

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



TRIPALI®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.05.2023
1.1	02.08.2023	50000090	Data primei lansări: 18.05.2023

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea produsului TRIPALI®

Alte mijloace de identificare

Codul produsului 50000090

Identificator Unic De Formulă : AR5X-K2K3-4N4S-RYC0
(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



TRIPALI®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.05.2023
1.1	02.08.2023	50000090	Data primei lansări: 18.05.2023

Sensibilizarea pielii, Categoria 1	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Iritarea ochilor, Categoria 2	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
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.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**
P261 Evitați să inspirați praful.
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.
P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

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.”

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:
tribenuron-metil (ISO)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



TRIPALI®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.05.2023
1.1	02.08.2023	50000090	Data primei lansări: 18.05.2023

Etichetare adițională

EUH212 Avertizare! Se poate forma pulbere respirabilă periculoasă în timpul utilizării. Nu inspirați pulberea.

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

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

2.3 Alte pericole

Această substanță/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)
florasulam (ISO)	145701-23-1 613-230-00-7	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	>= 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



TRIPALI®

Versiune 1.1 Revizia (data): 02.08.2023 Numărul FDS: 50000090 Data ultimei lansări: 18.05.2023
Data primei lansări: 18.05.2023

		acută pentru mediul acvatic): 1.000 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1.000	
tribenuron-metil (ISO)	101200-48-0 401-190-1 607-177-00-9	Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Tiroida, Sistem nervos) 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
Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated	68512-34-5	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
carbonat de sodiu	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate	10101-89-0	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator) Estimarea toxicității acute Toxicitate acută prin inhalare (praf/ceață): 0,830083 mg/l	>= 1 - < 10
sodium dodecyl sulphate	151-21-3 205-788-1	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 977 mg/kg	>= 1 - < 2,5
Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă :			

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



TRIPALI®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.05.2023
1.1	02.08.2023	50000090	Data primei lansări: 18.05.2023

kaolin	1332-58-7 310-194-1		>= 10 - < 20
--------	------------------------	--	--------------

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- | | |
|-----------------------------|--|
| Indicații generale | : Se va ieși din zona periculoasă.
Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.
Nu se va lăsa victima nesupravegheată. |
| Dacă se inhalează | : Se va avea grijă ca persoana să aibă aer proaspăt.
În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.
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 imediată dacă iritația crește și persistă. |
| În caz de contact cu ochii | : Se va (vor) spăla imediat ochiul(i) cu multă apă.
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.
Pacientul va fi dus de urgență la spital.
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.
Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
|---------|---|

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

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

Este necesară asistență medicală imediată în caz de ingestie. |
|-----------|---|

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



TRIPALI®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.05.2023
1.1	02.08.2023	50000090	Data primei lansări: 18.05.2023

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.
Produsi de combustie periculoși	:	Descompunerea termică provoacă o degajare de gaze și vapori iritanți. Oxizi de azot (NO _x) Oxizi de sulf Oxizi de carbon Oxizi ai fosforului Compuși fluorurați

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. Reziduurile 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 evita formarea de praf. Se va evita inhalarea de praf. 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. Se va asigura ventilație adecvată. Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în ambalaj pentru a fi refolosit. Se va marca zona contaminată cu semne speciale și se va interzice accesul personalului neautorizat. Numai personalul calificat, echipat cu echipament de protecție
--	---	--

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



TRIPALI®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.05.2023
1.1	02.08.2023	50000090	Data primei lansări: 18.05.2023

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 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 particule ce pot fi inhalate.
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 : Se va evita formarea de praf. Se va prevedea o ventilație prin evacuare corespunzătoare în locurile unde se formează praf.

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.

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



TRIPALI®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.05.2023
1.1	02.08.2023	50000090	Data primei lansări: 18.05.2023

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

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

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

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
kaolin	1332-58-7	TWA (Frațiune respalabilă)	2 mg/m ³	RO OEL
		TWA (Praț respirabil)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Informații suplimentare	Agenți cancerigeni sau mutageni			
carbonat de sodiu	497-19-8	TWA	1 mg/m ³	RO OEL
		STEL	3 mg/m ³	RO OEL

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
florasulam (ISO)			Efecte sistemice	0,05 mg/kg greutate corporală/zi
carbonat de sodiu	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	10 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	10 mg/m ³
Phosphoric acid,	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe	4,07 mg/m ³

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



TRIPALI®

Versiune 1.1 Revizia (data): 02.08.2023 Numărul FDS: 50000090 Data ultimei lansări: 18.05.2023
Data primei lansări: 18.05.2023

trisodium salt, dodecahydrate			termen lung	
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	3,04 mg/m3
sodium dodecyl sulphate	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	285 mg/m3
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	4060 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	85 mg/m3
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	2440 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	24 mg/kg greutate corporală/zi

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
florasulam (ISO)	Apă proaspătă	0,000062 mg/l
Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate	Instalație de tratare a apelor uzate.	50 mg/l
sodium dodecyl sulphate	Apă proaspătă	0,176 mg/l
	Apă de mare	0,018 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	1,35 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	6,97 mg/kg
	Sediment marin	0,697 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	1,29 mg/kg masă uscată (d.w.)

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Flacon pentru clătirea ochilor, conținând apă pură
Ochelari de protecție perfect adecvați
Se vor purta mască și îmbrăcăminte de protecție dacă apar probleme în timpul procesului.

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 de protecție etanșă la praf
Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



TRIPALI®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.05.2023
1.1	02.08.2023	50000090	Data primei lansări: 18.05.2023

- Protecția respirației : Utilizați măști de protecție dacă nu se asigură o ventilație corespunzătoare a materialelor evacuate sau dacă evaluarea expunerii demonstrează că expunerile se încadrează în limitele de expunere recomandate.
Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 143
În cazul expunerii la praf, purtați protecție respiratorie personală adecvată și costum de protecție.
- Filtru de tipul : Tip de particule (P)
- Măsuri de protecție : Se vor planifica măsuri de prim-ajutor înainte de începerea lucrului cu acest produs.
Întotdeauna se va ține la îndemână o trusă de prim-ajutor împreună cu instrucțiunile aferente.
Se va purta echipament de protecție corespunzător.
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.
- În contextul utilizării profesionale de protecție a plantelor conform recomandărilor, utilizatorul final trebuie să consulte eticheta și instrucțiunile de utilizare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- Starea fizică : solid
- Formă : granule
- Culoare : maro deschis
- Miros : dulceag
- Pragul de acceptare a mirosului : nedeterminat
- Punctul de topire/punctul de înghețare : nedeterminat
- Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : Descompunere
- Inflamabilitate : Nu foarte inflamabil
- Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate : nedeterminat
- Limită inferioară de explozie / Limita minimă de : nedeterminat

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



TRIPALI®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.05.2023
1.1	02.08.2023	50000090	Data primei lansări: 18.05.2023

inflamabilitate

Punctul de aprindere : nedeterminat

Temperatura de descompunere : Nu este disponibil pentru acest amestec.

pH : 6,5 - 7
Concentrație: 1 %
(soluție apoasă de 1%)

Vâscozitatea

Vâscozitate dinamică : Nu se aplică

Vâscozitate cinematică : nedeterminat

Solubilitatea (solubilitățile)

Solubilitate în apă : miscibil

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

Presiunea de vapori : Nu este disponibil pentru acest amestec.

Densitatea relativă : Nu este disponibil pentru acest amestec.

Densitate : nedeterminat

Densitate relativă a vaporilor. : nedeterminat

Caracteristicile particulei

Mărimea particulelor : Nu există date

Distribuție de dimensiunea particulelor : Nu există date

Formă : Nu există date

9.2 Alte informații

Proprietăți oxidante : Produsul nu este oxidant.

Auto-aprindere : nedeterminat

Viteza de evaporare : Nu se aplică

Energie de aprindere minimă : 10 - 20 mJ

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



TRIPALI®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.05.2023
1.1	02.08.2023	50000090	Data primei lansări: 18.05.2023

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.
Praful poate forma un amestec exploziv în aer.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Căldură, flăcări și scântei.
Se va feri de îngheț, căldură și lumina soarelui.

10.5 Materiale incompatibile

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

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

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Metodă: Estimarea toxicității acute
Observații: (Date despre produsul însuși)
Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Estimarea toxicității acute
Observații: (Date despre produsul însuși)
Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Metodă: Estimarea toxicității acute
Observații: (Date despre produsul însuși)
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



TRIPALI®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.05.2023
1.1	02.08.2023	50000090	Data primei lansări: 18.05.2023

Componente:

florasulam (ISO):

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 425

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5,09 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

metsulfuron-metil (ISO):

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid pentru Testul US EPA OPP 81-1

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,3 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Îndrumar de test US EPA OPPTS 870.1300
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la
inhalare acută

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

tribenuron-metil (ISO):

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

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,14 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): > 10 g/kg

carbonat de sodiu:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 2.800 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul): 2,3 mg/l
Durată de expunere: 2 o
Atmosferă de test: praf/ceață

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



TRIPALI®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.05.2023
1.1	02.08.2023	50000090	Data primei lansări: 18.05.2023

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg
Organe țintă: Piele
Simptome: Eritem

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 420
Observații: fără mortalitate

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 0,83 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută
Observații: Pe baza datelor din materiale similare fără mortalitate

Estimarea toxicității acute: 0,830083 mg/l
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Metoda de calcul
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Observații: Pe baza datelor din materiale similare fără mortalitate

sodium dodecyl sulphate:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 1.200 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

LD50 (Șobolan, mascul): 1.427 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

LD50 (Șobolan, femelă): 977 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Estimarea toxicității acute: 977 mg/kg
Metodă: Valoarea ATE derivată din valoarea LD50/LC50

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

kaolin:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



TRIPALI®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.05.2023
1.1	02.08.2023	50000090	Data primei lansări: 18.05.2023

LD50: > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 420
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală
acută

Toxicitate acută prin inhalare : LD50: 5,07 mg/l
Metodă: Ghid de testare OECD 436

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

LD50: > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică
acută

Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Specii : Șobolan
Rezultat : Nu irită pielea
Observații : Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție
similară.
Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Componente:

florasulam (ISO):

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

metsulfuron-metil (ISO):

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

tribenuron-metil (ISO):

Specii : Iepure
Evaluare : Nu este clasificat drept iritant
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Observații : Poate provoca iritații ușoare.
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt
îndeplinite.

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Rezultat : Nu irită pielea

carbonat de sodiu:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



TRIPALI®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.05.2023
1.1	02.08.2023	50000090	Data primei lansări: 18.05.2023

Specii	:	Iepure
Durată de expunere	:	4 o
Metodă	:	Ghid de testare OECD 404
Rezultat	:	Nu irită pielea

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Iritația pielii

sodium dodecyl sulphate:

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 404
Rezultat	:	Iritația pielii

kaolin:

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

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Produs:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Iritația moderată a ochilor
Observații	:	Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară. Sursa informației: Date furnizate de o sursă externă.

Componente:

florasulam (ISO):

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

metsulfuron-metil (ISO):

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

tribenuron-metil (ISO):

Specii	:	Iepure
Evaluare	:	Nu irită ochii
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Observații	:	Poate provoca iritații ușoare. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



TRIPALI®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.05.2023
1.1	02.08.2023	50000090	Data primei lansări: 18.05.2023

Rezultat : Iritația ochilor

carbonat de sodiu:

Specii : Iepure
Rezultat : Iritant pentru ochi, reversibil după 21 de zile.

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Specii : Iepure
Metodă : EPA OTS 798.4500
Rezultat : Iritant pentru ochi, reversibil după 21 de zile.

sodium dodecyl sulphate:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 405
Rezultat : Efecte ireversibile asupra ochilor.

kaolin:

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

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Specii : Porcușor de Guineea
Evaluare : Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.
Rezultat : Are efect sensibilizant.
Observații : Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.
Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Componente:

florasulam (ISO):

Metodă : Ghid de testare OECD 429
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

metsulfuron-metil (ISO):

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



TRIPALI®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.05.2023
1.1	02.08.2023	50000090	Data primei lansări: 18.05.2023

tribenuron-metil (ISO):

Tipul testului	: Test de maximizare
Specii	: Porcușor de Guineea
Evaluare	: Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.
Metodă	: Ghid de testare OECD 406
Rezultat	: Provoacă sensibilizare a pielii.

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Specii	: Porcușor de Guineea
Rezultat	: Nu este sensibilizator pentru piele.

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Tipul testului	: Testul ganglionilor limfatici locali (LLNA)
Specii	: Șoarece
Metodă	: Ghid de testare OECD 429
Rezultat	: Nu provoacă o sensibilizare a pielii.
Observații	: Pe baza datelor din materiale similare

sodium dodecyl sulphate:

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

kaolin:

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
---	---

Componente:

florasulam (ISO):

Genotoxicitate in vitro	: Sistem de testare: Celule ovariene ale hamsterului chinezesc
Metodă:	Regulament (CE) Nr. 440/2008, Anexă, B.17
Rezultat:	negativ

metsulfuron-metil (ISO):

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



TRIPALI®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.05.2023
1.1	02.08.2023	50000090	Data primei lansări: 18.05.2023

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.

tribenuron-metil (ISO):

Mutagenitatea celulelor
germinative- Evaluare : Nu a prezentat efecte mutagene în decursul experimentelor
pe animale.

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: test de mutație inversă
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Observații: Nu există date

carbonat de sodiu:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: test de mutație inversă
Metodă: Mutagenitate (Salmonella typhimurium -
determinarea mutației inverse)
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

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

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: testul mutației genetice
Metodă: Ghid de testare OECD 490
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Tipul testului: Testul micronucleilor
Metodă: Ghid de testare OECD 487
Rezultat: negativ

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

sodium dodecyl sulphate:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: test de mutație inversă
Sistem de testare: Escherichia coli
Metodă: Ghid de testare OECD 471

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



TRIPALI®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.05.2023
1.1	02.08.2023	50000090	Data primei lansări: 18.05.2023

Rezultat: negativ

Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de
mamifere

Sistem de testare: Celule de limfom de șoarece

Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: analiza aberației cromozomiale
Specii: Șoarece (mascul sau femelă)
Mod de aplicare: Oral(ă)
Rezultat: negativ

kaolin:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test Ames
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Observații: Nu există date

Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu conține ingrediente listate drept cancerigene

Componente:

florasulam (ISO):

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

metsulfuron-metil (ISO):

Specii : Șobolan, mascul sau femelă
Durată de expunere : 104 săptămâni
NOAEL : 500 ppm
Rezultat : negativ

Specii : Șoarece, 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.

tribenuron-metil (ISO):

Observații : Nu s-au raportat efecte adverse

Cancerigenitate - Evaluare : Nu a prezentat efecte cancerigene în decursul experimentelor
pe animale.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



TRIPALI®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.05.2023
1.1	02.08.2023	50000090	Data primei lansări: 18.05.2023

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Observații : Nu există date

sodium dodecyl sulphate:

Specii	: Șobolan
Mod de aplicare	: Oral(ă)
Durată de expunere	: 2 Ani
NOAEL	: 1.125
LOAEL	: > 1.125
Rezultat	: negativ

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

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

Componente:

florasulam (ISO):

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu există nici o dovadă de efecte adverse asupra funcției sexuale și a fertilității sau asupra dezvoltării, pe baza experimentelor pe animale.

metsulfuron-metil (ISO):

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

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

Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală
Specii: Șobolan, femelă
Mod de aplicare: Ingerare
Simptome: Efecte asupra mamei.
Rezultat: negativ

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

tribenuron-metil (ISO):

Toxicitatea pentru : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



TRIPALI®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.05.2023
1.1	02.08.2023	50000090	Data primei lansări: 18.05.2023

reproducere - Evaluare

Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte referitoare la dezvoltarea fetală., Nu a prezentat efecte teratogene în decursul experimentelor pe animale.

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Efecte asupra fertilității : Observații: Nu există date

Efecte asupra dezvoltării fătului : Observații: Nu există date

carbonat de sodiu:

Efecte asupra dezvoltării fătului : Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Oral(ă)
Doză: 2.45, 11.4, 52.9, 245 Miligram la kilogram
Durata tratamentului individual: 6 - 15 z
Toxicitatea generală la mame: NOAEL: > 245 mg/kg de greutate corporală
Toxicitate teratogenă: NOAEL: > 245 mg/kg de greutate corporală
Rezultat: negativ

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

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Efecte asupra fertilității : Specii: Șobolan, mascul sau femelă
Mod de aplicare: Oral(ă)
Doză: 1000 mg/kg greutate corporală/zi
Toxicitatea generală a părinților: NOAEL: 1.000 mg/kg greutate corporală/zi
Toxicitatea generală F1: NOAEL: 1.000 mg/kg greutate corporală/zi
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)
Doză: 4.1, 19, 88.3, 410 mg/kg greutate corporală/zi
Durata tratamentului individual: 20 z
Toxicitatea generală la mame: NOAEL: > 410 mg/kg greutate corporală/zi
Toxicitate embriofetală.: NOAEL: > 410 mg/kg greutate corporală/zi
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



TRIPALI®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.05.2023
1.1	02.08.2023	50000090	Data primei lansări: 18.05.2023

sodium dodecyl sulphate:

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu referitor la două generații
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Oral(ă)
Toxicitatea generală a părinților: NOAEL: 300 mg/kg de greutate corporală
Toxicitatea generală F1: NOAEL: 300 mg/kg de greutate corporală
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Oral(ă)
Durata tratamentului individual: 6 - 15 z
Toxicitatea generală la mame: NOEL: 250 mg/kg de greutate corporală
Toxicitate asupra embrionului: NOEL: 250 mg/kg de greutate corporală
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

kaolin:

Efecte asupra fertilității : Observații: Nu există date

Efecte asupra dezvoltării fătului : Observații: Nu există date

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

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

Componente:

florasulam (ISO):

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

tribenuron-metil (ISO):

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

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Observații : Nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



TRIPALI®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.05.2023
1.1	02.08.2023	50000090	Data primei lansări: 18.05.2023

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

kaolin:

Observații : Nu s-au raportat efecte adverse

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

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

Componente:

florasulam (ISO):

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

tribenuron-metil (ISO):

Organe țintă : Tiroida, Sistem nervos
Evaluare : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Observații : Nu există date

carbonat de sodiu:

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

sodium dodecyl sulphate:

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

kaolin:

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

Toxicitate la doză repetată

Componente:

florasulam (ISO):

Specii : Șobolan
LOAEL : 500 mg/kg
Durată de expunere : 90 day

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



TRIPALI®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.05.2023
1.1	02.08.2023	50000090	Data primei lansări: 18.05.2023

Simptome : Efecte la rinichi

metsulfuron-metil (ISO):

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

tribenuron-metil (ISO):

Specii	: Iepure
LOAEL	: 80 mg/kg
Organe țintă	: Tiroida, Sistem nervos
Evaluare	: Substanța sau amestecul sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată, categoria 2.
Observații	: Creșterea mortalității sau speranța de viață redusă

carbonat de sodiu:

Specii	: Șobolan, mascul sau femelă
NOAEL	: > 0,01 mg/kg
Mod de aplicare	: inhalare (praf/ceață/fum)
Atmosferă de test	: praf/ceață

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Specii	: Câine, femelă
NOAEL	: 492.77 mg/kg greutate corporală/zi
LOAEL	: 1433.56 mg/kg greutate corporală/zi
Mod de aplicare	: Oral - hrană
Durată de expunere	: 90 d
Doză	: 129.31, 492.77, 1433.56 mg/kg greutate corporală/zi
Organe țintă	: Rinichi
Observații	: Pe baza datelor din materiale similare

Specii	: Câine, mascul
NOAEL	: 322.88 mg/kg greutate corporală/zi
LOAEL	: 1107.12 mg/kg greutate corporală/zi
Mod de aplicare	: Oral - hrană
Durată de expunere	: 90 d
Doză	: 94.23, 322.88, 1107.12 mg/kg greutate corporală/zi
Organe țintă	: Rinichi
Observații	: Pe baza datelor din materiale similare

sodium dodecyl sulphate:

Specii	: Șobolan
NOAEL	: 488 mg/kg
LOAEL	: 1.016 mg/kg
Mod de aplicare	: Oral - hrană
Durată de expunere	: 13 weeks

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



TRIPALI®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.05.2023
1.1	02.08.2023	50000090	Data primei lansări: 18.05.2023

kaolin:

Observații : Nu există date

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Amestecul nu are proprietăți asociate cu un potențial de pericol la aspirație.

Componente:

florasulam (ISO):

Substanța nu are proprietăți asociate cu potențialul de pericol de aspirație.

tribenuron-metil (ISO):

Substanța nu are proprietăți asociate cu potențialul de pericol de aspirație.

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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,261 mg/l
Durată de expunere: 72 o

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



TRIPALI®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.05.2023
1.1	02.08.2023	50000090	Data primei lansări: 18.05.2023

Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.
(Date despre produsul însuși)

ErC50 (lemna gibba (lintiță)): 0,00317 mg/l
Durată de expunere: 7 z
Metodă: Ghid de testare OECD 221
Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.
(Date despre produsul însuși)

Componente:

florasulam (ISO):

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 292 mg/l
Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,00894 mg/l
Durată de expunere: 72 o

EC50 (Lemna gibba): 0,00118 mg/l
Durată de expunere: 72 o

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 100

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 119 mg/l
Durată de expunere: 28 z
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 38,9 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 100

Toxicitate pentru organisme care trăiesc în sol : LC50: > 1.320 mg/kg
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)

Toxicitate pentru organisme terestre : LD50: > 5.000 mg/kg
Obiectivul final: Toxicitate acută de contact
Specii: Anas platyrhynchos (Rața mare)

LD50: >100
Obiectivul final: Toxicitate acută orală
Specii: Apis mellifera (albine)

LD50: >100

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



TRIPALI®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.05.2023
1.1	02.08.2023	50000090	Data primei lansări: 18.05.2023

Obiectivul final: Toxicitate acută de contact
Specii: Apis mellifera (albine)

metsulfuron-metil (ISO):

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 113 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Metodă: Ghid de testare OECD 203

LC50 (Poecilia reticulata (Pește gupi)): > 100 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 : Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Lemna minor (Lintiță)): 0,16 l/g/l
Durată de expunere: 14 z

ErC50 (Anabaena flos-aquae (Cianobacterie)): 0,1134 mg/l
Durată de expunere: 72 o

CI50 (Selenastrum capricornutum (alge verzi)): 0,045 mg/l
Durată de expunere: 72 o

ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,23 l/g/l

ErC50 (Lemna gibba): 0,57 l/g/l

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 1.000

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără 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 fără 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 fără efect observabil (NOEC): 6 mg/kg
Durată de expunere: 56 z
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)

Toxicitate pentru organismele terestre : LD50: > 100 µg/albină
Obiectivul final: Toxicitate acută de contact
Specii: Apis mellifera (albine)

LD50: > 91,72 µg/albină
Obiectivul final: Toxicitate acută orală

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



TRIPALI®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.05.2023
1.1	02.08.2023	50000090	Data primei lansări: 18.05.2023

Specii: Apis mellifera (albine)

LD50: > 2.510 mg/kg

Specii: Anas platyrhynchos (Rața mare)

tribenuron-metil (ISO):

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 738 mg/l
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice : EC50 (Crustacee): > 320 mg/l
Durată de expunere: 48 o

EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 894 mg/l
Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru
alge/plante acvatice : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)):
0,068 mg/l
Durată de expunere: 72 o

ErC50 (Iemna gibba (lintiță)): 0,0047 mg/l
Durată de expunere: 7 z

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Iemna gibba
(lintiță)): 0,001 mg/l
Durată de expunere: 7 z

Factor M (Toxicitatea acută
pentru mediul acvatic) : 100

Toxicitate pentru pești
(Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 114 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Cyprinodon variegatus
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

Concentrație fără efect observabil (NOEC): 560 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): 41 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 : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 3,2 mg/kg
Durată de expunere: 56 z
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)

Toxicitate pentru
organismele terestre : LD50: > 2.250 mg/kg
Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



TRIPALI®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.05.2023
1.1	02.08.2023	50000090	Data primei lansări: 18.05.2023

LD50: > 5.620 ppm
Specii: *Colinus virginianus* (Prepeliță)
Observații: Dietetic(ă)

LD50: > 5.620 ppm
Specii: *Anas platyrhynchos* (Rața mare)
Observații: Dietetic(ă)

LD50: > 98.4 µg/bee
Durată de expunere: 48 o
Obiectivul final: Toxicitate acută de contact
Specii: *Apis mellifera* (albine)

LD50: > 9.1 µg/bee
Durată de expunere: 48 o
Obiectivul final: Toxicitate acută orală
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.

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Toxicitate pentru pești : LC50 (*Pimephales promelas*): 615 mg/l
Durată de expunere: 96 o

carbonat de sodiu:

Toxicitate pentru pești : LC50 (*Lepomis macrochirus* (*Lepomis macrochirus*)): 300 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: test static

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (*Ceriodaphnia* (purece de apă)): 200 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Tipul testului: test semi-static

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Toxicitate pentru pești : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 96 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)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



TRIPALI®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.05.2023
1.1	02.08.2023	50000090	Data primei lansări: 18.05.2023

Toxicitatea pentru
alge/plante acvatice : EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 72 o
Metodă: Metoda UE C3
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Desmodesmus
subspicatus (alge verzi)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 72 o
Metodă: Metoda UE C3
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate pentru
microorganisme : EC50 (nămol activ): 1.000 mg/l
Durată de expunere: 3 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

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

Toxicitate pentru
organismele care trăiesc în
sol : LC50: > 3.500 mg/kg
Durată de expunere: 14 z
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)
Metodă: Ghid de testare OECD 207
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

sodium dodecyl sulphate:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pimephales promelas): 29 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: test de curgere
Metodă: Ghid de testare OECD 203

LC50 (Pește): 3,6 mg/l
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice : LC50 (Ceriodaphnia dubia (purece de apă)): 5,55 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitatea pentru
alge/plante acvatice : EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 53 mg/l
Durată de expunere: 72 o
Tipul testului: test static

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Desmodesmus
subspicatus (alge verzi)): 30 mg/l
Durată de expunere: 72 o
Tipul testului: test static

Toxicitate pentru
microorganisme : EC50 (nămol activ): 135 mg/l
Durată de expunere: 3 o

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



TRIPALI®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.05.2023
1.1	02.08.2023	50000090	Data primei lansări: 18.05.2023

Tipul testului: Inhibiția respirației

Toxicitate pentru pești
(Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): > 1,357 mg/l
Durată de expunere: 42 z
Specii: Pimephales promelas
Tipul testului: test de curgere
Metodă: Nu există date

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice
(Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,88 mg/l
Durată de expunere: 7 z
Specii: Ceriodaphnia dubia (purece de apă)
Tipul testului: test de curgere

kaolin:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 1.000 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitatea pentru
alge/plante acvatice : EC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 72 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Toxicitate pentru
microorganisme : Observații: Nu există date

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice
(Toxicitate cronică) : Observații: Nu există date

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs:

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.
Observații: Estimare bazată pe datele obținute pe principiul
(ingredientul) activ.
Produsul conține cantități minore de componente care nu sunt
ușor biodegradabile, care pot să nu fie degradabile în stațiile
de tratare a apelor uzate.

Componente:

florasulam (ISO):

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.

metsulfuron-metil (ISO):

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



TRIPALI®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.05.2023
1.1	02.08.2023	50000090	Data primei lansări: 18.05.2023

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.
Observații: Timpul de înjumătățire a degradării primare variază în funcție de circumstanțe, de la câteva săptămâni la câteva luni în solul aerob și în apă.

tribenuron-metil (ISO):

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.
Observații: Produsul/substanța nu este persistentă în mediu. Timpul de înjumătățire prin degradare primară variază în funcție de circumstanțe, de la câteva zile până la câteva săptămâni în apă și sol aerobe. Metabolii sunt considerați persistenți. Conform rezultatelor testelor de biodegradabilitate acest produs nu este ușor biodegradabil.

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.
Biodegradare: < 5 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Ghid de testare OECD 301E

carbonat de sodiu:

Biodegradare : Observații: Metodele de determinare a biodegradabilității nu sunt aplicabile la substanțele anorganice.

sodium dodecyl sulphate:

Biodegradare : Tipul testului: aerob
Inocul: nămol activat, neadaptat
Concentrație: 20 mg/l
Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 95 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B

kaolin:

Biodegradare : Observații: Metodele de determinare a biodegradabilității nu sunt aplicabile la substanțele anorganice.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Produs:

Bioacumularea : Observații: Nu se bioacumulează.
Estimare bazată pe datele obținute pe principiul (ingredientul) activ.

Componente:

florasulam (ISO):

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



TRIPALI®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.05.2023
1.1	02.08.2023	50000090	Data primei lansări: 18.05.2023

Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): < 2,21
Observații: Nu se bioacumulează.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 1 (20 °C)
pH: 4

log Pow: -1,22 (20 °C)
pH: 7

log Pow: -2,06 (20 °C)
pH: 10

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 partiție: n-octanol/apă : log Pow: -1,7 (25 °C)
pH: 7

tribenuron-metil (ISO):

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

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -0,38

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Bioacumularea : Observații: Potențial scăzut de bioacumulare

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -3,45

carbonat de sodiu:

Bioacumularea : Observații: Nu se bioacumulează.

sodium dodecyl sulphate:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -2,03 (20 °C)

kaolin:

Bioacumularea : Observații: Bioacumularea este improbabilă.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Observații: 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



TRIPALI®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.05.2023
1.1	02.08.2023	50000090	Data primei lansări: 18.05.2023

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

florasulam (ISO):

Distribuția în compartimentele : Koc: 22 ml/g, log Koc: 1,34
de mediu Observații: Foarte mobil în diverse tipuri de sol

Stabilitate în sol :

tribenuron-metil (ISO):

Distribuția în compartimentele : Observații: În condiții normale, ingredientul/ele activ(i)
de mediu este/sunt cu mobilitate ridicată spre intermediară în sol. Există
un potențial de scurgere în apele subterane.

kaolin:

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

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 : Se va consulta eticheta produsului pentru instrucțiuni suplimentare de aplicare referitoare la măsuri de protecție a mediului.
Nici un alt de efecte ecologice nu sunt de specificat în mod special.

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



TRIPALI®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.05.2023
1.1	02.08.2023	50000090	Data primei lansări: 18.05.2023

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 3077 |
| ADR | : UN 3077 |
| RID | : UN 3077 |
| IMDG | : UN 3077 |
| IATA | : UN 3077 |

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

- | | |
|------|---|
| ADN | : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A.
(Metsulfuron-methyl, Tribenuron-metil, Florasulam) |
| ADR | : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A.
(Metsulfuron-methyl, Tribenuron-metil, Florasulam) |
| RID | : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A.
(Metsulfuron-methyl, Tribenuron-metil, Florasulam) |
| IMDG | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Metsulfuron-methyl, Tribenuron-metil, Florasulam) |
| IATA | : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Metsulfuron-methyl, Tribenuron-metil, Florasulam) |

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



TRIPALI®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.05.2023
1.1	02.08.2023	50000090	Data primei lansări: 18.05.2023

ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Grupul de ambalare

ADN	
Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: M7
Nr.de identificare a pericolului	: 90
Etichete	: 9

ADR	
Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: M7
Nr.de identificare a pericolului	: 90
Etichete	: 9
Cod de restricționare în tuneluri	: (-)

RID	
Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: M7
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)	: 956
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	: Y956
Grupul de ambalare	: III
Etichete	: Diverse

IATA (Pasager)	
Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri)	: 956
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	: Y956
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



TRIPALI®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.05.2023
1.1	02.08.2023	50000090	Data primei lansări: 18.05.2023

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 : Se vor lua în considerare condițiile
piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și de restricționare pentru următoarele
articole periculoase (Anexa XVII) înregistrări:
Număr pe listă 75tribenuron-metil
(ISO)
carbonat de sodiu

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

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele : Nu se aplică
care diminuează stratul de ozon

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici : Nu se aplică
persistenți (reformare)

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului : Nu se aplică
European și al Consiliului privind exportul și importul de
produse chimice periculoase

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



TRIPALI®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.05.2023
1.1	02.08.2023	50000090	Data primei lansări: 18.05.2023

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

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

Alte reglementări:

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de
muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

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

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

TCSI	: Nu este în conformitate cu inventarul
TSCA	: Produsul conține substanță (substanțe) care nu este (sunt) menționată (menționate) în Inventarul TSCA.
AIIC	: Nu este în conformitate cu inventarul
DSL	: Acest produs conține următoarele componente ce nu apar pe listele canadiene DSL sau NDSL.
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



TRIPALI®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.05.2023
1.1	02.08.2023	50000090	Data primei lansări: 18.05.2023

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

H302	:	Nociv în caz de înghițire.
H315	:	Provoacă iritarea pielii.
H317	:	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	:	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H373	:	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	:	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Acute	:	Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii
STOT RE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
2004/37/EC	:	Europa. DIRECTIVA 2004/37/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 29 aprilie 2004 privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
2004/37/EC / TWA	:	media ponderată în timp
RO OEL / TWA	:	Valoare limită 8 ore
RO OEL / STEL	:	Valoare limită - termen scurt

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



TRIPALI®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.05.2023
1.1	02.08.2023	50000090	Data primei lansări: 18.05.2023

Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECL - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Clasificarea amestecului:

Skin Sens. 1	H317
Eye Irrit. 2	H319
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
Metoda de calcul

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



TRIPALI®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.05.2023
1.1	02.08.2023	50000090	Data primei lansări: 18.05.2023

RO / RO