe principiul (ingredientul) activ.

#### Componente:

##### **fluroxipir-meptil (ISO):**

Biodegradare : Observații: Nu este ușor biodegradabil.

##### **decanoat de metil:**

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.  
Biodegradare: 78 %  
Durată de expunere: 28 z

##### **Acid 12-hidroxistearic, oligomeri, produși de reacție cu acid stearic:**

Biodegradare : Rezultat: Nu este ușor biodegradabil.  
Biodegradare: 57 %  
Durată de expunere: 28 z  
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 C

##### **tifensulfuron-metil (ISO):**

Biodegradare : Observații: Nu este ușor biodegradabil.  
Timpul de înjumătățire prin degradare primară variază în funcție de circumstanțe, de la câteva zile până la câteva săptămâni în apă și sol aerobe.

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

#### Componente:

##### **fluroxipir-meptil (ISO):**

Bioacumularea : Specii: *Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu)  
Factorul de bioconcentrare (BCF): 26  
Observații: Bioacumularea este improbabilă.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 4,5 (25 °C)

##### **decanoat de metil:**

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 4,42

# 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.



## SENTRALLAS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 02.08.2023
1.1	26.11.2025	50000102	Data primei lansări: 02.08.2023

---

### **tifensulfuron-metil (ISO):**

Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): 1  
Observații: Nu se bioacumulează.

### 12.4 Mobilitatea în sol

#### Componente:

### **fluroxipir-meptil (ISO):**

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 6200 - 43000  
Observații: Nu este de așteptat ca produsul să fie mobil în sol.

### **tifensulfuron-metil (ISO):**

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 28,3, log Koc: 1,45  
Observații: Foarte mobil în diverse tipuri de sol

Stabilitate în 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 nivelele de 0.1% sau mai mari.

### 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

#### Produs:

Informații ecologice adiționale : Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări.  
Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

---

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.

# 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.



## SENTRALLAS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 02.08.2023
1.1	26.11.2025	50000102	Data primei lansări: 02.08.2023

Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.

Se va trimite la o firmă agreată de administrare a deșeurilor.

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului.  
Recipiente ce trebuie clătite de 3 ori.  
Nu se vor refolosi recipientele goale.  
Ambalajul care nu este golit corect trebuie eliminat ca produs nefolosit.  
Recipientele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.

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

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

	Clasa	Riscurile subsidiare
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	

# 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.



## SENTRALLAS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 02.08.2023
1.1	26.11.2025	50000102	Data primei lansări: 02.08.2023

---

**IATA** : 9

### 14.4 Grupul de ambalare

#### ADN

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

#### ADR

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

#### RID

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

#### IMDG

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

#### IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare : 964  
(avioane cargo)  
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y964  
Grupul de ambalare : III  
Etichete : Diverse

#### IATA (Pasager)

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

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

#### ADN

Periculos pentru mediul înconjurător : da

#### ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : da

#### RID

# 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.



## SENTRALLAS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 02.08.2023
1.1	26.11.2025	50000102	Data primei lansări: 02.08.2023

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 3

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  
E1 PERICOLE PENTRU MEDIU

## 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.



### SENTRALLAS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 02.08.2023
1.1	26.11.2025	50000102	Data primei lansări: 02.08.2023

---

implică substanțe periculoase.

#### Alte reglementări:

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.

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje  
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă  
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici  
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

#### Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

TCSI	:	Nu este în conformitate cu inventarul
TSCA	:	Produsul conține substanță (substanțe) care nu este (sunt) menționată (menționate) în Inventarul TSCA.
AIIC	:	Nu este în conformitate cu inventarul
DSL	:	Nu se aplică
ENCS	:	Nu este în conformitate cu inventarul
ISHL	:	Nu este în conformitate cu inventarul
KECI	:	Nu este în conformitate cu inventarul
PICCS	:	Nu este în conformitate cu inventarul
IECSC	:	Nu este în conformitate cu inventarul
NZIoC	:	În sau în conformitate cu inventarul
TECI	:	Nu este în conformitate cu inventarul

#### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o evaluare a securității chimice pentru acest produs (amestec).

---

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Text complet al frazelor H

H315	:	Provoacă iritarea pielii.
H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
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.



## SENTRALLAS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 02.08.2023
1.1	26.11.2025	50000102	Data primei lansări: 02.08.2023

H411 : Toxic 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
Eye Irrit.	: Iritarea ochilor
Skin Irrit.	: Iritarea pielii

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; TECl - 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:

Skin Sens. 1	H317
Acute Tox. 4	H332
Aquatic Acute 1	H400

#### Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului  
În funcție de datele sau evaluarea produsului  
În funcție de datele sau evaluarea

## 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.



### SENTRALLAS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 02.08.2023
1.1	26.11.2025	50000102	Data primei lansări: 02.08.2023

---

Aquatic Chronic 1	H410	produsului În funcție de datele sau evaluarea produsului
-------------------	------	---

#### Clauză de nerresponsabilitate

FMC Corporație consideră că informațiile și recomandările conținute în acest document (inclusiv datele și declarațiile) sunt exacte la data publicării. FMC Corporație poate fi contactat pentru a vă asigura că acest document disponibil de la FMC Corporație este cel mai recent publicat. Nu se oferă nicio formă de garanție pentru niciun fel de scop anume, garanție comercială sau orice altă garanție, exprimată sau sugerată, cu privire la informațiile furnizate aici. Informațiile furnizate aici se referă numai la produsul specificat indicat și nu pot fi aplicabile atunci când acest produs este utilizat în combinație cu oricare alte materiale sau în alte procese. Utilizatorul este responsabil să stabilească dacă produsul este potrivit pentru un anumit scop și potrivit pentru condițiile utilizatorului și metodele folosite. Întrucât condițiile și metodele de utilizare sunt în afara controlului FMC Corporație, FMC Corporație își declina în mod expres orice responsabilitate cu privire la rezultatele obținute sau care rezultă din orice utilizare a produselor sau în baza acestor informații.

#### Preparat de către

FMC Corporation

FMC și sigla FMC sunt mărci comerciale ale FMC Corporation și/sau ale unui afiliat.

© 2021-2025 FMC Corporation. Toate drepturile rezervate.

RO / RO