

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



STORY™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.01.2025
1.2	08.09.2025	800080002878	Data primei lansări: 29.07.2024

Corteva Agriscience™ vă încurajează și se așteaptă să citiți și să înțelegeți întregul SDS deoarece există informații importante pe tot parcursul documentului. Această fișă oferă utilizatorilor informații referitoare la protecția sănătății și a siguranței umane la locul de muncă, protecția mediului și sprijină măsurile de urgență. Utilizatorii de produse și aplicanții trebuie să se refere în principal la eticheta atașată produsului sau care însoțește recipientul produsului. Această fișă cu Norme de Tehnică și Securitatea Muncii a fost elaborată conform legislației române și ar putea să nu îndeplinească reglementările din alte țări.

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : STORY™

Identificator Unic De Formulă (UFI) : ATT6-M09H-V00S-QNH1

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

Utilizarea substanței/amestecului : Produs pentru protecția plantelor, Erbicid

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

IDENTIFICARE A COMPANIEI

Fabricant / importator

Corteva Agriscience Romania S.R.L.
Sat Șindrilița, Comuna Găneasa, DN 2, KM. 19
Judet Ilfov
ROMÂNIA

Informații numere clienți : +40 31 620 4100

Adresa electronică (e-mail) : SDS@corteva.com

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

SGS +32 3 575 55 55 SAU 00 40 744 34 14 53

Spitalul Clinic de Urgență București;
Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București;
Nr. Tel. apelabil permanent (24h/7z): 021 5992300, int. 182, 444, 213, 455*;
e-mail: spital@urgentaflorasca.ro

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



STORY™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.01.2025
1.2	08.09.2025	800080002878	Data primei lansări: 29.07.2024

Toxicitatea pentru reproducere, Categoria 2	H361d: Susceptibil de a dăuna fătului.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, Categoria 2	H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
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	:	H361d Susceptibil de a dăuna fătului. H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de pericol suplimentare	:	SP 1 Nu poluați apa cu acest produs sau cu ambalajul acestuia. (Nu se va curăța echipamentul de aplicare lângă apele de suprafață./Se va evita contaminarea prin intermediul sistemelor de evacuare a apei provenind de la ferme sau drumuri). SPe3 Pentru a proteja organismele acvatice respectați o zonă tampon nepulverizată de 15 m față de corpurile de apă de suprafață. SPe3 Pentru a proteja organismele acvatice, nu aplicați pe terenuri în pantă (cu o înclinație $\geq 3^\circ$) decât dacă este încorporată o fâșie vegetală de cel puțin 15 m. SPe3 Pentru a proteja plantele nețintă, respectați o zonă tampon nepulverizată de 20 m față de terenul neagrícola sau 10 m cu duze care reduc deviația de 50% sau 5 m cu duze care reduc deviația de 75%.
Fraze de precauție	:	Prevenire: P273 Evitați dispersarea în mediu. P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/ protecție a auzului/ .?.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



STORY™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.01.2025
1.2	08.09.2025	800080002878	Data primei lansări: 29.07.2024

Răspuns:

P391 Colectați scurgerile de produs.

Eliminare:

P501 Aruncați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform reglementărilor legale.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

Mesotrion

Etichetare adițională

EUH208 Conține 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă, 2-metilizotiazol-3(2H)-onă. Poate provoca o reacție alergică.

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

Următorul procent din amestec constă din ingredient(e) cu toxicitate la inhalare acută necunoscută: 8,4526 %

Următorul procent din amestec constă din ingredient(ți) cu pericolozitate necunoscută în ceea ce privește mediul acvatic: 8,4526 %

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi 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 componentii

3.2 Amestecuri

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Nr. Index REACH Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Mesotrion	104206-82-8 609-064-00-X	Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373	26,7

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



STORY™

Versiune 1.2 Revizia (data): 08.09.2025 Numărul FDS: 800080002878 Data ultimei lansări: 28.01.2025
Data primei lansări: 29.07.2024

		(Ochii, Sistem nervos) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 10	
Florasulam	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 limita specifică a concentrației Aquatic Acute 1; H400 >= 0,25 % Aquatic Chronic 1; H410 >= 0,25 % Aquatic Acute 1; H401 0,025 - < 0,25 % Aquatic Chronic 1; H411 0,025 - < 0,25 % Aquatic Acute 1; H402 0,0025 - < 0,025 % Aquatic Chronic 1; H412 0,0025 - < 0,025 %	1,67
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317	>= 0,025 - < 0,05

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



STORY™

Versiune 1.2 Revizia (data): 08.09.2025 Numărul FDS: 800080002878 Data ultimei lansări: 28.01.2025
Data primei lansări: 29.07.2024

		Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1 limita specifică a concentrației Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 %	
2-metilizotiazol-3(2H)-onă	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1 limita specifică a concentrației Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %	>= 0,0002 - < 0,0015

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Protecția responsabililor de prim-ajutor : Dacă posibilitatea la expunere există referiți-vă la Secțiunea 8 pentru echipament de protecție personală specific

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



STORY™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.01.2025
1.2	08.09.2025	800080002878	Data primei lansări: 29.07.2024

- Dacă se inhalează : Mutați persoana în aer curat. Dacă aceasta nu respiră, chemați serviciul de urgență sau salvarea, după aceea faceți-i respirație artificială; dacă ar fi gură la gură, folosiți un dispozitiv de protecție (o mască portabilă etc). Adresați-vă unui centru de urgență sau unui medic pentru sfat în legătură cu tratamentul.
- În caz de contact cu pielea : Dezbrăcați hainele contaminate. Clătiți imediat pielea cu multă apă timp 15-20 minute. Adresați-vă unui centru de urgență sau unui medic pentru sfat în legătură cu tratamentul.
- În caz de contact cu ochii : Țineți ochii larg deschiși și clătiți ușurel și încetșor cu apă timp de 15-20 minute. Dacă există lentile de contact, îndepărtați-le după ce au trecut primele 2-3 minute, iar după aceea continuați cu clătirea ochilor. Adresați-vă unui serviciu de urgență sau unui medic, în legătură cu stabilirea tratamentului.
- Dacă este ingerat : Nu este necesar nici un tratament medical de urgență.

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

Necunoscut.

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

- Tratament : Nu exista un antidot specific.
Sustinerea Ingrijirii. Tratamentul este recomandat de medic in functie de reactiile pacientului.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere cores- : Apă pulverizată
punzătoare Spumă rezistentă la alcoolii

- Mijloace de stingere necores- : Necunoscut.
punzătoare

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

- Riscuri specifice în timpul : Expunerea la produși de combustie poate reprezenta un pericol pentru sănătate.
luptei împotriva incendiilor
- Produși de combustie pericu- : În timpul unui incendiu, pe lângă materialul inițial, fumul poate
loși conține și alte componente care pot fi toxice și/sau iritante.
Produsele cu risc de inflamare pot include dar nu se rezuma
la:
Oxizi de carbon
Oxizi de azot (NOx)
Oxizi de sulf

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



STORY™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.01.2025
1.2	08.09.2025	800080002878	Data primei lansări: 29.07.2024

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. Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 12942
- Metode de extincție specifice : Scoateți containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă operațiunea se poate desfășura în siguranță. Evacuați zona. Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.
- Informații suplimentare : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Măsurile de precauție pentru protecția personală : Folosiți echipamentul de protecție corespunzător. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 8, Controlul expunerilor și protecția personalului.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

- Precauții pentru mediul înconjurător : Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare. Se va evita eliminarea în mediul înconjurător. Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. Se va preveni împrăștierea pe o suprafață întinsă (spre exemplu prin îndiguire sau bariere de ulei). Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată. Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Metodele de curățare : Curățați de scurgeri materialele rămase, folosind un absorbant adecvat. Este posibil să se aplice reglementări locale sau naționale pentru degajările și eliminarea acestui material, precum și pentru materialele și articolele utilizate în curățarea degajărilor. În cazul vărsării unor cantități mari, asigurați îndiguirea sau alte măsuri de izolare adecvate, pentru a împiedica răspândirea materialului. Dacă materialul îndiguit poate fi pompat, Material recuperat trebuie să fie depozitat într-un recipient ventilat. Ventilarea trebuie să prevină pătrunderea apei în interiorul containerului, întrucât există riscul producerii unor reacții chimice necontrolate cu resturile de material, care pot să conducă la crearea unei suprapresiuni în containerul respectiv.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



STORY™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.01.2025
1.2	08.09.2025	800080002878	Data primei lansări: 29.07.2024

Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.
Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână).
Se neutralizează cu cretă, soluție alcalină sau amoniac.
Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 13, Considerații privind evacuarea.

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 : Nu inspirați ceața sau vaporii.
Nu se vor inhala vaporii/praf.
Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
Luați măsuri pentru a minimiza scurgerile, pierderile și emiteria în mediul ambiant.
Folosiți echipamentul de protecție corespunzător. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 8, Controlul expunerilor și protecția personalului.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : A se depozita într-un recipient închis. Se va păstra în containere etichetate corespunzător. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu se va depozita lângă acizi.
Agenți oxidanți puternici

Material pentru ambalaj : Materiale neadaptate: Necunoscut.

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Produse de protecție a plantelor supuse Reglementării (EC) No 1107/2009.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1907/2006

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
-------------------	------------------	-----------------	------------------------------------	---------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



STORY™

Versiune 1.2 Revizia (data): 08.09.2025 Numărul FDS: 800080002878 Data ultimei lansări: 28.01.2025
Data primei lansări: 29.07.2024

Propandiol	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte acute sistemice.	
Observații: Nu există date				
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	
Observații: Nu există date				
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte acute locale.	
Observații: Nu există date				
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	
Observații: Nu există date				
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	
Observații: Nu există date				
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	168 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte locale pe termen lung	
Observații: Nu există date				
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	10 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte acute sistemice.	
Observații: Nu există date				
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice.	
Observații: Nu există date				
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte acute locale.	
Observații: Nu există date				
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	
Observații: Nu există date				
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	
Observații: Nu există date				
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	50 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte locale pe termen lung	
Observații: Nu există date				
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	10 mg/m ³

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1907/2006

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Propandiol	Apă proaspătă	260 mg/l
	Apă de mare	26 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	183 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	20000 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	572 mg/kg masă uscată (d.w.)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



STORY™

Versiune 1.2 Revizia (data): 08.09.2025 Numărul FDS: 800080002878 Data ultimei lansări: 28.01.2025
Data primei lansări: 29.07.2024

	Sediment marin	57,2 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	50 mg/kg masă uscată (d.w.)

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Folosiți mecanisme automate pentru a menține nivelul particulelor aeropurtate sub nivelul limitei de expunere indicate sau recomandate.

Dacă nu există cerințe sau recomandări aplicabile cu privire la limita de expunere, folosiți produsul numai în condiții de ventilare adecvată.

Ventilarea locala poate fi necesara oentru anumite operatii.

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Folosiți ochelari de protecție cu apărători laterale. Ochelarii de protecție cu apărători laterale trebuie să fie în conformitate cu EN 166 sau echivalent.

Protecția mâinilor

Observații : Manusile de protectie chimica nu ar trebui sa fie necesare la manipularea acestui material. In conformitate cu practicile generale de igiena legate de orice material, contactul la nivelul pielii trebuie mentinut la un nivel minim.

Protecția pielii și a corpului : Nu se iau precautii speciale cu exceptia curatarii (spalarii) hanelor.

Protecția respirației : Trebuie purtată o protecție respiratorie dacă există riscul să se depășească limita de expunere indicată sau recomandată. Dacă nu există cerințe sau recomandări cu privire la limita de expunere indicată sau recomandată, folosiți o mască de praf aprobată. Selecția de aer ventilat sau presiune pozitivă de aer furnizat va depinde de fiecare utilizare în parte și de concentrația în aer a substanței. In cazuri de urgenta se utilizeaza mastii de gaze adecvate cu presiune pozitiva.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică : Lichid.

Culoare : Galben

Miros : jos

Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date

Punctul de topire/ intervalul de temperatură de topire : Inaplicabil.

Punctul de înghețare : Nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



STORY™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.01.2025
1.2	08.09.2025	800080002878	Data primei lansări: 29.07.2024

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : Nu există date

Inflamabilitate : Nu există date

Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate : Nu există date

Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate : Nu există date

Punctul de aprindere : > 100 °C
Metodă: Pensky-Martens cu vas închis ASTM D 93, capsulă închisă
BPL: da

Temperatura de autoaprindere : Metodă: Metoda EC A 15
Nici unul mai jos 400°C

pH : 3,44
Concentrație: 1 %
Metodă: Electrode pH

Vâscozitatea
Vâscozitate cinematică : Nu există date

Solubilitatea (solubilitățile)
Solubilitate în apă : Nu există date

Presiunea de vapori : Nu există date

Densitate : 1,081 g/cm³ (20 °C)
Metodă: Densitometru digital

Densitate relativă a vaporilor. : Nu există date

9.2 Alte informații

Explozivi : Nu
Metodă: EEC A14
BPL: da

Proprietăți oxidante : Nu
BPL: da

Viteza de evaporare : Nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



STORY™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.01.2025
1.2	08.09.2025	800080002878	Data primei lansări: 29.07.2024

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu este clasificat ca pericol de reactivitate.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.
Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Stabil în condițiile de depozitare recomandate.
Nu există riscuri particulare de semnalat.
Necunoscut.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Necunoscut.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Acizi tari
Baze tari
Agenți oxidanți
Aluminiu
Fier
Oțel moale

10.6 Produși de descompunere periculoși

Descompunerea produselor depinde de temperatura, de aerul furnizat și de prezența altor materii.
Produșii de descompunere pot include, însă nu în exclusivitate:
Oxizi de carbon
Oxizi de azot (NO_x)
Oxizi de sulf

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Produs:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 423
Simptome: Nu au avut loc decese la această concentrație.
Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



STORY™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.01.2025
1.2	08.09.2025	800080002878	Data primei lansări: 29.07.2024

Componente:

Mesotrion:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 4,75 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

Florasulam:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 6.000 mg/kg
LD50 (Șoarece): > 5.000 mg/kg
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,0 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg
Simptome: Nu au avut loc decese la această concentrație.
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul): 454 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): 0,25 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403
Simptome: Dificultăți respiratorii
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 5.000 mg/kg

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): 183 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
- LD50 (Șobolan, mascul): 235 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



STORY™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.01.2025
1.2	08.09.2025	800080002878	Data primei lansări: 29.07.2024

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 0,11 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): 242 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

Corodarea/iritarea pielii

Produs:

Specii : iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Observații : Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Componente:

Mesotrion:

Specii : iepure
Rezultat : Nu irită pielea

1,2-benzotiazol-3(2H)-onă:

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

2-metilozotiazol-3(2H)-onă:

Specii : iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Provoacă arsuri.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Produs:

Specii : iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 405
Observații : Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Componente:

Mesotrion:

Specii : iepure
Rezultat : Nu irită ochii

1,2-benzotiazol-3(2H)-onă:

Specii : iepure
Rezultat : Coroziv

2-metilozotiazol-3(2H)-onă:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



STORY™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.01.2025
1.2	08.09.2025	800080002878	Data primei lansări: 29.07.2024

Specii : iepure
Rezultat : Coroziv

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Produs:

Tipul testului : Test de maximizare
Specii : Porcușor de Guineea
Metodă : Ghid de testare OECD 406
Observații : Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Componente:

Mesotrion:

Specii : Porcușor de Guineea
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Florasulam:

Specii : Porcușor de Guineea
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Tipul testului : Testul ganglionilor limfatici locali (LLNA)
Specii : Șoarece
Metodă : Ghid de testare OECD 406
Rezultat : Produsul este un sensibilizator pentru piele, din sub-categoria 1A.

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Specii : Porcușor de Guineea
Metodă : Ghid de testare OECD 406
Rezultat : Produsul este un sensibilizator pentru piele, din sub-categoria 1A.

Mutagenitatea celulelor germinative

Componente:

Mesotrion:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Ponderele dovezilor din studiile de toxicitate genetică in vitro indică faptul că acest material nu este genotoxic.

Florasulam:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Studiile asupra mutațiilor genetice in vitro au fost negative., Studiile mutațiilor genetice la animale au fost negative.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



STORY™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.01.2025
1.2	08.09.2025	800080002878	Data primei lansări: 29.07.2024

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Nu este mutagen atunci când a fost testat pe sisteme bacteriene sau de mamifere.

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Negativ în teste de toxicitate genetică.

Cancerigenitate

Componente:

Mesotrion:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu a cauzat cancerul in studiile pe termen lung pe animale.

Florasulam:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu a cauzat cancerul in studiile pe termen lung pe animale.

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu a cauzat cancerul in studiile pe termen lung pe animale.

Toxicitatea pentru reproducere

Componente:

Mesotrion:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Substanță suspectată drept toxică pentru reproducerea umană

Florasulam:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : In studiile pe animale, s-a dovedit ca nu afecteaza reproducerea.
Nu a cauzat defecte congenitale sau alte efecte asupra fetusului, chiar și la doze care au cauzat efecte toxice asupra mamei.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : In studiile pe animale, s-a dovedit ca nu afecteaza reproducerea., In studiile pe animale, nu a afectat fertilitatea.
Nu a cauzat afectiuni congenitale la animalele de laborator.

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : In studiile pe animale, s-a dovedit ca nu afecteaza reproducerea.
Nu a cauzat afectiuni congenitale la animalele de laborator.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



STORY™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.01.2025
1.2	08.09.2025	800080002878	Data primei lansări: 29.07.2024

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Produs:

Evaluare : Evaluarea datelor disponibile sugerează faptul că acest material nu este un toxic STOT-SE.

Componente:

Mesotrion:

Evaluare : Evaluarea datelor disponibile sugerează faptul că acest material nu este un toxic STOT-SE.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Evaluare : Evaluarea datelor disponibile sugerează faptul că acest material nu este un toxic STOT-SE.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Componente:

Mesotrion:

Căi de expunere : Oral(ă)
Organe țintă : Ochii, Sistem nervos
Evaluare : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Toxicitate la doză repetată

Componente:

Florasulam:

Observații : La animale, au fost raportate efecte asupra următoarelor organe:
Rinichi.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Observații : Pe baza datelor disponibile, nu sunt de așteptat producerea unor efecte adverse semnificative în cazul expunerilor repetate.

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Observații : Ținând cont de datele existente, se poate spune că expunerile repetate nu cauzează efecte negative adiționale semnificative.

Toxicitate referitoare la aspirație

Produs:

Având la bază informațiile disponibile, pericolul de aspirare nu a putut fi determinat."

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



STORY™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.01.2025
1.2	08.09.2025	800080002878	Data primei lansări: 29.07.2024

Componente:

Mesotrion:

Bazat pe proprietățile fizice, nu pare a fi un pericol de aspirare.

Florasulam:

Bazat pe proprietățile fizice, nu pare a fi un pericol de aspirare.

1,2-benzotiazol-3(2H)-onă:

Bazat pe proprietățile fizice, nu pare a fi un pericol de aspirare.

2-metilozotiazol-3(2H)-onă:

Aspirarea în plămâni se poate produce în timpul înghițirii sau vomitării provocând vătămare a țesuturilor sau leziuni ale plămânilor.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Toxicitate pentru pești : Observații: Materialul este foarte toxic pentru organismele acvatice (LC50/EC50/IC50 au valori mai mici de 1 mg/l pentru cele mai sensibile specii).

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: test static
Metodă: Linii directe ale OECD 203 test sau echivalente
Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Tipul testului: test static
Metodă: Linii directe ale OECD 202 test sau echivalente
Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



STORY™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.01.2025
1.2	08.09.2025	800080002878	Data primei lansări: 29.07.2024

- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Lemna minor (Lintiță)): 0,046 mg/l
Obiectivul final: Inhibarea ratei de creștere
Durată de expunere: 7 z
Metodă: OECD 221.
Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.
- ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,063 mg/l
Obiectivul final: Inhibarea ratei de creștere
Durată de expunere: 72 o
Metodă: Linii directe ale OECD 201 test sau echivalente
Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.
- Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol : LC0: > 2.000 mg/kg
Durată de expunere: 14 z
Obiectivul final: mortalitate
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)
Metodă: Alte ghiduri
- Toxicitate pentru organismele terestre : contactați LD50: > 200 micrograme/albină
Durată de expunere: 48 o
Obiectivul final: mortalitate
Specii: Apis mellifera (albine)
- LD50 oral: > 216,8 micrograme/albină
Durată de expunere: 48 o
Obiectivul final: mortalitate
Specii: Apis mellifera (albine)

Componente:

Mesotrion:

- Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 120 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: Static
Metodă: Ghid de testare OECD 203
- LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): > 120 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: Static
Metodă: Ghid de testare OECD 203
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 900 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Tipul testului: Static
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 12 mg/l
Durată de expunere: 96 o

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



STORY™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.01.2025
1.2	08.09.2025	800080002878	Data primei lansări: 29.07.2024

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 0,75 mg/l
Durată de expunere: 96 o

ErC50 (Iemna gibba (lintiță)): 0,0301 mg/l
Durată de expunere: 7 z

EC10 (Iemna gibba (lintiță)): 0,00187 mg/l
Durată de expunere: 7 z

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 10

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 12,5 mg/l
Durată de expunere: 36 z
Specii: Pimephales promelas
Tipul testului: flux continuu
Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 72-4
BPL: da

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 180 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Tipul testului: Static
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
BPL: da

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 10

Toxicitate pentru organisme care trăiesc în sol : LC50: > 437,7 mg/kg
Durată de expunere: 14 z
Obiectivul final: supraviețuire
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)

Toxicitate pentru organisme terestre : LD50 oral: > 2000 mg/kg/greutatea corpului.
Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)

LD50 alimentar: > 5200 mg/kg/dieta.
Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)

LD50 oral: > 11 micrograme/albină
Durată de expunere: 48 o
Specii: Apis mellifera (albina)

contactați LD50: > 9,1 micrograme/albină
Durată de expunere: 48 o
Specii: Apis mellifera (albina)

Florasulam:

Toxicitate pentru pești : Observații: Materialul este foarte toxic pentru organismele acvatice (LC50/EC50/IC50 au valori mai mici de 1 mg/l pentru cele mai sensibile specii).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



STORY™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.01.2025
1.2	08.09.2025	800080002878	Data primei lansări: 29.07.2024

		LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 100 mg/l Durată de expunere: 96 o Tipul testului: test static Metodă: Linii directe ale OECD 203 test sau echivalente
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 292 mg/l Durată de expunere: 48 o Tipul testului: test static Metodă: Linii directe ale OECD 202 test sau echivalente
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,00894 mg/l Obiectivul final: Inhibarea ratei de creștere Durată de expunere: 72 o Tipul testului: test static Metodă: Linii directe ale OECD 201 test sau echivalente
		EC50 (Myriophyllum spicatum): > 0,305 mg/l Obiectivul final: Inhibiția creșterii Durată de expunere: 14 z
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	:	100
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 119 mg/l Obiectivul final: mortalitate Durată de expunere: 28 z Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu) Tipul testului: test de curgere
		Concentrație fără efect observabil (NOEC): > 2,9 mg/l Obiectivul final: Altele Durată de expunere: 33 z Specii: Pimephales promelas Tipul testului: test de curgere
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 38,90 mg/l Obiectivul final: creștere Durată de expunere: 21 z Specii: Daphnia magna (purice de apă) Tipul testului: test semi-static
		MATC (Nivel al agentului toxic maxim acceptabil): 50,2 mg/l Obiectivul final: creștere Durată de expunere: 21 z Specii: Daphnia magna (purice de apă) Tipul testului: test semi-static
Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)	:	100
Toxicitate pentru organisme care trăiesc în sol	:	LC50: > 1.320 mg/kg Durată de expunere: 14 z

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



STORY™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.01.2025
1.2	08.09.2025	800080002878	Data primei lansări: 29.07.2024

Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)

Toxicitate pentru organismele terestre : Observații: Materialul este ușor toxic pentru pasări la un nivel de (500mg/kg <LD50 <2000mg/kg).
Materialul este practic non-toxic pentru păsări, în condițiile regimului de dietă (LC50 > 5000 ppm).

LD50 oral: 1047 mg/kg/greutatea corpului.
Specii: Coturnix japonica (Prepelită japoneză)

LD50 alimentar: > 5.000 ppm
Durată de expunere: 8 z
Specii: Anas platyrhynchos (Rața mare)

LD50 oral: > 100 micrograme/albină
Durată de expunere: 48 o
Specii: Apis mellifera (albine)

contactați LD50: > 100 micrograme/albină
Durată de expunere: 48 o
Specii: Apis mellifera (albine)

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,74 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: Static
Metodă: Linii directe ale OECD 203 test sau echivalente

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 3,7 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Tipul testului: test de curgere
Metodă: Linii directe ale OECD 202 test sau echivalente

EC50 (Mysidopsis bahia): 0,99 mg/l
Durată de expunere: 96 o

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,61 mg/l
Durată de expunere: 72 o
Tipul testului: test static
Metodă: Linii directe ale OECD 201 test sau echivalente

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,108 mg/l
Durată de expunere: 24 o
Tipul testului: Static
Metodă: Linii directe ale OECD 201 test sau echivalente

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,0206 mg/l
Obiectivul final: Rată de creștere
Durată de expunere: 24 o

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



STORY™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.01.2025
1.2	08.09.2025	800080002878	Data primei lansări: 29.07.2024

Tipul testului: Static
Metodă: (calculat)

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 1

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (Bacterie (nămol activ)): 28,52 mg/l
Durată de expunere: 3 o
Tipul testului: Inhibiția respirației noroiului activat

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,21 mg/l
Durată de expunere: 28 z
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)
Tipul testului: flux continuu
Metodă: Îndrumar de test OECD, 210

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,91 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Tipul testului: test de curgere
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 1

2-metilzotiazol-3(2H)-onă:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 4,77 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Metodă: Linii directe ale OECD 203 test sau echivalente

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : LC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,93 - 1,9 mg/l
Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Alge (Selenastrum capricornutum)): 0,158 mg/l
Obiectivul final: Rată de creștere
Durată de expunere: 72 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

ErC50 (Skeletonema costatum (Diatom)): 0,0695 mg/l
Durată de expunere: 72 o

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,024 mg/l
Durată de expunere: 24 o

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 10

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,04 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna
Metodă: Linii directe ale OCDE 211 test sau echivalente

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



STORY™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.01.2025
1.2	08.09.2025	800080002878	Data primei lansări: 29.07.2024

Factor M (Toxicitatea cronică : 1
pentru mediul acvatic)

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

Mesotrion:

Biodegradare : Rezultat: Nu este biodegradabil

Stabilitate în apă : Scăderea timpului mediu de viață: > 30 z
Hidroliza: la 25 °C

Florasulam:

Biodegradare : Rezultat: Nu este biodegradabil
Biodegradare: 2 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Linii directe ale OECD 301B test sau echivalente
Observații: Principiul marjei de 10 zile: insucces

Necesități în oxigen de natură biochimică (NOB) : 0,012 kg/kg
Timpul de incubație: 5 z

ThOD : 0,85 kg/kg

Stabilitate în apă : Scăderea timpului mediu de viață: > 30 z

Fotodegradare : Rata constantă: 7,04E-11 cm³/s
Metodă: Estimat.

1,2-benzotiazol-3(2H)-onă:

Biodegradare : Rezultat: Nu este biodegradabil
Biodegradare: 24 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Linii directe ale OECD 301B test sau echivalente

2-metilozotiazol-3(2H)-onă:

Biodegradare : Concentrație: 10 mg/l
Rezultat: Nu este biodegradabil
Biodegradare: 17 %
Durată de expunere: 36 z
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 A

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

Mesotrion:

Bioacumularea : Observații: Nu se bioacumulează.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



STORY™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.01.2025
1.2	08.09.2025	800080002878	Data primei lansări: 29.07.2024

Coeficientul de partiție: n-oc-tanol/apă : Pow: 0,11 (20 °C)
log Pow: <= 0,32 (20 °C)
pH: -1,1

Florasulam:

Bioacumularea : Specii: Pește
Durată de expunere: 28 z
Temperatură: 13 °C
Factorul de bioconcentrare (BCF): 0,8
Metodă: Măsurat

Coeficientul de partiție: n-oc-tanol/apă :
log Pow: -1,22
pH: 7,0
Observații: Potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF < 100 sau Log Pow < 3).

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Bioacumularea : Specii: Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)
Factorul de bioconcentrare (BCF): 6,95
Metodă: Ghid de testare OECD 305

Coeficientul de partiție: n-oc-tanol/apă : log Pow: 0,99 (20 °C)
pH: 5
Metodă: Linii directe ale OCDE 117 test sau echivalente

log Pow: 0,63 (10 °C)
pH: 7
Metodă: Linii directe ale OCDE 117 test sau echivalente

log Pow: 0,70 (20 °C)
pH: 7
Metodă: Linii directe ale OCDE 117 test sau echivalente

log Pow: 0,76 (30 °C)
pH: 7
Metodă: Linii directe ale OCDE 117 test sau echivalente

log Pow: -0,90 (20 °C)
pH: 9
Metodă: Linii directe ale OCDE 117 test sau echivalente

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Bioacumularea : Observații: Nu se bioacumulează.

Coeficientul de partiție: n-oc-tanol/apă : log Pow: -0,75
Metodă: Măsurat
Observații: Potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF < 100 sau Log Pow < 3).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



STORY™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.01.2025
1.2	08.09.2025	800080002878	Data primei lansări: 29.07.2024

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

Mesotrion:

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 19 - 390
Observații: Potentialul mobilitatii in sol este foarte mare(Koc intre 0 si 50).

Stabilitate în sol : Timpul de disipare: 6 - 105 z
Procentajul de disipare: 50 %

Florasulam:

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 4 - 54
Observații: Potentialul mobilitatii in sol este foarte mare(Koc intre 0 si 50).

Stabilitate în sol : Timpul de disipare: 0,7 - 4,5 z

1,2-benzotiazol-3(2H)-onă:

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 104
Metodă: Estimat.
Observații: Potentialul mobilitatii in sol este mare (Koc intre 50 si 150).
Dată fiind constanta lui Henry foarte scăzută, se preconizează că volatilizarea din corpurile naturale de apă sau de sol umed nu determină un proces semnificativ de transformare ecologică.

2-metilozotiazol-3(2H)-onă:

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Nu au fost găsite date relevante

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



STORY™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.01.2025
1.2	08.09.2025	800080002878	Data primei lansări: 29.07.2024

12.7 Alte efecte adverse

Componente:

Mesotrion:

Potențial de distrugere a ozonului : Observații: Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Florasulam:

Potențial de distrugere a ozonului : Observații: Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Potențial de distrugere a ozonului : Observații: Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Potențial de distrugere a ozonului : Observații: Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Dacă deșeurile și/sau recipientii nu pot fi eliminați conformitate cu instrucțiunile de pe eticheta produsului, eliminarea acestui material trebuie să fie făcută în conformitate cu reglementările autorităților locale.

Informațiile prezentate mai jos se aplică doar materialului furnizat. Identificarea bazată pe caracteristica / caracteristicile sau listingului ar putea să nu se aplice dacă materialul a fost folosit sau contaminat. Este responsabilitatea generatorului de deșeurii să determine toxicitatea și proprietățile fizice ale materialului generat pentru a determina identificarea corespunzătoare a deșeurii și metodele de eliminare în conformitate cu reglementările aplicabile.

Dacă materialul furnizat devine un deșeu, urmați toate legile regionale, naționale și locale.

Ordonanța de Urgență nr. 92/2021 privind gestionarea deșeurilor.

HG 856/2002 privind evidenta managementului deșeurilor și lista aprobată de deșeurii, inclusiv deșeurii periculoase.

Legea 249/2015 privind modul de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



STORY™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.01.2025
1.2	08.09.2025	800080002878	Data primei lansări: 29.07.2024

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR	:	SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (Mesotrion, Florasulam)
RID	:	SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (Mesotrion, Florasulam)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Mesotrione, Florasulam)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Mesotrione, Florasulam)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

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

14.4 Grupul de ambalare

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



STORY™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.01.2025
1.2	08.09.2025	800080002878	Data primei lansări: 29.07.2024

Etichete : 9

IMDG

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

IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare (avi- : 964
oane cargo)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y964
Grupul de ambalare : III
Etichete : Miscellaneous

IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare (avi- : 964
oane de pasageri)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y964
Grupul de ambalare : III
Etichete : Miscellaneous

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADR

Periculos pentru mediul în- : da
conjurător

RID

Periculos pentru mediul în- : da
conjurător

IMDG

Poluanții marini : da (Mesotrione, Florasulam)

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Observații : Poluanții marini cu numerele ONU alocate 3077 și 3082, în ambalaje unice sau combinate care conțin o cantitate netă de maximum 5 l pentru lichide pe fiecare ambalaj unic sau interior sau care au o masă netă de maximum 5 kg pentru solide pe fiecare ambalaj unic sau interior, pot fi transportați ca mărfuri nepericuloase în conformitate cu secțiunea 2.10.2.7 a Codului IMDG, cu dispoziția specială IATA A197 și cu dispoziția specială ADR/RID 375.

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



STORY™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.01.2025
1.2	08.09.2025	800080002878	Data primei lansări: 29.07.2024

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifă) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59).	:	Nu se aplică
Regulamentul (CE) nr. 2024/590 privind substanțele care diminuează stratul de ozon	:	Nu se aplică
Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare)	:	Nu se aplică
Regulamentul (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase	:	Nu se aplică
REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV)	:	Nu se aplică

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

Alte reglementări:

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

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice pentru această substanță dacă este folosită în aplicațiile specificate.

Amestecul este evaluat în cadrul dispozițiilor Reglementării (CE) No. 1107/2009.

Se va referi la etichetă pentru informații referitoare la evaluarea expunerii.

REGULAMENTUL (UE) 2020/878 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), care stabilește, în anexa sa, noi CERINȚE LEGATE DE FDS.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Sursă de Referință și Informație

Acest SDS este pregătit de Serviciul de Reglementare a produsului și Grupul de Comunicare a Pericolelor din informațiile furnizate de trimeri interne în cadrul companiei noastre.

Text complet al frazelor H

H301 : Toxic în caz de înghițire.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



STORY™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.01.2025
1.2	08.09.2025	800080002878	Data primei lansări: 29.07.2024

H302	:	Nociv în caz de înghițire.
H311	:	Toxic în contact cu pielea.
H314	:	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	:	Provoacă iritarea pielii.
H317	:	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H330	:	Mortal în caz de inhalare.
H361d	:	Susceptibil de a dăuna fătului.
H373	:	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de înghițire.
H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	:	Foarte toxic 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
Repr.	:	Toxicitatea pentru reproducere
Skin Corr.	:	Corodarea pielii
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii
STOT RE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; ASTM – Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC – Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transport Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO – Organizația Maritimă Internațională; 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; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; (Q)SAR – Relație Structură-Activitate (Cantitativă); RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SDS - Fișă de securitate; UN - Națiunile Unite. EC-Number - Numărul Comunității Europene REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice.

Informații suplimentare

Clasificarea amestecului:		Procedură de clasificare:
Repr. 2	H361d	Metoda de calcul
STOT RE 2	H373	Metoda de calcul
Aquatic Acute 1	H400	În funcție de datele sau evaluarea produsului
Aquatic Chronic 1	H410	Metoda de calcul

Codul produsului: Q2J-1-1 (GF-2467)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



STORY™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.01.2025
1.2	08.09.2025	800080002878	Data primei lansări: 29.07.2024

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO