

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



PROVALIA™

Versiune 1.0	Revizia (data): 22.06.2023	Numărul FDS: 50000951	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 22.06.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

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

1.1 Elemente de identificare a produsului

Denumirea produsului PROVALIA™

Alte mijloace de identificare

Codul produsului 50000951

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

Utilizarea substanței/amestecului

Erbicid

Restricții recomandate în timpul utilizării

Utilizați conform recomandărilor de pe etichetă.

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: tel. 031 630 61 34

Fax: fax. 037 409 42 95

Adresa electronică (e-mail): SDS-Info@fmc.com (Informații generale pe e-mail)

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

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

Urgență medicală:

Romania: +40 21318 3606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Sensibilizarea pielii, Subcategoria 1B H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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

FISA CU DATE DE SECURITATE

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



PROVALIA™

Versiune 1.0	Revizia (data): 22.06.2023	Numărul FDS: 50000951	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 22.06.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

mediul acvatic, Categoria 1 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.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**
P261 Evitați să inspirați ceață sau vaporii.
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.
P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P362 + P364 Scoateți îmbrăcămîntea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.

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.

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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.

FISA CU DATE DE SECURITATE

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



PROVALIA™

Versiune
1.0

Revizia (data):
22.06.2023

Numărul FDS:
50000951

Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 22.06.2023

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.

SECTIUNEA 3: Compoziție/informații privind compoziții

3.2 Amestecuri

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
fluroxipir-metil (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	>= 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 acvatic): 100 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 100	>= 2,5 - < 10
metsulfuron-metil (ISO)	74223-64-6 613-139-00-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1.000 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 100	>= 0,25 - < 1

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



PROVALIA™

Versiune 1.0	Revizia (data): 22.06.2023	Numărul FDS: 50000951	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 22.06.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

		acvatic): 1.000	
--	--	-----------------	--

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 acestă fișă tehnică de securitate medicului.
Nu se va lăsa victima nesupraveghiată. |
| Protecția responsabililor de prim-ajutor | : Se va evita inhalarea, ingerarea și contactul cu pielea și ochii. |
| Dacă se inhalează | : Se va consulta un medic după o expunere prelungită.
În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic. |
| 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 deschisi 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 chama 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.
Exponerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. |
|---------|---|

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

- | | |
|-----------|--------------------------------|
| Tratament | : Se va trata simptomatologic. |
|-----------|--------------------------------|

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



PROVALIA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	22.06.2023	50000951	Data primei lansări: 22.06.2023

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Produs chimic uscat, CO₂, apă pulverizată sau spumă obișnuită.
- Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- 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.
- Producți de combustie periculoși : Producți de combustie periculoși
Oxizi de carbon
Compuși fluorurați
Oxizi de azot (NO_x)
Oxizi de sulf
Compuși clorurați
Descompunerea termică provoacă o degajare de gaze și vaporii iritanți.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Echipament special de protecție pentru pompieri : Pompierii trebuie să poarte îmbrăcăminte de protecție și aparat de respirat autonom.

Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în luptă împotriva incendiului.
- Metode de extincție specifice : Scoateți containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă operațiunea se poate desfășura în siguranță.
Se va folosi un jet de apă pentru a răci complet containerele închise.
- Informații suplimentare : Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică.
Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

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 de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Măsurile de precauție pentru : Se va evacua personalul în zone sigure.

FISA CU DATE DE SECURITATE

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



PROVALIA™

Versiune 1.0	Revizia (data): 22.06.2023	Numărul FDS: 50000951	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 22.06.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

protectia personala	Se va folosi echipament de protectie individual. Dacă se poate face în siguranță, opriți scurgerea. Nu atingeți și nu treceți prin materialul vărsat. Se va folosi echipament de protectie individual. Se va asigura ventilație adecvată. Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în ambalaj pentru a fi refolosit. Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13.
---------------------	--

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător	: Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare. Se vor preveni scăpări sau surgeri 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 apă de călărire 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 : Măsuri normale de protecție împotriva incendiilor.

FISA CU DATE DE SECURITATE

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



PROVALIA™

Versiune 1.0	Revizia (data): 22.06.2023	Numărul FDS: 50000951	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 22.06.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

incendiului și a exploziei

- Măsuri de igienă : Norme de igienă industriale generale. Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcăminte. Este interzisă inhalarea aerosolilor.
- 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.

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 fi închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni surgerile. Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii.
- Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu se va depozita lângă acizi.
- 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
Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Mesters	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	6,96 mg/m ³
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	10 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	5 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	5 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	23 mg/m ³

FISA CU DATE DE SECURITATE

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



PROVALIA™

Versiune 1.0	Revizia (data): 22.06.2023	Numărul FDS: 50000951	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 22.06.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters	Apă proaspătă	2,504 mg/l
	Apă de mare	0,25 mg/l
	Utilizare intermitentă (apă dulce)	25,04 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	520 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 : Se va discuta cu producătorii de mănuși de protecție dacă locul anume de lucru este convenabil.
- 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.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- Aspect : lichid, uleios, suspensie
- Culoare : galben deschis
- Miros : Nu există date
- Pragul de acceptare a miroșului : nedeterminat
- Punctul de topire/punctul de înghețare : nedeterminat
- Temperatură de fierbere/interval de : Descompunere

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



PROVALIA™

Versiune 1.0	Revizia (data): 22.06.2023	Numărul FDS: 50000951	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 22.06.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

temperatură de fierbere

Limită superioară de explozie : nedeterminat
/ Limita maximă de inflamabilitate

Limită inferioară de explozie / : nedeterminat
Limita minimă de inflamabilitate

Punctul de aprindere : 172 °C
Metodă: Regulament (CE) Nr. 440/2008, Anexă, A.9

Temperatura de autoaprindere : Nu există date

Temperatura de descompunere : nedeterminat

pH : 4,5 (20 °C)
Concentrație: 10 g/l
Metodă: CIPAC MT 75.3

Vâscozitatea
Vâscozitate dinamică : 520,7 mPa.s (23,7 °C)
Metodă: CIPAC MT 192
100 rpm (cicluri pe minut)

Vâscozitate cinematică : nedeterminat

Solubilitatea (solubilitățile)
Solubilitate în apă : dispersabil

Coeficientul de partitie: n-octanol/apă : Nu este disponibil pentru acest amestec.

Presiunea de vapozi : Nu este disponibil pentru acest amestec.

Densitatea relativă : 0,9893 (20 °C)
Metodă: Regulament (CE) Nr. 440/2008, Anexă, A.3

Densitate : nedeterminat

Densitate relativă a vaporilor. : nedeterminat

Caracteristicile particulei
Mărimea particulelor : Nu se aplică

Distribuție de dimensiunea particulelor : Nu se aplică

Formă : Nu se aplică

FISA CU DATE DE SECURITATE

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



PROVALIA™

Versiune 1.0	Revizia (data): 22.06.2023	Numărul FDS: 50000951	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 22.06.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

9.2 Alte informații

Explozivi	: Nu este exploziv Metodă: Regulament (CE) Nr. 440/2008, Anexă, A.14
Proprietăți oxidante	: Produsul nu este oxidant. Metodă: Regulament (CE) Nr. 440/2008, Anexă, A.21
Inflamabilitate (lichide)	: inflamabil, Nu menține arderea.
Auto-aprindere	: 350 °C Metodă: CEE A.15
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 scânteie.

10.5 Materiale incompatibile

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

10.6 Producși 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

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Toxicitate acută orală : LD50 (Şobolan): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 425

FISA CU DATE DE SECURITATE

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



PROVALIA™

Versiune 1.0	Revizia (data): 22.06.2023	Numărul FDS: 50000951	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 22.06.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

Observații: (Date despre produsul însuși)
Sursa informației: raport al unui studiu intern.

- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Şobolan): > 5,1 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403
Observații: (Date despre produsul însuși)
Sursa informației: raport al unui studiu intern.
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Şobolan): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Observații: (Date despre produsul însuși)
Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Componente:

fluroxipir-metil (ISO):

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

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

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

tifensulfuron-metil (ISO):

- Toxicitate acută orală : LD50 (Şobolan): > 5.000 mg/kg
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Şobolan): > 7,9 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Şobolan): > 2.000 mg/kg

metsulfuron-metil (ISO):

- Toxicitate acută orală : LD50 (Şobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid pentru Testul US EPA OPP 81-1
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Şobolan): > 5,3 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață

FISA CU DATE DE SECURITATE

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



PROVALIA™

Versiune 1.0	Revizia (data): 22.06.2023	Numărul FDS: 50000951	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 22.06.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

Metodă: Îndrumar de test US EPA OPPTS 870.1300

Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (lepure, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg
Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 81-2

Corodarea/iritarea pielii

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Produs:

Specii	:	lepure
Evaluare	:	Nu irită pielea
Metodă	:	Ghid de testare OECD 404
Observații	:	(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.
Evaluare	:	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Componente:

fluroxipir-meptil (ISO):

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

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

Specii	:	lepure
Rezultat	:	Iritația pielii

metsulfuron-metil (ISO):

Specii	:	lepure
Metodă	:	Îndrumar de test US EPA OPP 81-5
Rezultat	:	Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Specii	:	lepure
Evaluare	:	Nu irită ochii
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Observații	:	(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Componente:

fluroxipir-meptil (ISO):

FISA CU DATE DE SECURITATE

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



PROVALIA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	22.06.2023	50000951	Data primei lansări: 22.06.2023

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

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

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Test Draize
Rezultat	:	Iritarea ușoară a ochilor

metsulfuron-metil (ISO):

Specii	:	Iepure
Metodă	:	EPA OPP 81-4
Rezultat	:	Iritare ușoară

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Specii	:	Șoarece
Evaluare	:	Produsul este un sensibilizator pentru piele, din sub-categoria 1B.
Metodă	:	Ghid de testare OECD 429
Rezultat	:	Provoacă sensibilizare a pielii.
Observații	:	(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Componente:

fluroxipir-meptil (ISO):

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

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
Rezultat	:	Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

metsulfuron-metil (ISO):

FISA CU DATE DE SECURITATE

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



PROVALIA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	22.06.2023	50000951	Data primei lansări: 22.06.2023

Tipul testului	:	Test de maximizare
Căi de expunere	:	Contactul cu pielea
Specii	:	Porcușor de Guineea
Metodă	:	Îndrumar de test US EPA OPPTS 870.2600
Rezultat	:	Nu este sensibilizator pentru piele.

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

flifensulfuron-metil (ISO):

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

metsulfuron-metil (ISO):

Genotoxicitate in vitro	:	Tipul testului: Test Ames Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică Rezultat: negativ
-------------------------	---	--

Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
Activare metabolică: Activare metabolică
Rezultat: pozitiv

Genotoxicitate in vivo	:	Tipul testului: Testul micronucleilor
		Specii: Șoarece Rezultat: negativ

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

Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

fluroxipir-meptil (ISO):

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

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

flifensulfuron-metil (ISO):

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

metsulfuron-metil (ISO):

Specii	:	Şobolan, mascul sau femelă
--------	---	----------------------------

FISA CU DATE DE SECURITATE

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



PROVALIA™

Versiune 1.0	Revizia (data): 22.06.2023	Numărul FDS: 50000951	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 22.06.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

Durată de expunere	:	104 săptămâni
NOAEL	:	500 ppm
Rezultat	:	negativ
Specii	:	Şoarece, mascul sau femelă
Durată de expunere	:	18 lună (luni)
NOAEL	:	5.000 ppm
Rezultat	:	negativ
Cancerigenitate - Evaluare	:	Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte cancerigene.

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

fluroxipir-metil (ISO):

Efecte asupra fertilității	:	Metodă: Ghid de testare OECD 416 Rezultat: negativ
Efecte asupra dezvoltării fătului	:	Metodă: Ghid de testare OECD 414 Rezultat: negativ

metsulfuron-metil (ISO):

Efecte asupra fertilității	:	Tipul testului: Studiu referitor la două generații Specii: Şobolan, mascul sau femelă Mod de aplicare: Oral(ă) Rezultat: negativ
----------------------------	---	---

Efecte asupra dezvoltării fătului	:	Tipul testului: Dezvoltarea embrio-fetală Specii: Iepure, femelă Mod de aplicare: Ingerare Simptome: Efecte asupra mamei. Rezultat: negativ
-----------------------------------	---	---

		Tipul testului: Dezvoltarea embrio-fetală Specii: Şobolan, femelă Mod de aplicare: Ingerare Simptome: Efecte asupra mamei. Rezultat: negativ
--	--	--

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

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.

FISA CU DATE DE SECURITATE

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



PROVALIA™

Versiune 1.0	Revizia (data): 22.06.2023	Numărul FDS: 50000951	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 22.06.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

Componente:

metsulfuron-metil (ISO):

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

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

metsulfuron-metil (ISO):

Specii : Șobolan, mascul sau femelă
NOEL : 1000 ppm
Mod de aplicare : Oral - hrana
Durată de expunere : 90 days
Simptome : Scăderea greutății corporale

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

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.

Efecte neurologice

Componente:

metsulfuron-metil (ISO):

Nu s-a observat neurotoxicitate în studiile pe animale.

Informații suplimentare

Produs:

Observații : Nu există date

FISA CU DATE DE SECURITATE

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



PROVALIA™

Versiune 1.0	Revizia (data): 22.06.2023	Numărul FDS: 50000951	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 22.06.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Toxicitate pentru pești

- : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu)): > 17,5 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Metodă: Ghid de testare OECD 203
Observații: (Date despre produsul însuși)
Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice

- : EC50 (*Daphnia magna* (purice de apă)): 7,8 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Observații: (Date despre produsul însuși)
Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice

- : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alge verzi)): 1,9 mg/l
Durată de expunere: 72 o
Metodă: Ghid de testare OECD 221
Observații: (Date despre produsul însuși)
Sursa informației: raport al unui studiu intern.

ErC50 (*Ilemna gibba* (lintiță)): 0,0369 mg/l
Durată de expunere: 7 Zile
Metodă: Ghid de testare OECD 221
Observații: (Date despre produsul însuși)
Sursa informației: raport al unui studiu intern.

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

FISA CU DATE DE SECURITATE

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



PROVALIA™

Versiune 1.0	Revizia (data): 22.06.2023	Numărul FDS: 50000951	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 22.06.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	: Concentrație fară 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 fară 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 (Rață mare) LD50: > 2.000 mg/kg Specii: Colinus virginianus (Prepelită) 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)

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

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Crustacei): 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
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 470 mg/l Durată de expunere: 48 o
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: CI50 (alge verzi): 0,0159 mg/l Durată de expunere: 72 o
	: EC50 (Lemna minor (Lintă)): 1,3 l/g/l
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	: 100

FISA CU DATE DE SECURITATE

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



PROVALIA™

Versiune 1.0	Revizia (data): 22.06.2023	Numărul FDS: 50000951	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 22.06.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fară efect observabil (NOEC): 250 mg/l Durată de expunere: 28 z Specii: <i>Salmo gairdneri</i>
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fară efect observabil (NOEC): 100 mg/l Durată de expunere: 21 z Specii: <i>Daphnia magna</i> (purice de apă)
Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)	:	100
Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol	:	LC50: > 2.000 mg/kg Specii: <i>Eisenia fetida</i> (viermi de pământ)
Toxicitate pentru organismele terestre	:	LD50: > 5.620 ppm Specii: <i>Colinus virginianus</i> (Prepelită) LD50: > 2.510 mg/kg Specii: <i>Anas platyrhynchos</i> (Rața mare) LD50: > 7,1 µg/albină Specii: <i>Apis mellifera</i> (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.

metsulfuron-metil (ISO):

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Păstrăv curcubeu)): > 113 mg/l Durată de expunere: 96 o Metodă: Ghid de testare OECD 203
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (purice de apă)): > 120 mg/l Durată de expunere: 48 o
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	EC50 (<i>Lemna minor</i> (Liniță)): 0,16 l/g/ Durată de expunere: 14 z EC50 (<i>Anabaena flos-aquae</i> (Cianobacterie)): 0,1134 mg/l Durată de expunere: 72 o
		CI50 (<i>Selenastrum capricornutum</i> (alge verzi)): 0,045 mg/l Durată de expunere: 72 o
		ErC50 (<i>Myriophyllum spicatum</i>): 0,23 l/g/ ErC50 (<i>Lemna gibba</i>): 0,57 l/g/

FISA CU DATE DE SECURITATE

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



PROVALIA™

Versiune 1.0	Revizia (data): 22.06.2023	Numărul FDS: 50000951	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 22.06.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

- Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 1.000
- Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fară efect observabil (NOEC): 68 mg/l Durată de expunere: 21 z Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fară efect observabil (NOEC): 0,5 mg/l Durată de expunere: 21 z Specii: Daphnia magna (purice de apă)
- Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 1.000
- Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol : Concentrație fară efect observabil (NOEC): 6 mg/kg Durată de expunere: 56 z Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)
- Toxicitate pentru organismele terestre : LD50: > 50 µg/albină Obiectivul final: Toxicitate acută de contact Specii: Apis mellifera (albine)
- LD50: > 44,3 µg/albină Obiectivul final: Toxicitate acută orală Specii: Apis mellifera (albine)
- LD50: > 2.510 mg/kg Specii: Anas platyrhynchos (Rața mare)

12.2 Persistență și degradabilitatea

Produs:

- Biodegradare : Observații: Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.

Componente:

fluroxipir-metil (ISO):

- Biodegradare : Observații: Dificil biodogradabil.

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

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

tifensulfuron-metil (ISO):

- Biodegradare : Observații: Dificil biodogradabil.

FISA CU DATE DE SECURITATE

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



PROVALIA™

Versiune 1.0	Revizia (data): 22.06.2023	Numărul FDS: 50000951	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 22.06.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

metsulfuron-metil (ISO):

- Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.
Observații: Conform rezultatelor testelor de biodegradabilitate acest produs nu este ușor biodegradabil.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Produs:

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

Componente:

fluroxipir-meptil (ISO):

- Bioacumularea : Observații: Bioacumularea este improbabilă.
Coeficientul de partajie: n-octanol/apă : log Pow: 4,5 (25 °C)

tifensulfuron-metil (ISO):

- Bioacumularea : Observații: Nu se bioacumulează.

metsulfuron-metil (ISO):

- Bioacumularea : Specii: Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)
Durată de expunere: 28 z
Factorul de bioconcentrare (BCF): < 1
Observații: Nu se bioacumulează.
Coeficientul de partajie: n-octanol/apă : log Pow: -1,7 (25 °C)
pH: 7

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 : Observații: Mobil în diverse tipuri de sol

metsulfuron-metil (ISO):

FISA CU DATE DE SECURITATE

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



PROVALIA™

Versiune 1.0	Revizia (data): 22.06.2023	Numărul FDS: 50000951	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 22.06.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Moderat mobil în sol
Riscul de levigare în apele subterane este ridicat în cazul anumitor produse de degradare.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0,1% sau mai mari.

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 manipulații neprofesionale sau eliminării.
Toxic pentru viață acvatică.
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.
Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosile cu produsul sau cu recipiente folosite.
Se va trimite la o firmă acreditată de administrare a deșeurilor.

Ambalaje contaminate : Se va golii restul conținutului.
NU se vor refolosi containerele goale.
Ambalajul care nu este golit corect trebuie eliminat ca produs nefolosit.
Containerele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



PROVALIA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	22.06.2023	50000951	Data primei lansări: 22.06.2023

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

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

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

14.4 Grupul de ambalare

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

FISA CU DATE DE SECURITATE

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



PROVALIA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	22.06.2023	50000951	Data primei lansări: 22.06.2023

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

Periculos pentru mediul înconjurător : da

IMDG

Poluanții marini : da

IATA (Pasager)

Periculos pentru mediul înconjurător : da

IATA (Cargou)

Periculos pentru mediul înconjurător : da

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



PROVALIA™

Versiune 1.0	Revizia (data): 22.06.2023	Numărul FDS: 50000951	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 22.06.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

14.6 Precauții speciale pentru utilizator

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat aşa 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

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

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 ambalaj
Legea nr. 319/2006 legea securitatii și sanatatii in munca

HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerintelor minime de securitate și sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici

ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

FISA CU DATE DE SECURITATE

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



PROVALIA™

Versiune
1.0

Revizia (data):
22.06.2023

Numărul FDS:
50000951

Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 22.06.2023

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 2-{{(4-METHOXY-6-METHYL-1,3,5-TRIAZIN-2-YL)CARBAMOYL]SULFAMOYL}BENZOATE METHYL 3-{{(4-METHOXY-6-METHYL-1,3,5-TRIAZIN-2-YL)CARBAMOYL]SULFAMOYL}THIOPHENE-2-CARBOXYLATE fluroxipir-meptil (ISO)
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

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.

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.	: Iritatia ochilor
Skin Irrit.	: Iritatia pielii

FISA CU DATE DE SECURITATE

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



PROVALIA™

Versiune 1.0	Revizia (data): 22.06.2023	Numărul FDS: 50000951	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 22.06.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

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; KECL - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Clasificarea amestecului:

Skin Sens. 1B	H317
Aquatic Chronic 1	H410

Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului
Metoda de calcul

Clauză de nerelativitate

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



PROVALIA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	22.06.2023	50000951	Data primei lansări: 22.06.2023

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 Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Toate drepturile rezervate.

RO / RO