

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



BIZON™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	29.07.2024	800080002898	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 : BIZON™

Identificator Unic De Formulă : V236-G0DA-Q00N-E62X
(UFI)

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

Utilizarea sub- : Produs pentru protectia plantelor, Erbucid
stanței/amestecului

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 cli- : +40 31 620 4100
enți

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

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

Număr național pentru cazuri de urgență: +4021 318 36 06,
Institutul de Sănătate Publică București (L-V: 8.00-15.00)
Internațional emergency number: Telefon: +49 180 2273-112

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



BIZON™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	29.07.2024	800080002898	Data primei lansări: 29.07.2024

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

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 : H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**
P273 Evitați dispersarea în mediu.

Răspuns:

P391 Colectați scurgerile de produs.

Eliminare:

P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.
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.

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.

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

BIZON™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	29.07.2024	800080002898	Data primei lansări: 29.07.2024

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 REACH Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Diflufenican	83164-33-4 617-446-2 616-032-00-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10.000 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1.000	9,47
Penoxsulam	219714-96-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 100 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 100	1,42
Florasulam	145701-23-1 613-230-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul	0,36

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



BIZON™

Versiune 0.0 Revizia (data): 29.07.2024 Numărul FDS: 800080002898 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 29.07.2024

		acvatic): 100 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 100	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 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. 1; H317 >= 0,05 %	>= 0,025 - < 0,05
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 EUH071 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 %	>= 0,0025 - < 0,025

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



BIZON™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	29.07.2024	800080002898	Data primei lansări: 29.07.2024

		Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 183 mg/kg Toxicitate acută prin inhalare (praf/ceață): 0,11 mg/l Toxicitate acută dermică: 242 mg/kg	
--	--	---	--

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
- 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 îngrijirii. Tratamentul este recomandat de medic în funcție de reacțiile pacientului.
E bine, dacă aveți posibilitatea, să aveți la dvs Materialul cu datele de securitate și recipientul produsului sau eticheta lui, atunci când vă adresați unui centru de urgență sau unui medic, sau dacă mergeți la o unitate pentru tratament.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



BIZON™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	29.07.2024	800080002898	Data primei lansări: 29.07.2024

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Apă pulverizată
Spumă rezistentă la alcoolii

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Necunoscut.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Expunerea la produși de combustie poate reprezenta un pericol pentru sănătate.

Produși de combustie periculoși : Oxizi de carbon
Oxizi de azot (NOx)

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. Se va folosi echipament de protecție individual.

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: Măsuri 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



BIZON™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	29.07.2024	800080002898	Data primei lansări: 29.07.2024

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.

Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână).

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 se vor inhala vapori/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 emiterea 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.

Agente oxidanți puternici

Material pentru ambalaj : Materiale neadaptate: Necunoscut.

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



BIZON™

Versiune 0.0 Revizia (data): 29.07.2024 Numărul FDS: 800080002898 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 29.07.2024

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
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/m3
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte locale pe termen lung	
	Observații: Nu există date			
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	10 mg/m3
	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/m3
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte locale pe termen lung	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



BIZON™

Versiune 0.0 Revizia (data): 29.07.2024 Numărul FDS: 800080002898 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 29.07.2024

Observații: Nu există date			
Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	10 mg/m3

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 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.)
	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

Utilizați mijloace locale de ventilație sau alte metode industriale de control pentru a menține nivelurile de concentrație în aer sub valorile cerute sau recomandate de limitele de expunere. În cazul în care nu există cerințe sau recomandări aplicabile privind limitele de expunere, ventilația generală ar trebui să fie suficientă pentru majoritatea operațiunilor. Ventilarea locală poate fi necesară pentru anumite operații.

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 : Folosiți mănuși rezistente la substanțele chimice clasificate sub Standardul EN374: Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice și a microorganismelor. Exemple de prăgul preferat de rezistență a materialelor pentru mănuși le constituie următoarele: Neopren. Nitril/butadiena cauciuc. PVC. Când este prevăzut un contact îndelungat sau repetat frecvent, se recomandă mănușă de protecție de clasa a 4-a sau mai mare (cu punctul de ruptură mai lung decât 120 de minute, conform EN 374). Când este de așteptat doar un contact scurt, se recomandă mănușă de protecție de clasa 1 sau mai mare (cu punctul de ruptură mai lung decât 10 de minute, conform EN 374). Grosimea mănușilor în sine nu este un bun indicator al nivelului de protecție. O mănușă asigură protecție împotriva unei substanțe chimice însă acest nivel de protecție depinde foarte mult de compoziția specifică materialului din care este fabricată mănușa. Grosimea mănușii trebuie, în funcție de model și tip de material, să fie în general mai mult de 0,35 mm pentru a oferi o protecție suficientă pentru contact prelungit și frecvent cu substanța. Ca o excepție de la această regulă generală este cunoscut faptul că mănuși stratificate pot oferi protecție prelungită la grosimi

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



BIZON™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	29.07.2024	800080002898	Data primei lansări: 29.07.2024

mai mici de 0,35 mm. Alte materiale pentru mănuși cu o grosime mai mică de 0,35 mm pot oferi suficientă protecție atunci când este de așteptat doar un contact scurt. AVIZ: La selecția folosirii unei anumite mănuși pentru o anumită aplicație și durată de utilizare într-un loc de muncă trebuie să se țină seama de toți factorii caracteristici locului de muncă, cum sunt următorii, dar nu numai: Alte substanțe chimice care

Protecția pielii și a corpului : Folositi haine de protecție impermeabile la acest material. Alegerea articolelor speciale ca de exemplu: scuturi, manusi, cizme, sorturi sau costume complete se face în funcție de specificul operației.

Protecția respirației : Trebuie purtate protecții respiratorii atunci când există riscul de a se depăși cerințele sau orientările cu privire la limitele de expunere. Dacă nu există cerințe sau orientări cu privire la limitele de expunere aplicabile, protecțiile respiratorii trebuie purtate atunci când au fost simțite efecte adverse, ca de exemplu iritație respiratorie sau discomfort, sau atunci când acest lucru este recomandat în procesul de evaluare a riscurilor.

În majoritatea condițiilor nu va fi necesară nici o protecție respiratoare; totuși, dacă simțiți indispoziție, folosiți o mască protectoare aprobată de purificare a aerului.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică : Lichid.

Culoare : galben

Miros : A benzină

Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date disponibile referitoare la test.

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

Punctul de înghețare : Nu există date disponibile referitoare la test.

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : Nu există date disponibile referitoare la test.

Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate : Nu există date disponibile referitoare la test.

Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate : Nu există date disponibile referitoare la test.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



BIZON™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	29.07.2024	800080002898	Data primei lansări: 29.07.2024

Punctul de aprindere	:	> 100 °C Metodă: capsulă închisă
Temperatura de autoaprindere	:	Nu există date disponibile referitoare la test.
pH	:	4,87 (24,3 °C) Concentrație: 1 % Metodă: Electrode pH
Vâscozitatea Vâscozitate dinamică	:	Nu există date disponibile referitoare la test.
Solubilitatea (solubilitățile) Solubilitate în apă	:	Nu există date disponibile referitoare la test.
Presiunea de vapori	:	Nu există date disponibile referitoare la test.
Densitate	:	1,055 g/cm ³ (20 °C) Metodă: Densitometru digital
Densitate relativă a vaporilor	:	Nu există date disponibile referitoare la test.

9.2 Alte informații

Explozivi	:	Nu
Proprietăți oxidante	:	Creștere nesemnificativă (>5°C) în temperatură. Substanța de referință: Monoammonium phosphate
Viteza de evaporare	:	Nu există date disponibile referitoare la test.

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.
--------------------	---	-------------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



BIZON™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	29.07.2024	800080002898	Data primei lansări: 29.07.2024

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Acizi tari
Baze tari

10.6 Produși de descompunere periculoși

Oxizi de carbon

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: Îndrumar de test OECD, 425
Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.

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

Componente:

Diflufenican:

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

Toxicitate acută prin inhalare : Observații: O simplă expunere la vapori nu poate cauza efecte negative.
Pentru iritarea căilor respiratorii și efecte narcotice:
Nu au fost găsite date relevante

LC50 (Șobolan): > 5,12 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): > 2.000 mg/kg

Penoxsulam:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg
BPL: da

LD50 (Șoarece, femelă): > 5.000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 3,50 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



BIZON™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	29.07.2024	800080002898	Data primei lansări: 29.07.2024

Simptome: Nu au avut loc decese la această concentrație.
BPL: da
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută
Observații: Concentrație maximă posibilă.

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg
BPL: da

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

Estimarea toxicității acute: 183 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



BIZON™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	29.07.2024	800080002898	Data primei lansări: 29.07.2024

Estimarea toxicității acute: 0,11 mg/l
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Metoda de calcul

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

Estimarea toxicității acute: 242 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

Corodarea/iritarea pielii

Produs:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Nu irită pielea
Observații : Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Componente:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

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

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Coroziv

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Produs:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 405
Rezultat : Nu irită ochii
Observații : Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Componente:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Specii : Iepure
Rezultat : Coroziv

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Specii : Iepure
Rezultat : Coroziv

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



BIZON™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	29.07.2024	800080002898	Data primei lansări: 29.07.2024

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Produs:

Tipul testului	:	Test local al ganglionilor
Specii	:	Șoarece
Evaluare	:	Nu provoacă o sensibilizare a pielii.
Observații	:	Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Componente:

Diflufenican:

Observații	:	Nu a determinat reacții alergice ale pielii atunci când a fost testat pe cobai.
Observații	:	Pentru sensibilizare respiratorie: Nu au fost găsite date relevante

Penoxsulam:

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

Florasulam:

Observații	:	Nu a determinat reacții alergice ale pielii atunci când a fost testat pe cobai.
Observații	:	Pentru sensibilizare respiratorie: Nu au fost găsite date relevante

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Tipul testului	:	Testul ganglionilor limfatici locali (LLNA)
Specii	:	Porcușor de Guineea
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
Evaluare	:	Produsul este un sensibilizator pentru piele, din sub-categoria 1A.
Metodă	:	Ghid de testare OECD 406
Observații	:	A provocat reacții alergice ale pielii când a fost testat pe cobai.
Observații	:	Pentru sensibilizare respiratorie: Nu au fost găsite date relevante

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



BIZON™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	29.07.2024	800080002898	Data primei lansări: 29.07.2024

Mutagenitatea celulelor germinative

Componente:

Diflufenican:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Rezultatele studiilor in vitro privind toxicitatea genetică au fost predominant negative., Studiile mutațiilor genetice la animale au fost negative.

Penoxsulam:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Studiile asupra mutațiilor genetice in vitro au fost negative., Urmatoarele informatii sunt bazate pe date limitate si/sau studii de proba., Studiile mutațiilor genetice la animale au fost negative.

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:

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:

Diflufenican:

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

Penoxsulam:

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:

Diflufenican:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



BIZON™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	29.07.2024	800080002898	Data primei lansări: 29.07.2024

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : În studiile pe animale, s-a dovedit că nu afectează reproducerea. Cu toate acestea, s-a constatat scăderea în greutate a animalelor nou-născute. A avut un efect toxic asupra fatului la animalele de laborator, la doze toxice administrate mamei.

Penoxsulam:

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

Florasulam:

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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : În studiile pe animale, s-a dovedit că nu afectează reproducerea. În studiile pe animale, nu a afectat fertilitatea. Nu a cauzat afecțiuni congenitale la animalele de laborator.

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : În studiile pe animale, s-a dovedit că nu afectează reproducerea. Nu a cauzat afecțiuni congenitale la animalele de laborator.

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:

Diflufenican:

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



BIZON™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	29.07.2024	800080002898	Data primei lansări: 29.07.2024

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Produs:

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

Toxicitate la doză repetată

Componente:

Diflufenican:

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

Penoxsulam:

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

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 aditionale semnificative.

Toxicitate referitoare la aspirație

Produs:

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

Componente:

Diflufenican:

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

Penoxsulam:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



BIZON™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	29.07.2024	800080002898	Data primei lansări: 29.07.2024

Florasulam:

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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

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

2-metilizotiazol-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 semi-static
Metodă: Linii directe ale OECD 203 test sau echivalente

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Tipul testului: test semi-static
Metodă: Linii directe ale OECD 202 test sau echivalente

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,00608 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
ErC50 (Lemna minor (Lintiță)): 0,0809 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



BIZON™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	29.07.2024	800080002898	Data primei lansări: 29.07.2024

Obiectivul final: Biomasă
Durată de expunere: 7 z
Tipul testului: test semi-static
Metodă: OECD 221.

Toxicitate pentru organisme-
le care trăiesc în sol : LC50: > 3.000 mg/kg
Durată de expunere: 14 z
Obiectivul final: mortalitate
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)
Metodă: Alte ghiduri

Toxicitate pentru organisme-
le terestre : LD50 oral: > 532,8 micrograme/albină
Durată de expunere: 48 o
Obiectivul final: mortalitate
Specii: Apis mellifera (albine)
Metodă: Alte ghiduri

contactați LD50: > 500 micrograme/albină
Durată de expunere: 48 o
Obiectivul final: mortalitate
Specii: Apis mellifera (albine)
Metodă: Alte ghiduri

Componente:

Diflufenican:

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 (Cyprinus carpio (Caras)): > 0,0985 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Observații: Toxicitatea la speciile acvatice apare la concentrații superioare solubilității materialului în apă.

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 0,24 mg/l
Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru al-
ge/plante acvatice : ErC50 (alga Scenedesmus sp.): 0,00045 mg/l
Obiectivul final: Inhibarea ratei de creștere
Durată de expunere: 72 o
Tipul testului: Inhibiția creșterii

Factor M (Toxicitatea acută
pentru mediul acvatic) : 10.000

Toxicitate pentru pești (Toxi-
citate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,015 mg/l
Durată de expunere: 35 z
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice
(Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,052 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



BIZON™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	29.07.2024	800080002898	Data primei lansări: 29.07.2024

Factor M (Toxicitatea cronică : 1.000
pentru mediul acvatic)
Toxicitate pentru organisme- : LD50 oral: > 2150 mg/kg/greutatea corpului.
le terestre Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)

Penoxsulam:

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

Toxicitate pentru dafnia și : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l
alte nevertebrate acvatice Durată de expunere: 48 o
Tipul testului: test static
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitatea pentru al- : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,126
ge/plante acvatice mg/l
Obiectivul final: Inhibarea ratei de creștere
Durată de expunere: 72 o
Tipul testului: test static
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

EbC50 (Lemna minor (Lintiță)): 0,00329 mg/l
Obiectivul final: Biomasă
Durată de expunere: 14 z
Metodă: OECD 221.

Factor M (Toxicitatea acută : 100
pentru mediul acvatic)

Toxicitate pentru microorga- : EC50 (nămol activ): > 1.000 mg/l
nisme Durată de expunere: 3 o

Factor M (Toxicitatea cronică : 100
pentru mediul acvatic)

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

Concentrație fără efect observabil (NOEC): 1.000 mg/kg
Durată de expunere: 56 z
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)

Toxicitate pentru organisme- : LD50 oral: > 2000 mg/kg/greutatea corpului.
le terestre Obiectivul final: mortalitate
Specii: Anas platyrhynchos (Rața mare)

LD50 alimentar: > 5063 mg/kg/dieta.
Durată de expunere: 8 z

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



BIZON™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	29.07.2024	800080002898	Data primei lansări: 29.07.2024

Obiectivul final: mortalitate
Specii: *Colinus virginianus* (Prepeliță)
BPL:da

contactați LD50: > 100 µg/albină
Durată de expunere: 48 o
Obiectivul final: mortalitate
Specii: *Apis mellifera* (albine)
BPL:da

LD50 oral: > 100 µg/albină
Durată de expunere: 48 o
Obiectivul final: mortalitate
Specii: *Apis mellifera* (albine)
BPL:da

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.

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).

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



BIZON™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	29.07.2024	800080002898	Data primei lansări: 29.07.2024

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- le care trăiesc în sol : LC50: > 1.320 mg/kg
Durată de expunere: 14 z
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)

Toxicitate pentru organisme- le terestre : Observații: Materialul este ușor toxic pentru pasari 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 (Prepeliță 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



BIZON™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	29.07.2024	800080002898	Data primei lansări: 29.07.2024

	Metodă: Linii directoare 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 directoare 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 directoare 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 directoare 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 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-metilizotiazol-3(2H)-onă:	
Toxicitate pentru pești	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 4,77 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



BIZON™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	29.07.2024	800080002898	Data primei lansări: 29.07.2024

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

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

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 1

Evaluarea ecotoxicității

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

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

Diflufenican:

Biodegradare : Rezultat: Nu este biodegradabil
Observații: Este de așteptată ca materialul să aibă o biodegradabilitate foarte lentă (în mediu). Nu reușește să treacă testele OCDE / CEE pentru biodegradabilitate imediată.

Biodegradare: 5,2 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Nu există informații disponibile.
Observații: Principiul marjei de 10 zile: insucces

Penoxsulam:

Biodegradare : Rezultat: Nu este biodegradabil
Observații: Este de așteptată ca materialul să aibă o biodegradabilitate foarte lentă (în mediu). Nu reușește să treacă testele OCDE / CEE pentru biodegradabilitate imediată.

Biodegradare: 14,7 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Linii directe ale OECD 301B test sau echivalente
Observații: Principiul marjei de 10 zile: insucces

Fotodegradare : Sensibilizator: Radicali OH

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



BIZON™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	29.07.2024	800080002898	Data primei lansări: 29.07.2024

Rata constantă: 6,03E-11 cm³/s
Metodă: Estimat.

Florasulam:

Biodegradare : Rezultat: Nu este biodegradabil
Observații: Este de așteptată ca materialul să aibă o biodegradabilitate foarte lentă (în mediu). Nu reușește să treacă testele OCDE / CEE pentru biodegradabilitate imediată.

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-benzizotiazol-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-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 98 %
Durată de expunere: 48 z
Metodă: Studii de simulare
Observații: Se consideră că materialul este ușor biodegradabil.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

Diflufenican:

Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): 1.596

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 4,2 (20 °C)
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.



BIZON™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	29.07.2024	800080002898	Data primei lansări: 29.07.2024

Penoxsulam:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă :

log Pow: -0,602

Metodă: Măsurat

Observații: Potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF < 100 sau Log Pow < 3).

Florasulam:

Bioacumularea :

Specii: Pește

Durată de expunere: 28 z

Temperatură: 13 °C

Factorul de bioconcentrare (BCF): 0,8

Metodă: Măsurat

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

log Pow: -0,75

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



BIZON™

Versiune 0.0	Revizia (data): 29.07.2024	Numărul FDS: 800080002898	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 29.07.2024
-----------------	-------------------------------	------------------------------	--

octanol/apă

Metodă: Măsurat

Observații: Potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF < 100 sau Log Pow < 3).

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

Diflufenican:

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 1622 - 7431
Observații: Potentialul mobilitatii in sol este mic (Koc intre 500 si 2000).

Penoxsulam:

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 73
Metodă: Măsurat
Observații: Potentialul mobilitatii in sol este mare (Koc intre 50 si 150).

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-benzizotiazol-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-metilizotiazol-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.

: 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



BIZON™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	29.07.2024	800080002898	Data primei lansări: 29.07.2024

de 0.1% sau mai mari.

Componente:

Diflufenican:

Evaluare : Această substanță nu este considerată persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată foarte persistentă și foarte bioacumulatoare (vPvB).

Penoxsulam:

Evaluare : Această substanță nu este considerată persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată foarte persistentă și foarte bioacumulatoare (vPvB).

Florasulam:

Evaluare : Această substanță nu este considerată persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată foarte persistentă și foarte bioacumulatoare (vPvB).

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Evaluare : Această substanță nu a fost evaluată în privința Persistenței, Bioacumulării și Toxicității (PBT).

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Evaluare : Această substanță nu a fost evaluată în privința Persistenței, Bioacumulării și Toxicității (PBT).

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

Componente:

Diflufenican:

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

Penoxsulam:

Potențial de distrugere a ozonului : Observații: Această substanță nu este pe lista Protocolului de

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



BIZON™

Versiune 0.0	Revizia (data): 29.07.2024	Numărul FDS: 800080002898	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 29.07.2024
-----------------	-------------------------------	------------------------------	--

ozonului 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 deșeuri să determine toxicitatea și proprietățile fizice ale materialului generat pentru a determina identificarea corespunzătoare a deșeurilor 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 evidența managementului deșeurilor și lista aprobată de deșeuri, inclusiv deșeuri periculoase.

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

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR : UN 3082

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



BIZON™

Versiune 0.0	Revizia (data): 29.07.2024	Numărul FDS: 800080002898	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 29.07.2024
-----------------	-------------------------------	------------------------------	--

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

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR	: SUBSTANȚA PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Diflufenican, Penoxsulam)
RID	: SUBSTANȚA PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Diflufenican, Penoxsulam)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diflufenican, PENOXSULAM)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Diflufenican, PENOXSULAM)

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 tuneluri	: (-)
RID	
Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: M6
Nr.de identificare a pericolului	: 90
Etichete	: 9
IMDG	
Grupul de ambalare	: III
Etichete	: 9
EmS Cod	: F-A, S-F
Observații	: Stowage category A

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



BIZON™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	29.07.2024	800080002898	Data primei lansări: 29.07.2024

IATA (Cargou)

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

IATA (Pasager)

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

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : da

RID

Periculos pentru mediul înconjurător : da

IMDG

Poluanți marini : da (Diflufenican, PENOXSULAM)

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Poluanți 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.

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. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon	:	Nu se aplică
Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare)	:	Nu se aplică

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



BIZON™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	29.07.2024	800080002898	Data primei lansări: 29.07.2024

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

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 declarațiilor H

H301	: Toxic în caz de înghițire.
H302	: Nociv în caz de înghițire.
H311	: Toxic în contact cu pielea.
H314	: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	: Provoacă leziuni oculare grave.
H330	: Mortal în caz de inhalare.
H400	: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH071	: Corosiv pentru căile respiratorii.

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
Skin Corr.	: Corodarea pielii

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



BIZON™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	29.07.2024	800080002898	Data primei lansări: 29.07.2024

Skin Sens. : Sensibilizarea pielii

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 inhibitoare; 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:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului
Metoda de calcul

Codul produsului: GF-2202

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