

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



SEINTRALLAS™ herbicide

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: - |
| 1.0 | 02.08.2023 | 50000102 | Data primei lansări: 02.08.2023 |

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea produsului SENTRALLAS™ herbicide

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 București
România

Telefon: 031 630 61 34
Fax: fax. 037 409 42 95
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:
Romania: +40 21318 3606

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 (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: - |
| 1.0 | 02.08.2023 | 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 spray-ul.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție.

Răspuns:

P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
P391 Colectați scurgerile de produs.

Eliminare:

P501: Eliminați recipientul prin centrele zonale de colectare, în cadrul sistemului de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociației Industriale de Protecție a Plantelor din România – SCAPA.

Eliminați conținutul la o instalație de incinerare aprobată în conformitate cu legislația națională.”

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: - |
| 1.0 | 02.08.2023 | 50000102 | Data primei lansări: 02.08.2023 |

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) |
|--|---|--|-------------------------|
| Fatty acids, soya, Me esters | 68919-53-9 272-898-4 | | >= 20 - < 30 |
| 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 |
| methyl decanoate | 110-42-9 203-766-6 | Aquatic Chronic 2; H411 | >= 10 - < 20 |
| 12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid | 58128-22-6 500-140-7 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 | >= 1 - < 10 |
| tifensulfuron-metil (ISO) | 79277-27-3 016-096-00-2 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul | >= 2,5 - < 10 |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: - |
| 1.0 | 02.08.2023 | 50000102 | Data primei lansări: 02.08.2023 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | acvatic): 100 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 100 | |
|--|--|--|--|

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.
Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.
Nu se va lăsa victima nesupravegheată.
- Dacă se inhalează : Se va scoate victima la aer proaspăt. Dacă simptomele
continuă, se va acorda asistență medicală.
În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală
stabilă și se va consulta un medic.
Se va consulta un medic după o expunere prelungită.
- 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 dacă iritația crește și
persistă.
- 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.

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: - |
| 1.0 | 02.08.2023 | 50000102 | Data primei lansări: 02.08.2023 |

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

| | | |
|--|---|---|
| Mijloace de stingere corespunzătoare | : | Produs chimic uscat, CO ₂ , apă pulverizată sau spumă obișnuită. |
| Mijloace de stingere necorespunzătoare | : | 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. |
| Produse de combustie periculoși | : | Descompunerea termică provoacă o degajare de gaze și vapori iritanți. Oxizi de azot (NO _x) Oxizi de carbon Oxizi de sulf Cianură de hidrogen Fluorură de hidrogen Clorură de hidrogen Compuși ai clorului Compuși de fluor |

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: Măsurile 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. Se va asigura ventilație adecvată. Dacă se poate face în siguranță, opriți scurgerea. 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 evacua de urgență personalul în zone de siguranță. 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. |
|--|---|---|

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



SEINTRALLAS™ herbicide

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: - |
| 1.0 | 02.08.2023 | 50000102 | Data primei lansări: 02.08.2023 |

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.

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: - |
| 1.0 | 02.08.2023 | 50000102 | Data primei lansări: 02.08.2023 |

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 grije 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 păstra 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.

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 |
|-------------------|------------------|-----------------|------------------------------------|-------------|
| methyl decanoate | Lucrători | Inhalare | Efecte sistemice pe termen lung | 61,4 mg/m3 |
| | Lucrători | Dermic | Efecte sistemice pe termen lung | 121,8 mg/kg |
| | Consumatori | Inhalare | Efecte sistemice pe termen lung | 15,13 mg/m3 |
| | Consumatori | Dermic | Efecte sistemice pe termen lung | 60,9 mg/kg |
| | Consumatori | Oral(ă) | Efecte sistemice pe termen lung | 6,09 mg/kg |

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

| Numele substanței | Compartiment de mediu | Valoare |
|-------------------|----------------------------------|-------------|
| methyl decanoate | Apă proaspătă | 0,0011 mg/l |
| | Apă de mare | 110 ng/l |
| | Procesare intermitentă/eliberare | 0,0011 mg/l |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

Versiune 1.0 Revizia (data): 02.08.2023 Numărul FDS: 50000102 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 02.08.2023

| | | |
|------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| | Instalație de tratare a apelor uzate. | 100 mg/l |
| | Sediment de apă curgătoare | 0,0469 mg/kg masă uscată (d.w.) |
| | Sediment marin | 0,0047 mg/kg masă uscată (d.w.) |
| | Sol | 10 mg/kg masă uscată (d.w.) |
| methyl octanoate | Apă proaspătă | 0,002 mg/l |
| | Utilizare intermitentă (apă dulce) | 47,6 l/g/l |
| | Apă de mare | 180 ng/l |
| | Instalație de tratare a apelor uzate. | 100 mg/l |
| | Sediment de apă curgătoare | 0,028 mg/kg masă uscată (d.w.) |
| | Sediment marin | 0,003 mg/kg masă uscată (d.w.) |
| | Sol | 10 mg/kg masă uscată (d.w.) |
| | Intoxicații secundare (prădători) | 66,6 mg/kg |
| | Apă de mare | 0 mg/l |

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

- Protecția ochilor : 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.
- 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

| | | | |
|-----------------|-------------------------------|--------------------------|--|
| Versiune 1.0 | Revizia (data): 02.08.2023 | Numărul FDS: 50000102 | Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 02.08.2023 |
|-----------------|-------------------------------|--------------------------|--|

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) |
| Vâscozitate cinematică | : | 463 - 567 mm ² /s (20 °C) |
| Solubilitatea (solubilitățile) | | |
| Solubilitate în apă | : | dispersabil |
| Coeficientul de partiție: n- | : | Nu este disponibil pentru acest amestec. |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



SENRALLAS™ herbicide

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: - |
| 1.0 | 02.08.2023 | 50000102 | Data primei lansări: 02.08.2023 |

octanol/apă

Presiunea de vapori : Nu este disponibil pentru acest amestec.

Densitate : 0,89 - 1,09 g/cm³

Greutate volumetrică : 0,89 - 1,09 g/cm³

Densitate relativă a vaporilor. : nedeterminat

Caracteristicile particulei

Mărimea particulelor : Nu se aplică

Distribuție de dimensiunea
particulelor : Nu se aplică

Formă : Nu se aplică

9.2 Alte informații

Explozivi : Nu este exploziv

Proprietăți oxidante : Produsul nu este oxidant.

Inflamabilitate (lichide) : inflamabil

Auto-aprindere : nedeterminat

Viteza de evaporare : Nu este disponibil pentru acest amestec.

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.

10.5 Materiale incompatibile

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: - |
| 1.0 | 02.08.2023 | 50000102 | Data primei lansări: 02.08.2023 |

10.6 Produși de descompunere periculoși

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

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.

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:

Fatty acids, soya, Me esters:

- | | | |
|--------------------------|---|--------------------------------------|
| Toxicitate acută orală | : | LD50 (Șobolan): 5.000 - 15.000 mg/kg |
| Toxicitate acută dermică | : | LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg |

fluroxipir-meptil (ISO):

- | | | |
|--------------------------------|---|---|
| Toxicitate acută orală | : | LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 401 |
| Toxicitate acută prin inhalare | : | LC50 (Șobolan): > 1 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 |
| Toxicitate acută dermică | : | LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 402 |

methyl decanoate:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



SEINTRALLAS™ herbicide

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: - |
| 1.0 | 02.08.2023 | 50000102 | Data primei lansări: 02.08.2023 |

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

12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:

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

tifensulfuron-metil (ISO):

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

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

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

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:

Fatty acids, soya, Me esters:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Nu irită pielea

fluroxipir-meptil (ISO):

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

12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:

Specii : Iepure
Rezultat : Iritația pielii

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: - |
| 1.0 | 02.08.2023 | 50000102 | Data primei lansări: 02.08.2023 |

tifensulfuron-metil (ISO):

| | | |
|------------|---|---|
| Evaluare | : | Nu irită pielea |
| Metodă | : | Ghid de testare OECD 404 |
| Observații | : | Efecte minime care nu respectă pragul pentru clasificare. |

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

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:

Fatty acids, soya, Me esters:

| | | |
|----------|---|--------------------------|
| Specii | : | Iepure |
| Metodă | : | Ghid de testare OECD 405 |
| Rezultat | : | Nu irită ochii |

fluroxipir-meptil (ISO):

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

methyl decanoate:

| | | |
|------------|---|--|
| Specii | : | Iepure |
| Rezultat | : | Nu irită ochii |
| Observații | : | Pe baza datelor din materiale similare |

12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:

| | | |
|----------|---|---------------------------|
| Specii | : | Iepure |
| Metodă | : | Test Draize |
| Rezultat | : | Iritația ușoară a ochilor |

tifensulfuron-metil (ISO):

| | | |
|----------|---|--------------------------|
| 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: - |
| 1.0 | 02.08.2023 | 50000102 | Data primei lansări: 02.08.2023 |

Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

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:

Fatty acids, soya, Me esters:

| | | |
|----------|---|---------------------------------------|
| Rezultat | : | Nu provoacă o sensibilizare a pielii. |
|----------|---|---------------------------------------|

fluroxipir-meptil (ISO):

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

methyl decanoate:

| | | |
|-----------------|---|--|
| Tipul testului | : | Test de maximizare |
| Căi de expunere | : | Contactul cu pielea |
| Specii | : | Porcușor de Guineea |
| Metodă | : | Ghid de testare OECD 406 |
| Rezultat | : | Nu provoacă o sensibilizare a pielii. |
| Observații | : | Pe baza datelor din materiale similare |

12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:

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

tifensulfuron-metil (ISO):

| | | |
|----------|---|---------------------------------------|
| Specii | : | Porcușor de Guineea |
| Metodă | : | Ghid de testare OECD 429 |
| Rezultat | : | Nu provoacă o sensibilizare a pielii. |

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



SEINTRALLAS™ herbicide

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: - |
| 1.0 | 02.08.2023 | 50000102 | Data primei lansări: 02.08.2023 |

Componente:

methyl decanoate:

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

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu conține ingrediente listate drept cancerigene

Componente:

Fatty acids, soya, Me esters:

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

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

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



SEINTRALLAS™ herbicide

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: - |
| 1.0 | 02.08.2023 | 50000102 | Data primei lansări: 02.08.2023 |

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

methyl decanoate:

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):

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

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

methyl decanoate:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: - |
| 1.0 | 02.08.2023 | 50000102 | Data primei lansări: 02.08.2023 |

| | | |
|--------------------|---|--|
| 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

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

methil decanoate:

Substanța sau amestecul provoacă îngrijorare din cauza presupunerii că acestea provoacă un risc de toxicitate la aspirare 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 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. |
|-------------------------|---|--|

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: - |
| 1.0 | 02.08.2023 | 50000102 | Data primei lansări: 02.08.2023 |

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 organisme 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)
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:

Fatty acids, soya, Me esters:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pește): > 1.000 mg/l
Durată de expunere: 96 o

LC50 (Leuciscus idus): > 100 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Metodă: ISO 7346/2

Toxicitate pentru dafnia și : EC50 (Crustacee): 800 - 5.243 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



SENRALLAS™ herbicide

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: - |
| 1.0 | 02.08.2023 | 50000102 | Data primei lansări: 02.08.2023 |

alte nevertebrate acvatice

Durată de expunere: 48 o

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

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

LD50: > 2.000 mg/kg
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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: - |
| 1.0 | 02.08.2023 | 50000102 | Data primei lansări: 02.08.2023 |

Specii: Apis mellifera (albine)

methyl decanoate:

| | | |
|--|---|---|
| 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 |

12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:

| | | |
|--|---|--|
| 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 |
| Toxicitatea pentru alge/plante acvatice | : | 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 l/g/l |
| Factor M (Toxicitatea acută | : | 100 |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



SENRALLAS™ herbicide

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: - |
| 1.0 | 02.08.2023 | 50000102 | Data primei lansări: 02.08.2023 |

pentru mediul acvatic)

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 acvatice
(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.

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

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



SENRALLAS™ herbicide

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: - |
| 1.0 | 02.08.2023 | 50000102 | Data primei lansări: 02.08.2023 |

Componente:

Fatty acids, soya, Me esters:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.

fluroxipir-meptil (ISO):

Biodegradare : Observații: Dificil biodegradabil.

methyl decanoate:

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

12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:

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

tifensulfuron-metil (ISO):

Biodegradare : Observații: Dificil 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

Produs:

Bioacumularea : Observații: Nu există informații disponibile pentru produsul
însuși.

Componente:

Fatty acids, soya, Me esters:

Bioacumularea : Observații: Bioacumularea este improbabilă.

fluroxipir-meptil (ISO):

Bioacumularea : Observații: Bioacumularea este improbabilă.

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

methyl decanoate:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: - |
| 1.0 | 02.08.2023 | 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

Produs:

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.

Componente:

fluroxipir-meptil (ISO):

Distribuția în compartimentele de mediu : 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/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.

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



SEINTRALLAS™ herbicide

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: - |
| 1.0 | 02.08.2023 | 50000102 | Data primei lansări: 02.08.2023 |

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.
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.
NU se vor refolosi containerele 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, Thifensulfuron-methyl)
- ADR : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.
(Fluoroxipir-meptil, Thifensulfuron-methyl)
- RID : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.
(Fluoroxipir-meptil, Thifensulfuron-methyl)
- IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Fluoroxipir-meptil, Thifensulfuron-methyl)
- IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Fluoroxipir-meptil, Thifensulfuron-methyl)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

| Clasa | Riscurile subsidiare |
|-------|----------------------|
|-------|----------------------|

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: - |
| 1.0 | 02.08.2023 | 50000102 | Data primei lansări: 02.08.2023 |

| | | |
|-------------|---|---|
| ADN | : | 9 |
| ADR | : | 9 |
| RID | : | 9 |
| IMDG | : | 9 |
| IATA | : | 9 |

14.4 Grupul de ambalare

| | |
|---|------------|
| ADN | |
| Grupul de ambalare | : III |
| Cod de clasificare | : M6 |
| Nr.de identificare a pericolului | : 90 |
| Etichete | : 9 |
| ADR | |
| Grupul de ambalare | : III |
| Cod de clasificare | : M6 |
| Nr.de identificare a pericolului | : 90 |
| Etichete | : 9 |
| Cod de restricționare în tuneluri | : (-) |
| RID | |
| Grupul de ambalare | : III |
| Cod de clasificare | : M6 |
| Nr.de identificare a pericolului | : 90 |
| Etichete | : 9 |
| IMDG | |
| Grupul de ambalare | : III |
| Etichete | : 9 |
| EmS Cod | : F-A, S-F |
| IATA (Cargou) | |
| Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo) | : 964 |
| Instrucțiuni de ambalare (LQ) | : Y964 |
| Grupul de ambalare | : III |
| Etichete | : Diverse |
| IATA (Pasager) | |
| Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri) | : 964 |
| Instrucțiuni de ambalare (LQ) | : Y964 |
| Grupul de ambalare | : III |
| Etichete | : Diverse |

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

| | |
|-------------------------|------|
| ADN | |
| Periculos pentru mediul | : da |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



SENRALLAS™ herbicide

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: - |
| 1.0 | 02.08.2023 | 5000102 | Data primei lansări: 02.08.2023 |

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 3 |
| 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 produse chimice periculoase | : | Nu se aplică |
| REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) | : | Nu se aplică |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



SEINTRALLAS™ herbicide

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: - |
| 1.0 | 02.08.2023 | 50000102 | Data primei lansări: 02.08.2023 |

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:

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 munca
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și
sănătate în munca 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 | : Acest produs conține următoarele componente ce nu apar pe listele canadiene DSL sau NDSL. METHYL 3-[[[4-METHOXY-6-METHYL-1,3,5-TRIAZIN-2- YL)CARBAMOYL]SULFAMOYL]THIOPHENE-2- CARBOXYLATE fluroxipir-meptil (ISO) Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine |
| 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 | : Nu este în conformitate cu inventarul |
| TECI | : Nu este în conformitate cu inventarul |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: - |
| 1.0 | 02.08.2023 | 50000102 | Data primei lansări: 02.08.2023 |

15.2 Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al declarațiilor 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. |
| 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; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: - |
| 1.0 | 02.08.2023 | 50000102 | Data primei lansări: 02.08.2023 |

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 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

Procedură de clasificare:

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

Clauză de neresponsabilitate

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.

© 2021-2023 FMC Corporation. Toate drepturile rezervate.

RO / RO