

Data tipăririi 06.03.2026

Data revizuirii 06.03.2026

Spiculus

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

1.1 Identificator de produs

Nume comercial : Spiculus

Numărul autorizației : 952PC

Substanță activă : Etofumesat (44,1 %)
Nr. CE: 247-525-3
CAS No.: 26225-79-6
Nume IUPAC: (±)-2-ethoxy-2,3-dihydro-3,3-dimethylbenzofuran-5-yl methanesulfonate

Nr. substanță : 300000002791

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

Utilizarea : Erbicide pentru uz profesional.
substanței/amestecului

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Adresa : Belcrop BV
Tiensestraat 300
3400 Landen
Belgia

Telefon : +32 11 59 83 60
Telefax : +32 11 59 83 61
Adresa de e-mail Punct de : info@belcrop.be
contact

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

Telefon de urgență: 021/318 36 06 sau 021 318 36 20/ interior 235 (Luni-Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada București.)
Număr de urgență (Belgia, 24 h/24, 7 zile/7): +32 11 69 79 80

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)

Toxicitatea acvatică cronică, Categoria 1

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

Data tipăririi 06.03.2026

Data revizuirii 06.03.2026

Spiculus

2.2 Elemente de etichetare

Etichetare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol

: H410

EUH208

EUH401

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Conține 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (CAS No. 2634-33-5). Poate provoca o reacție alergică.

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

Fraze de precauție

: **Prevenire:**

P273

Intervenție:

P391

Eliminare:

P501

Evitați dispersarea în mediu.

Colectați scurgerile de produs.

Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor, conform reglementărilor în vigoare.

2.3 Alte pericole

Acest amestec nu conține nicio substanță considerată a fi persistentă, bioacumulativă sau toxică (PBT).

Acest amestec nu conține nicio substanță considerată a fi foarte persistentă și foarte bioacumulatoare (vPvB).

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.

Data tipăririi 06.03.2026

Data revizuirii 06.03.2026

Spiculus

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Componenți periculoși

Denumirea chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. index Nr. de înregistrare	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008) Factor M/SCL/ATE	Conc. [%]
Etofumesat	26225-79-6 247-525-3 607-314-00-2 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1 Factor M (Toxicitate acvatică cronică): 1	44,1
Etandiol	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28-XXXX	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	<= 10
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 -	Acute Tox. 4; H302 Iritarea pielii 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1 Factor M (Toxicitate acvatică cronică): 1 SCL Skin Sens. 1; H317: >= 0,036 %	<= 0,02
Hidroxid de sodiu	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Corodarea pielii 1A; H314 SCL Corodarea pielii 1A; H314: >= 5 % SCL Corodarea pielii 1B; H314: 2 - < 5 % SCL Iritarea pielii 2; H315: 0,5 - < 2 % SCL Eye Irrit. 2; H319: 0,5 - < 2 %	<= 0,01
substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă			
Etandiol	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28-XXXX	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	<= 10
Hidroxid de sodiu	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Corodarea pielii 1A; H314 SCL Corodarea pielii 1A; H314: >= 5 % SCL Corodarea pielii 1B; H314: 2 - < 5 % SCL Iritarea pielii 2; H315: 0,5 - < 2 %	<= 0,01

Data tipăririi 06.03.2026

Data revizuirii 06.03.2026

Spiculus

		SCL Eye Irrit. 2; H319: 0,5 - < 2 %	
--	--	-------------------------------------	--

Pentru textul complet al frazelor de pericol menționate în această secțiune, consultați secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Sfaturi generale : Dacă vă simțiți rău, solicitați sfatul medicului (arătați eticheta acolo unde este posibil).
- În caz de inhalare: : Scoateți îmbrăcămintea contaminată.
Transportați persoana la aer liber.
- În caz de contact cu pielea: : Scoateți îmbrăcămintea contaminată.
Spălați-vă cu multă apă și săpun timp de cel puțin 15 minute.
- În caz de contact cu ochii: : Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
- În caz de înghițire: : NU provocați vomă.
Clătiți gura.

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

- Simptome : Nu există informații disponibile.

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

- Tratament : Pentru sfaturi de specialitate, medicii trebuie să contacteze serviciul de informații privind substanțele otrăvitoare.
Nu există un antidot specific.
Tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere adecvate : Apă
Dioxid de carbon (CO₂)
Pulbere chimică uscată
- Mijloace de stingere neadecvate : Jet de apă pulverizată
Spumă polivalentă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

- Pericole specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Incendiul va produce un fum negru dens care conține produse de ardere periculoase (consultați secțiunea 10).

Data tipăririi 06.03.2026

Data revizuirii 06.03.2026

Spiculus

Expunerea la produsele de descompunere poate reprezenta un pericol pentru sănătate.
Nu folosiți un jet de apă compact, deoarece acesta se poate împrăști și răspândi focul.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Echipament special de protecție pentru pompieri : În caz de incendiu, purtați un aparat de respirat autonom.
Utilizați echipament individual de protecție.
- Alte informații : Procedura standard pentru incendii chimice.
În caz de incendiu și/sau explozie, nu inspirați vaporii.
Împiedicați apa de stingere a incendiilor să contamineze apele de suprafață sau pânza freatică.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Precauții personale : Utilizați echipament individual de protecție.
Folosiți protecția respiratorie indicată în cazul depășirii limitei de expunere profesională și/sau în caz de eliberare a produsului (praf).
Asigurați o ventilație adecvată.
Consultați măsurile de protecție enumerate în secțiunile 7 și 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

- Precauții pentru mediul înconjurător : Trebuie evitată descărcarea în mediul înconjurător.
Împiedicați scurgerile sau deversările ulterioare.
Împiedicați produsul să pătrundă în canalizare.
Autoritățile locale trebuie informate în cazul unor scurgeri semnificative care nu pot fi izolate.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Metode de curățare : Se absoarbe cu un material absorbant inert.
Se aruncă cu lopata într-un container adecvat pentru eliminare.
Curățați temeinic podelele și obiectele contaminate, respectând reglementările de mediu.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Consultați secțiunea 8 pentru controlul expunerii/protecția personală. Consultați secțiunea 13 pentru considerații privind eliminarea.

Data tipăririi 06.03.2026

Data revizuirii 06.03.2026

Spiculus

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Sfaturi privind manipularea în condiții de siguranță :
- Manipulați cu grijă.
 - Aveți grijă să evitați deșeurile și scurgerile atunci când cântăriți, încărcați și amestecați produsul.
 - Fumatul, mâncatul și băutul trebuie interzise în zona de aplicare.
 - Nu amestecați niciodată concentratele în mod direct.
 - Se va evita inhalarea, ingestia și contactul cu pielea și ochii.
 - Evitați formarea de praf și aerosoli.
 - Pentru protecția personală, consultați secțiunea 8.
 - Evitați depășirea limitelor de expunere profesională (consultați secțiunea 8).
- Sfaturi privind protecția împotriva incendiilor și exploziilor :
- Folosiți echipament antiexplozie.
 - Împiedicați crearea de concentrații de vapori inflamabili sau explozibili în aer și evitați concentrațiile de vapori mai mari decât limitele de expunere profesională.

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

- Cerințe pentru zonele de depozitare și containere :
- Depozitați la temperatura camerei.
 - Se va păstra în recipientul original.
 - A se păstra într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat.
 - Pentru a menține calitatea produsului, acesta nu va fi depozitat la căldură sau în lumina directă a soarelui.
 - Se va ține departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale.
 - Nu se va lăsa la îndemâna copiilor.

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

Consultați secțiunea 1.2.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Componentă	Nr. CAS	Forma de expunere	Tipul de valoare	Parametri de control	Bază
Etandiol	107-21-1	Nu este specificat	TWA	20 ppm 52 mg/m ³	EU IOELV
Etandiol	107-21-1	Nu este specificat	STEL	40 ppm 104 mg/m ³	EU IOELV

Data tipăririi 06.03.2026

Data revizuirii 06.03.2026

Spiculus

Hidroxid de sodiu	1310-73-2	Nu este specificat	TWA	1 mg/m3	RO-VLEP
Hidroxid de sodiu	1310-73-2	Nu este specificat	STEL	3 mg/m3	RO-VLEP

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

- Protecție respiratorie : Nu este necesar, cu excepția cazului în care se formează aerosoli.
- Protecția mâinilor : Mănuși
- Protejarea ochilor : Nu este necesar.
Nu purtați lentile de contact.
- Protecția pielii și corpului : Costum de protecție
Încălțăminte care protejează împotriva substanțelor chimice
- Măsuri de igienă : Manipulați în conformitate cu bunele practici de igienă industrială și de siguranță.
Depozitați echipamentul individual de protecție într-un loc curat, departe de zona de lucru.
Îndepărtați și spălați îmbrăcămintea și mănușile contaminate, inclusiv interiorul, înainte de a le reutiliza.
Se va ține departe de alimente și băuturi.
Spălați-vă pe mâini înainte de a mânca, bea sau fuma.
- Măsuri de protecție : Păstrați întotdeauna la îndemână o trusă de prim ajutor, împreună cu instrucțiunile corespunzătoare.

Controlul expunerii mediului

- Sfaturi generale : Trebuie evitată descărcarea în mediul înconjurător.
Împiedicați scurgerile sau deversările ulterioare.
Împiedicați produsul să pătrundă în canalizare.
Autoritățile locale trebuie informate în cazul unor scurgeri semnificative care nu pot fi izolate.
- Sol : Evitați pătrunderea în subsoluri.
- Apă : Nu deversați apa de spălare în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare sanitară.
Păstrați și eliminați apa de spălare contaminată.

Data tipăririi 06.03.2026

Data revizuirii 06.03.2026

Spiculus

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	: Lichid
Culoare	: Opac Alb
Miros	: Dulce
Punctul de inflamabilitate	: 83 °C Metodă: EC A.9
Temperatura de aprindere	: > 400 °C Metodă: EC A.15 Nu este autoinflamabil
Limita inferioară de explozie	: Nu există date disponibile
Limita superioară de explozie	: Nu există date disponibile
Proprietăți explozive	: Nu este exploziv
Inflamabilitatea	: Produsul nu este foarte inflamabil.
Proprietăți oxidante	: Substanța sau amestecul nu este clasificat ca fiind oxidant. Metodă: Evaluare teoretică
Temperatura de descompunere	: 280 - 405 °C (Substanță activă)
pH	: 7,44 la 20 °C Conc.: 1 % Metodă: CIPAC MT 75.3 (diluție de 1 %) (sub formă de soluție apoasă)
Punctul de topire/intervalul de topire	: 69,6 - 70,7 °C (Substanță activă)
Punctul de fierbere/intervalul de fierbere	: Nu există date disponibile
Presiunea vaporilor	: 0,00036 Pa la 20 °C (Substanță activă) 0,00065 Pa la 25 °C (Substanță activă) 0,004 hPa la 40 °C (Substanță activă)

Data tipăririi 06.03.2026

Data revizuirii 06.03.2026

Spiculus

Densitatea : Nu există date disponibile

Densitatea relativă : 1,1328
la 20 °C
Metodă: EC A.3

Solubilitate în apă : 50 g/l
la pH 7,7
la 25 °C
(Substanță activă)

Coeficientul de partiție n-octanol/apă : Pow: 486
Log Pow: 2,7
la pH 6,44
la 25 °C
(Substanță activă)

Viscozitatea cinematică : Metodă: OECD TG 114
Lichid non-Newtonian

Densitatea relativă a vaporilor : Nu există date disponibile

Tensiunea superficială : cca44,25 mN/m
la 20 °C
Metodă: EC A.5

cca42,59 mN/m
la 25 °C
Metodă: EC A.5

Dimensiunea particulei : 0,872 μm
d10

2,902 μm
d50

9,664 μm
d90

9.2 Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu se cunoaște nicio reacție periculoasă în condiții normale de utilizare.

Data tipăririi 06.03.2026

Data revizuirii 06.03.2026

Spiculus

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

10.4 Condiții de evitat

Temperaturi extreme și lumina directă a soarelui.

10.5 Materiale incompatibile

Niciunul cunoscut.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Descompunerea termică poate duce la eliberarea de gaze și vapori iritanți.
Se pot forma și alți produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută

Produs

Toxicitate acută orală : > 2.000 mg/kg
Specie: Șobolan
Metodă: OECD TG 401

Componentă

Toxicitate acută orală

Etofumesat : LD50 Orală: > 2.000 mg/kg
26225-79-6 Specie: Șobolan

Etandiol : LD50 Orală: 7.712 mg/kg
107-21-1 Specie: Șobolan

Produs

Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Componentă

Toxicitate acută prin inhalare

Etofumesat : LC50: > 0,16 mg/l

Data tipăririi 06.03.2026

Data revizuirii 06.03.2026

Spiculus

26225-79-6
Timp de expunere: 4 h
Specie: Șobolan
Organe țintă: Întregul corp

Etandiol
107-21-1 : LC50: > 2,5 mg/l
Timp de expunere: 6 h
Specie: Șobolan
Organe țintă: Întregul corp

Produs

Toxicitate acută dermică : > 2.000 mg/kg
Specie: Șobolan
Metodă: OECD TG 402

Componentă

Toxicitate acută dermică

Etofumesat
26225-79-6 : LD50 Dermică: > 2.000 mg/kg
Specie: Șobolan

Etandiol
107-21-1 : LD50 Dermică: > 3.500 mg/kg
Specie: Șoarece

Corodarea/iritarea pielii

Produs

Iritarea pielii : Specie: iepure
Rezultate: Nu irită pielea
Metodă: OECD TG 404
Timp de expunere: 4 h

Componentă

Iritarea pielii

Etofumesat
26225-79-6 : Specie: iepure
Rezultate: Nu irită pielea

Etandiol
107-21-1 : Specie: iepure
Rezultate: Nu irită pielea

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Produs

Iritarea ochilor : Specie: iepure
Rezultate: Nu irită ochii
Metodă: OECD TG 405
Observații: Doză unică

Data tipăririi 06.03.2026

Data revizuirii 06.03.2026

Spiculus

Componentă

Iritarea ochilor

Etofumesat : Specie: iepure
26225-79-6 Rezultate: Nu irită ochii

Etandiol : Specie: iepure
107-21-1 Rezultate: Nu irită ochii

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Produs

Sensibilizare : Tipul de test: Test de maximizare
Specie: Cobai
Rezultate: Nu a provocat sensibilizare la animalele de laborator.
Metodă: OECD TG 406

Componentă

Sensibilizare

Etofumesat : Tipul de test: Test de maximizare
26225-79-6 Specie: Cobai
Rezultate: Nu a provocat sensibilizare la animalele de laborator.

Tipul de test: Testul Buehler
Specie: Cobai
Rezultate: Nu a provocat sensibilizare la animalele de laborator.

Etandiol : Observații: Posibil potențial de sensibilizare la om.
107-21-1

Mutagenitatea celulelor embrionare

Produs

Mutagenitatea celulelor embrionare- Evaluare : Nu conține niciun ingredient listat ca fiind mutagen.

Cancerigenitate

Etofumesat : Specie: Șobolan
26225-79-6 Timp de expunere: 2 yr
NOAEL: 101 mg/kg greutate corporală/zi

Specie: Șoarece
Timp de expunere: 18 luni
NOAEL: 146,7 mg/kg greutate corporală/zi

Specie: Câine

Data tipăririi 06.03.2026

Data revizuirii 06.03.2026

Spiculus

Timp de expunere: 2 yr
NOAEL: 109 mg/kg greutate corporală/zi

Produs

Observații : Nu conține niciun ingredient listat ca fiind cancerigen.

Toxicitatea pentru reproducere

Componentă

Efecte asupra fertilității

Etofumesat : Toxicitate generală părinte: NOAEL: 60,9 mg/kg greutate
26225-79-6 corporală/zi
Toxicitate generală F1: NOAEL: 60,9 mg/kg greutate
corporală/zi

Efecte asupra dezvoltării fetale

Etofumesat : Specie: Șobolan
26225-79-6 Toxicitate generală maternală: NOAEL: 1.000 mg/kg greutate
corporală/zi
Toxicitatea pentru dezvoltare: NOAEL: 1.000 mg/kg greutate
corporală/zi

Specie: iepure
Toxicitate generală maternală: NOAEL: 600 mg/kg greutate
corporală/zi
Toxicitatea pentru dezvoltare: NOAEL: 1.500 mg/kg greutate
corporală/zi

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Produs

: Observații: Substanța sau amestecul nu este clasificat ca fiind toxic pentru organe țintă specifice, la o singură expunere.

Componentă

Etofumesat : Observații: Nu există date disponibile
26225-79-6

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Produs

: Observații: Substanța sau amestecul nu este clasificat ca fiind toxic pentru organe țintă specifice, la expunere repetată.

Componentă

Data tipăririi 06.03.2026

Data revizuirii 06.03.2026

Spiculus

Etofumesat
26225-79-6 : Observații: Nu există date disponibile

Etandiol
107-21-1 : Căi de expunere: Ingestie
Organe țintă: Rinichi
Observații: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Pericol prin aspirare

Produs
Toxicitate prin aspirare : Nu există o clasificare a toxicității prin aspirație.

Componentă

Etofumesat
26225-79-6 : Nu există date disponibile

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

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

Alte informații

Produs
Observații : Nu sunt disponibile informații despre oameni.

Componentă

Etofumesat
26225-79-6
Observații : Nu sunt disponibile informații despre oameni.

Etandiol
107-21-1
Observații : Inhalarea vaporilor la concentrații mai mari poate duce la iritarea ochilor, nasului și căilor respiratorii.

Data tipării 06.03.2026

Data revizuirii 06.03.2026

Spiculus

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Produs

Toxicitate pentru pești : LC50: 18,9 mg/l
Timp de expunere: 96 h
Specie: Oncorhynchus mykiss (Păstrăvul curcubeu)
Tipul de test: Test static
Metodă: OECD TG 203

Componentă

Toxicitate pentru pești

Etofumesat : LC50: 10,92 mg/l
26225-79-6 Timp de expunere: 96 h
Specie: Danio rerio (Peștele zebură)
Tipul de test: test semistatic

Etandiol : LC50: > 72.860 mg/l
107-21-1 Timp de expunere: 96 h
Specie: Pimephales promelas

Produs

Toxicitatea pentru daphnia și : CE50: 29,73 mg/l
alte nevertebrate acvatice. Timp de expunere: 48 h
Specie: Daphnia magna
Tipul de test: Test de imobilizare acută
Metodă: OECD TG 202

Componentă

Toxicitatea pentru daphnia și alte nevertebrate acvatice.

Etofumesat : CE50: 1,7 mg/l
26225-79-6 Timp de expunere: 96 h
Specie: Crassostrea virginica
Tipul de test: Testul de curgere

Etandiol : CE50: > 100 mg/l
107-21-1 Timp de expunere: 48 h
Specie: Daphnia magna

Produs

Toxicitatea pentru alge și : ErC50: 9,26 mg/l
plantele acvatice Timp de expunere: 72 h
Specie: Pseudokirchneriella subcapitata
Tipul de test: Test static

Data tipăririi 06.03.2026

Data revizuirii 06.03.2026

Spiculus

Metodă: OECD TG 201

Componentă

Toxicitatea pentru alge și plantele acvatice

Etofumesat : ErC50: 16,3 mg/l
26225-79-6 Timp de expunere: 72 h
Specie: Pseudokirchneriella subcapitata
Tipul de test: Test static

ErC50: 0,479 mg/l
Timp de expunere: 14 d
Specie: Myriophyllum spicatum
Tipul de test: Test static

Etandiol : CE50: 6.500 - 13.000 mg/l
107-21-1 Timp de expunere: 96 h
Specie: Selenastrum capricornutum

Componentă

Factor M Toxicitatea acută pentru mediul acvatic

Etofumesat : 1
26225-79-6

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona : 1
2634-33-5

Factor M Toxicitate acvatică cronică

Etofumesat : 1
26225-79-6

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona : 1
2634-33-5

Componentă

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)

Etofumesat : 0,156 mg/l
26225-79-6 Specie: Danio rerio (Peștele zebură)
Tipul de test: Testul de curgere

Etandiol : NOEC: 15.380 mg/l
107-21-1 Timp de expunere: 7 d
Specie: Pimephales promelas

Data tipăririi 06.03.2026

Data revizuirii 06.03.2026

Spiculus

Componentă

Toxicitatea pentru daphnia și alte nevertebrate acvatice. (Toxicitate cronică)

Etofumesat
26225-79-6 : NOEC: 0,25 mg/l
Timp de expunere: 21 d
Specie: Daphnia magna
Tipul de test: test semistatic

Etandiol
107-21-1 : NOEC: 8.590 mg/l
Timp de expunere: 7 d
Specie: Ceriodaphnia

Produs

Toxicitatea pentru
organismele care trăiesc în
sol : NOEC: 23 mg/kg
Timp de expunere: 56 d
Specie: Eisenia fetida
Metodă: OECD TG 222

12.2 Persistență și degradabilitate

Etofumesat
26225-79-6 : Observații: Conform rezultatelor testelor de biodegradabilitate,
acest produs nu este ușor biodegradabil.

Etandiol
107-21-1 : Observații: Conform testelor de biodegradabilitate acest
produs este considerat ca fiind ușor biodegradabil.

Componentă

Stabilitatea în sol

Etofumesat
26225-79-6 : DT50: 26,2 d

12.3 Potențial de bioacumulare

Etofumesat
26225-79-6 : Factorul de bioconcentrare (BCF): 67 - 144

Componentă

Coeficientul de partiție n-octanol/apă

Etofumesat
26225-79-6 : Pow: 486 (25 °C)
Log Pow: 2,7 (25 °C)
pH: 6,44

Etandiol
107-21-1 : Log Pow: -1,36

Data tipăririi 06.03.2026

Data revizuirii 06.03.2026

Spiculus

12.4 Mobilitate în sol

Componentă

Mobilitate

Etofumesat
26225-79-6

: Observații: Produsul va fi dispersat în diversele părți ale
mediului (sol/apă/ aer).
După eliberare, se adsoarbe pe sol.
Este posibilă contaminarea pânzei freatice.

Produs

Tensiunea superficială : cca44,25 mN/m
la 20 °C
Metodă: EC A.5

cca42,59 mN/m
la 25 °C
Metodă: EC A.5

Etofumesat
26225-79-6

: Tipul de test: Adsorbție/Sol
Koc: 118

Componentă

Posibilitatea de eliminare fizico-chimică

Etofumesat
26225-79-6

: Observații: Nu există date disponibile

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs

Acest amestec nu conține nicio substanță considerată a fi persistentă, bioacumulativă sau toxică (PBT). Acest amestec nu conține nicio substanță considerată a fi foarte persistentă și foarte bioacumulatoare (vPvB).

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

Data tipăririi 06.03.2026

Data revizuirii 06.03.2026

Spiculus

Produs

Informații ecologice suplimentare : Produsul conține următoarele substanțe care sunt periculoase pentru mediu:
Nu poate fi exclus un pericol pentru mediu în cazul unei manipulări sau eliminări neprofesioniste.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Eliminați în conformitate cu directivele europene privind deșeurile și deșeurile periculoase.
Eliminați în conformitate cu reglementările locale.
Produsul nu trebuie lăsat să pătrundă în canalizare, cursuri de apă sau sol.

Ambalaje contaminate : Clătiți de trei ori recipientele.
Nu reutilizați recipientele goale.
Depozitați recipientele și oferiți-le pentru reciclarea materialului atunci când acest lucru este în conformitate cu reglementările locale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR : 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.
(Etofumesat)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Etofumesat)

IATA : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Etofumesat)

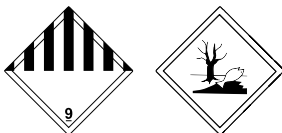
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR : 9

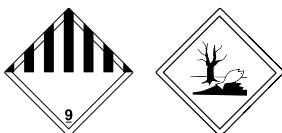
Data tipăririi 06.03.2026

Data revizuirii 06.03.2026

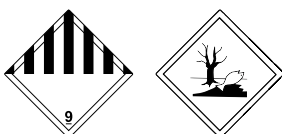
Spiculus



IMDG : 9



IATA : 9



14.4 Grupul de ambalare

ADR

Grupul de ambalare : III
Nr. de identificare a pericolului : 90
Etichete : 9
Codul de restricție pentru tuneluri : (-)
Cantitate limitată : 5,00 L

IMDG

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

IATA (Marfă)

Instrucțiuni de ambalare (aeronave de marfă) : 964
Cantitate maximă : 450,00 L
Instrucțiuni de ambalare (cantitate limitată) : Y964
Grupul de ambalare : III
Etichete : Miscellaneous dangerous substance or article

IATA (Pasageri)

Instrucțiuni de ambalare (aeronave de pasageri) : 964
Cantitate maximă : 450,00 L
Instrucțiuni de ambalare (cantitate limitată) : Y964
Grupul de ambalare : III
Etichete : Miscellaneous dangerous substance or article

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Data tipăririi 06.03.2026

Data revizuirii 06.03.2026

Spiculus

ADR

Periculos pentru mediu : Da

IATA (Pasageri)

Periculos pentru mediu : Da

IATA (Marfă)

Periculos pentru mediu : Da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Clasificarea (clasificările) de transport furnizate în prezentul document au doar un scop informativ și se bazează exclusiv pe proprietățile materialului neambalat, așa cum este descris în această fișă cu date de securitate. Clasificările de transport pot diferi în funcție de modul de transport, dimensiunile coletelor și variațiile reglementărilor regionale sau naționale.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produs așa cum este furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Legislația privind riscul de accidente majore : Legislația privind controlul riscurilor de accidente majore care implică substanțe periculoase
Seveso E1

SEVESO

Categoria SEVESO: Periculoase pentru mediul acvatic în categoria acut 1 sau cronic 1

15.2 Evaluarea securității chimice

Furnizorul nu a efectuat o evaluare a securității chimice pentru substanța sau amestecul respectiv.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al frazelor de pericol menționate la secțiunile 2 și 3.

H302	Nociv în caz de înghițire.
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.
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.

Data tipăririi 06.03.2026

Data revizuirii 06.03.2026

Spiculus

Textul complet al altor abrevieri

ADR - Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase; ATE - Estimarea toxicității acute; BCF - Factorul de bioconcentrare; bw - Greutatea corporală; Număr CE - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrația asociată cu un răspuns de x %; EmS - Program de urgență; ErCx - Concentrația asociată cu un răspuns de x % la rata de creștere; GLP - Bunele practici de laborator; IATA - Asociația Internațională de Transport Aerian; IC50 - Concentrația maximă pentru inhibare la jumătate; IMDG - Transportul maritim internațional al mărfurilor periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; LC50 - Concentrația letală pentru 50 % din populația testată; LD50 - Doza letală pentru 50 % din populația testată (doza letală mediană); Factorul M - Factor de multiplicare; N.O.S. - Nespecificat în alt mod; NO(A)EC - Concentrația fără efecte (adverse) observate; NO(A)EL - Nivel fără efecte (adverse) observate; OCDE - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OEL - Limita de expunere ocupațională; PBT - Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică; SCL - Limita de concentrație specifică; TWA - Media ponderată în timp; UFI - Identificator unic de formulă; UN - Organizația Națiunilor Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Alte informații

Elementele care au fost modificate față de versiunea anterioară sunt marcate în partea principală a acestui document prin două linii verticale.

Informațiile furnizate în această fișă cu date de securitate sunt corecte în măsura cunoștințelor, informațiilor și convingerilor noastre la data publicării acesteia. Informațiile furnizate sunt concepute doar ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, prelucrarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și nu trebuie considerate drept garanție sau specificație de calitate. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și este posibil să nu fie valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu orice alt material sau în orice proces, cu excepția cazului în care se specifică în text.