



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă

HELMSTAR 75 WG

Data creării	26.01.2026	Versiune	4.0
--------------	------------	----------	-----

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

- 1.1. Identificator de produs** HELMSTAR 75 WG
Substanță / amestec amestec
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
Domeniul de utilizare a amestecului
erbicid. Doar pentru uz profesional.
Sistemul de descriptori ai utilizării
SU 1 Agricultură, silvicultură, pescuit
Utilizare nerecomandată a amestecului
Produsul nu trebuie să fie folosit în alte moduri decât cele indicate în Secțiunea 1.
- 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
Furnizorul
Nume sau denumire comercială CAC Chemical GmbH
Adresă Böttgerstrasse 12, Hamburg, D-20148
Germania
Telefon 0041 (0) 799505553
E-mail agchem_eu@cacch.com
Persoană competentă responsabilă de fișa cu date de securitate
Nume CAC Chemical GmbH
E-mail agchem_eu@cacch.com
- 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**
+40213183606 / Institutul național de Sănătate Publică
București, str. Dr. Leonte, nr.1 - 3, sector 5 Spitalul Clinic de Urgență București
Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București
Nr. Tel. apelabil permanent: 021 5992300, int. 291 Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș
Str. Prof. Dr. G. Marinescu nr. 50, Tg. Mureș, Jud. Mureș
Nr. Tel. apelabil permanent: 212111, 211292, 217235 Număr european urgențe: 112

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**
Clasificarea amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Amestecul este clasificat ca fiind periculos.

STOT RE 2, H373
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410
Importante efecte adverse fizico-chimice asupra sănătății umane și asupra mediului
Foarte toxic pentru mediul acvatic. Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- 2.2. Elemente de etichetare**
Pictogramă de pericol



Cuvânt de avertizare
Atenție



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă

HELMSTAR 75 WG

Data creării 26.01.2026 Versiune 4.0

Substanțe periculoase

tribenuron-metil (ISO)

Hidrocarburi aromatice, C10-13, produse de reacție cu nonen ramificat, sulfonate, săruri de sodiu

Frazele de pericol utilizate

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P260 Nu inspirați praful.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P314 Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.
P391 Colectați scurgerile de produs.
P501 Aruncați conținutul/recipientul la în conformitate cu reglementările valide.

Informații suplimentare

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

EUH208 Conține tribenuron-metil (ISO). Poate provoca o reacție alergică.

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

SP1 A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul acestuia. A nu se curăța echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață. A se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri.

SPe3 Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 20 m până la apele de suprafață.

SPe3 Pentru a proteja plantele terestre neîntâ, respectați o zonă tampon nepulverizată de 5 m față de terenul neagricol.

2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține nicio substanță identificată ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei. Amestecul nu conține nicio substanță care să îndeplinească criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Anexa XIII a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) așa cum a fost modificat. Nu conține substanțe PMT/vPvM. Praful poate forma un amestec exploziv cu aerul.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Amestecurile conțin aceste substanțe periculoase și substanțele cu cea mai mare concentrare permisă din mediul de lucru

Numerele de identificare	Denumirea substanței	Conținut în % greutate	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	Nota.
Index: 607-177-00-9 CAS: 101200-48-0 CE: 401-190-1	tribenuron-metil (ISO)	70-<90	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	
CAS: 1258274-08-6 CE: 800-660-7	Hidrocarburi aromatice, C10-13, produse de reacție cu nonen ramificat, sulfonate, săruri de sodiu	3-<10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă

HELMSTAR 75 WG

Data creării	26.01.2026	Versiune	4.0
--------------	------------	----------	-----

CAS: 68425-94-5 CE: 614-476-8	Acid alchilnaftalensulfonic polimerizat cu formaldehidă, sare de sodiu	1-<10	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 577-11-7 CE: 209-406-4	Docusat de sodiu	1-<3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	1

Notele

1 Substanța pentru care sunt stabilite limite de expunere.

Textul complet al tuturor clasificărilor și frazelor standard cu privire la pericole este prezentat în secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Aveți grijă de propria siguranță. Dacă se observă probleme de sănătate sau dacă aveți îndoieli, informați un doctor și prezentați-i informațiile din această fișă cu date de securitate. Dacă este înconștientă, așezați persoana în poziție stabilizată (de revenire) pe partea laterală cu capul ușor aplecat spre spate și asigurați-vă că sunt libere căile de aer; nu induceți niciodată voma. Dacă persoana vomită de la sine, asigurați-vă că voma nu este inhalată.

În caz de inhalare

Încetați imediat expunerea; mutați persoana afectată la aer proaspăt. Protejați persoana afectată împotriva frisoanelor. Acordați tratament medical dacă iritațiile, dispneea sau alte simptome persistă.

În caz de contact cu pielea

Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Spălați zona afectată cu apă din abundență, dacă este posibil caldă. Săpunul, săpunul lichid și șamponul trebuie folosite dacă nu există leziuni ale pielii. Acordați tratament medical dacă iritațiile pielii persistă.

În caz de contact cu ochii

Clătiți ochii imediat cu un jet de apă curentă, deschideți pleoapele ochilor (forțând dacă este nevoie); dacă persoana afectată poartă lentile de contact, înlăturați-le imediat. Clătirea trebuie să continue cel puțin 10 minute.

În caz de înghițire

Clătiți gura cu apă curată. Dacă există probleme, solicitați ajutor medical.

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

În caz de inhalare

nu este disponibil

În caz de contact cu pielea

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

În caz de contact cu ochii

Neașteptat.

În caz de înghițire

Iritare, greață.

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon, pulbere, pulverizator cu apă, vapori de apă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet maxim de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În cazul unui incendiu se pot produce monoxidul de carbon, dioxidul de carbon și alte gaze toxice. Inhalarea produselor de degradare periculoase (piroliză) poate dăuna sănătății în mod grav.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă

HELMSTAR 75 WG

Data creării 26.01.2026 Versiune 4.0

- 5.3. Recomandări destinate pompierilor**
Aparat de respirat autonom (ARA) cu echipament de protecție chimică doar în eventualitatea unui contact personal (imediat). Folosiți un aparat de respirat autonom și echipament de protecție pentru tot corpul. Nu permiteți scurgerea materialului contaminat folosit pentru a stinge focul în canale sau în apele de suprafață și subterane.

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

- 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
Folosiți echipament personal de protecție pentru muncă. Respectați instrucțiunile din Secțiunile 7 și 8. Nu inhalați praf. Evitați contactul cu pielea și ochii.
- 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**
Evitați contaminarea solului și pătrunderea în apele de suprafață sau subterane. Nu permiteți pătrunderea în canale.
- 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**
Amplasați produsul în mod mecanic în mod corespunzător. Eliminarea materialelor colectate conform instrucțiunilor din secțiunea 13.
- 6.4. Trimiteri către alte secțiuni**
A se vedea Secțiunea 7, 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
Evitați formarea gazelor și vaporilor în concentrații mai mari decât limitele ocupaționale de expunere. Nu inhalați praf. Evitați contactul cu pielea și ochii. Nu scoateți îmbrăcăminte de lucru contaminată în afara locului de muncă. Spălați-vă mâinile și părțile expuse ale corpului bine după utilizare. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Folosiți echipament personal de protecție conform Secțiunii 8. Observați reglementările legale valabile privind siguranța și protecția sănătății. Evitați dispersarea în mediu.
- 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
Depozitați în containere etanș închise, în locuri bine ventilate, uscate și reci destinate acestui scop.
Temperatură de stocare min 0 °C, max 25 °C
- 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**
nu este disponibil

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- 8.1. Parametri de control**
Amestecul conține substanțe pentru care sunt stabilite anumite limite ocupaționale de expunere.

România

HOTĂRÂRE nr. 53 din 24 februarie 2021

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Valoarea
Docusate sodium (CAS: 577-11-7)	15 minute	20 mg/m ³

- 8.2. Controale ale expunerii**
Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Respectați măsurile obișnuite destinate protecției sănătății la locul de muncă și în special unei ventilări bune. Acest lucru se poate realiza doar prin aspirație locală sau printr-o ventilație generală eficientă. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul serviciului. Spălați-vă pe mâini în mod temeinic după muncă și înainte de pauzele de masă și odihnă.

Protecția ochilor/feței



Nu este necesar.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă

HELMSTAR 75 WG

Data creării

26.01.2026

Versiune

4.0

Protecția pielii



Protecția mâinilor: Mănuși de protecție rezistente la produs. Când alegeți grosimea, materialul și permeabilitatea potrivite ale mănușilor, observați recomandările producătorului. Alte forme de protecție: echipament de lucru de protecție. Pielea contaminată trebuie să fie spălată cu atenție.

Materialul mănușilor	Grosime	Timp de perforare	Clasă
Cauciuc butilic (IIR)	$\geq 0,3$ mm	>480 min	6

Protecția respiratorie



În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie.

Pericol termic

Indisponibil.

Controlul expunerii mediului

Observați măsurile obișnuite de protecție a mediului, vedeți Secțiunea 6.2. Colectați scurgerile de produs.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	solidă
Culoare	datele nu sunt disponibile
Miros	specific
Punctul de topire/punctul de înghețare	datele nu sunt disponibile
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	datele nu sunt disponibile
Inflamabilitatea	datele nu sunt disponibile
Limita inferioară și superioară de explozie	datele nu sunt disponibile
Punctul de inflamabilitate	inaplicabil
Temperatura de autoaprindere	inaplicabil
Temperatura de descompunere	datele nu sunt disponibile
pH	6-8 (1% soluție la 23 °C) (CIPAC MT 75)
Viscozitatea cinematică	datele nu sunt disponibile
Solubilitate în apă	datele nu sunt disponibile
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	datele nu sunt disponibile
Presiunea vaporilor	datele nu sunt disponibile
Densitatea și/sau densitatea relativă	
densitatea	0,5-1 g/cm ³ la 23 °C (OCDE ligne directrice 109)
Densitatea relativă a vaporilor	datele nu sunt disponibile
Caracteristicile particulei	datele nu sunt disponibile

9.2. Alte informații

nu este disponibil



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă

HELMSTAR 75 WG

Data creării	26.01.2026	Versiune	4.0
--------------	------------	----------	-----

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

nu este disponibil

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Necunoscut.

10.4. Condiții de evitat

Produsul este stabil și nu se degradează în condiții normale de utilizare. Protejați împotriva flăcărilor, scânteilor, supraîncălzirii și împotriva înghețului.

10.5. Materiale incompatibile

Protejați împotriva acizilor, bazelor și agenților oxidanți puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nedezvoltat în condiții normale de utilizare. Efecte periculoase precum monoxidul de carbon și dioxidul de carbon apar la temperaturi ridicate și la foc.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitatea acută

Având în vedere datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Produs:

Toxicitate acută orală: DL50 (Șobolan): > 2.000 – 5.000 mg/kg

Metodă: OPPTS 870.1100

Toxicitate acută prin inhalare: CL50 (Șobolan): > 2 mg/l

Durata expunerii: 4 h

Atmosfera de testare: praf/ceață

Metodă: Ghid OCDE 403

Evaluare: Substanța sau amestecul nu prezintă toxicitate acută prin inhalare

Observații: Cea mai mare concentrație posibilă pentru testare.

Având în vedere datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate acută cutanată: DL50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg

Metodă: Ghid OCDE 402

Componente:

tribenuron metil, CAS: 101200-48-0

Toxicitate acută orală: DL50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg

Observații: Sursa: Toxnet

Toxicitate acută prin inhalare: CL50 (Șobolan): > 5 mg/l

Durata expunerii: 4 h

Atmosfera de testare: praf/ceață

Observații: Sursa: Toxnet

Toxicitate acută cutanată: DL50 (Iepure): > 2.000 mg/kg

Observații: Sursa: Toxnet



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă

HELMSTAR 75 WG

Data creării	26.01.2026	Versiune	4.0
--------------	------------	----------	-----

hidrocarburi aromatice C10-13, produse de reacție cu nonen ramificat, sulfurizate, săruri de sodiu,

CAS: 1258274-08-6

Toxicitate acută orală: DL50 (Șobolan): 4.470 mg/kg

Metodă: Ghid OCDE 401

Observații: Sursa: ECHA

Toxicitate acută cutanată: DL50 (Iepure): > 2.000 mg/kg

Metodă: Ghid OCDE 402

Observații: Sursa: ECHA

Docusat de sodiu, CAS: 577-11-7, EINECS: 209-406-4

Toxicitate acută orală: DL50 (Șobolan): > 2.100 mg/kg

Metodă: Ghid OCDE 401

Observații: Sursa: ECHA

Corodarea/iritarea pielii

Nu este clasificat din cauza lipsei de date.

Produs:

Specie: Iepure

Metodă: Ghid OCDE 404

Rezultat: ușor iritant

Observații: Având în vedere datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Componente:

tribenuron metil, CAS: 101200-48-0

Specie: Iepure

Rezultat: Nu produce iritație cutanată

Observații: Sursa: Perkow / Ploss

hidrocarburi aromatice C10-13, produse de reacție cu nonen ramificat, sulfurizate, săruri de sodiu,

CAS: 1258274-08-6

Specie: Iepure

Metodă: Ghid OCDE 404

Rezultat: iritant

Observații: Sursa: ECHA

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Având în vedere datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Produs:

Specie: Iepure

Metodă: Ghid OCDE 405

Rezultat: ușor iritant

Observații: Având în vedere datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Componente:



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă

HELMSTAR 75 WG

Data creării	26.01.2026	Versiune	4.0
--------------	------------	----------	-----

tribenuron metil, CAS: 101200-48-0

Specie: Iepure

Rezultat: ușor iritant

Observații: Având în vedere datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sursa: Toxnet

hidrocarburi aromatice C10-13, produse de reacție cu nonen ramificat, sulfurizate, săruri de sodiu,

CAS: 1258274-08-6

Metodă: Ghid OCDE 437

Rezultat: Efecte ireversibile asupra ochilor

Observații: Sursa: ECHA

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizare cutanată

Având în vedere datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizare respiratorie

Nu este clasificat din cauza lipsei de date.

Produs:

Căi de expunere: dermală

Specie: Porcușor de Guineea

Evaluare: Nu provoacă sensibilizare cutanată.

Metodă: OPPTS 870.2600

Rezultat: nesensibilizant

Componente:

tribenuron metil, CAS: 101200-48-0:

Căi de expunere: dermală

Specie: Porcușor de Guineea

Rezultat: sensibilizant

Observații: Sursa: Perkow / Ploss

hidrocarburi aromatice C10-13, produse de reacție cu nonen ramificat, sulfurizate, săruri de sodiu, CAS:

1258274-08-6:

Căi de expunere: dermală

Specie: Porcușor de Guineea

Metodă: Ghid OCDE 406

Rezultat: nesensibilizant

Observații: Sursa: ECHA



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă

HELMSTAR 75 WG

Data creării	26.01.2026	Versiune	4.0
--------------	------------	----------	-----

Mutagenitatea celulelor germinative

Nu este clasificat din cauza lipsei de date.

Componente:

hidrocarburi aromatice C10-13, produse de reacție cu nonen ramificat, sulfurizate, săruri de sodiu,

CAS: 1258274-08-6

Mutagenitate asupra celulelor germinale

Evaluare: Având în vedere datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Observații: Sursa: ECHA

Cancerigenitatea

Nu este clasificat din cauza lipsei de date.

Toxicitatea pentru reproducere

Nu este clasificat din cauza lipsei de date.

Componente:

hidrocarburi aromatice C10-13, produse de reacție cu nonen ramificat, sulfurizate, săruri de sodiu,

CAS: 1258274-08-6

Toxicitate asupra reproducerii

Evaluare: Având în vedere datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Observații: Sursa: ECHA

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Nu este clasificat din cauza lipsei de date.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Risc prezumat de efecte grave asupra organelor ca urmare a expunerilor repetate sau a unei expuneri prelungite.

Datele componentelor amestecului nu sunt disponibile.

Toxicitate la doză repetată

Componente:

hidrocarburi aromatice C10-13, produse de reacție cu nonen ramificat, sulfurizate, săruri de sodiu,

CAS: 1258274-08-6

Cale de administrare: orală

Evaluare: Având în vedere datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Observații: Sursa: ECHA

Pericolul prin aspirare

Nu este clasificat din cauza lipsei de date.

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Pe baza datelor disponibile, criteriile pentru clasificarea amestecului nu sunt îndeplinite. Nu conține substanțe care pot provoca dereglări ale sistemului endocrin pentru oameni.

Alte informații

Produs:

Observații: Contactul cu pielea și ochii poate provoca iritații abrazive.

Expunerea frecventă și prelungită la concentrații ridicate de praf poate provoca iritații ale căilor respiratorii.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă

HELMSTAR 75 WG

Data creării	26.01.2026	Versiune	4.0
--------------	------------	----------	-----

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Produs:

Toxicitate pentru pești: CL50 (Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu)): > 100 mg/l

Durata expunerii: 96 h

Metodă: Ghid OCDE 203

Toxicitate pentru daphnia și alte nevertebrate acvatice: CE50 (Daphnia magna (daphnia mare)): > 100 mg/l

Durata expunerii: 48 h

Metodă: Ghid OCDE 202

Toxicitate pentru alge/plante acvatice: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): < 1 mg/l

Durata expunerii: 72 h

Metodă: Ghid OCDE 201

Componente:

tribenuron metil, CAS: 101200-48-0

Toxicitate pentru pești: CL50 (Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu)): 738 mg/l

Durata expunerii: 96 h

Observații: Sursa: EFSA

Toxicitate pentru daphnia și alte nevertebrate acvatice: CE50 (Daphnia (daphnia)): > 894 mg/l

Durata expunerii: 48 h

Observații: Sursa: EFSA

Toxicitate pentru alge/plante acvatice: CE50r (Selenastrum capricornutum): 0,11 mg/l

Durata expunerii: 120 h

Observații: Sursa: EFSA

Factor M (toxicitate acută pentru mediul acvatic): 100

Factor M (toxicitate cronică pentru mediul acvatic): 100

hidrocarburi aromatice C10-13, produse de reacție cu nonen ramificat, sulfurizate, săruri de sodiu,

CAS: 1258274-08-6

Toxicitate pentru pești: CL50 (Danio rerio (pește zebură)): 67,4 mg/l

Durata expunerii: 96 h

Metodă: Ghid OCDE 203

Observații: Sursa: ECHA

Toxicitate pentru daphnia și alte nevertebrate acvatice: CE50 (Daphnia magna (daphnia mare)): > 100 mg/l

Durata expunerii: 48 h

Metodă: Ghid OCDE 202

Observații: Sursa: ECHA

Toxicitate pentru alge/plante acvatice: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 810 mg/l

Durata expunerii: 72 h

Metodă: Ghid OCDE 201

Observații: Sursa: ECHA



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă

HELMSTAR 75 WG

Data creării	26.01.2026	Versiune	4.0
--------------	------------	----------	-----

Toxicitate pentru microorganisme: CE50 (nămol activat): 651 mg/l

Durata expunerii: 3 h

Metodă: Ghid OCDE 209

Observații: Sursa: ECHA

Toxicitate pentru daphnia și alte nevertebrate acvatice (toxicitate cronică): NOEC: 15 mg/l

Durata expunerii: 21 zile

Specie: Daphnia magna (daphnia mare)

Metodă: Ghid OCDE 211

Observații: Sursa: ECHA

Docusat de sodiu, CAS: 577-11-7, EINECS: 209-406-4

Toxicitate pentru pești: CL50 (Danio rerio (pește zebră)): 49 mg/l

Durata expunerii: 96 h

Observații: Sursa: ECHA

Toxicitate pentru daphnia și alte nevertebrate acvatice: CE50 (Daphnia magna (daphnia mare)): 6,6 mg/l

Durata expunerii: 48 h

Metodă: EU C.2

Observații: Sursa: ECHA

Toxicitate pentru alge/plante acvatice: CE50r (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 82,5 mg/l

Durata expunerii: 72 h

Metodă: Ghid OCDE 201

Observații: Sursa: ECHA

12.2. Persistență și degradabilitate

Componente:

hidrocarburi aromatice C10-13, produse de reacție cu nonen ramificat, sulfurizate, săruri de sodiu,
CAS: 1258274-08-6

Biodegradabilitate: Rezultat: greu biodegradabil.

Biodegradare: 29 %

Mediu: aerob

Durata expunerii: 28 zile

Metodă: Ghid OCDE 301D

Observații: Sursa: ECHA

Docusat de sodiu, CAS: 577-11-7, EINECS: 209-406-4

Biodegradabilitate: Rezultat: ușor biodegradabil.

Biodegradare: 91,2 %

Mediu: aerob

Durata expunerii: 28 zile

Metodă: Ghid OCDE 310

Observații: Sursa: ECHA



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă

HELMSTAR 75 WG

Data creării	26.01.2026	Versiune	4.0
--------------	------------	----------	-----

12.3. Potențial de bioacumulare

Componente:

tribenuron metil, CAS: 101200-48-0

Bioacumulare: Factor de bioconcentrare (FBC): 3

Metodă: QSAR

Observații: Sursa: Toxnet

Coeficient de repartiție: n-octanol/apă: log Pow: 0,78 (25 °C)

Observații: Sursa: Toxnet

hidrocarburi aromatice C10-13, produse de reacție cu nonen ramificat, sulfurizate, săruri de sodiu,
CAS: 1258274-08-6

Coeficient de repartiție: n-octanol/apă: log Pow: aprox. -3,3 (20 °C)

Observații: Sursa: ECHA

12.4. Mobilitate în sol

Componente:

tribenuron metil, CAS: 101200-48-0

Repartiția între compartimentele de mediu: Koc: 1,8

Metodă: QSAR

Observații: Sursa: Toxnet

hidrocarburi aromatice C10-13, produse de reacție cu nonen ramificat, sulfurizate, săruri de sodiu,
CAS: 1258274-08-6

Repartiția între compartimentele de mediu: Koc: < 3,5

Metodă: Ghid OCDE 121

Observații: Sursa: ECHA

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Pe baza datelor disponibile, criteriile pentru clasificarea amestecului nu sunt îndeplinite. Nu conține substanțe PBT/vPvB.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Pe baza datelor disponibile, criteriile pentru clasificarea amestecului nu sunt îndeplinite. Nu conține substanțe care pot provoca dereglări ale sistemului endocrin în mediul înconjurător.

12.7. Alte efecte adverse

Produs:

Comportamentul și soarta în mediu: Nu lăsați produsul să ajungă în sistemele de canalizare sau în apele de suprafață și nu îl eliminați într-o groapă de gunoi publică



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă

HELMSTAR 75 WG

Data creării

26.01.2026

Versiune

4.0

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Pericol de contaminare a mediului; aruncați deșeurile conform reglementărilor locale și/ sau naționale. Orice produs nefolosit și ambalaj contaminat trebuie pus în containere etichetate pentru colectarea deșeurilor și predate cu scopul eliminării unei persoane autorizate pentru îndepărtarea deșeurilor (o companie specializată) care are dreptul de a efectua acest tip de activitate. Nu goliți produsul neutilizat în sistemele de drenare. Produsul nu trebuie să fie aruncat împreună cu deșeurile municipale. Containerele goale pot fi utilizate la arderea deșeurilor pentru a produce energie sau pot fi depozitate într-un spațiu corect etichetat. Containerele perfect curățate pot fi depuse pentru reciclare.

Legislația privind reziduurile

HOTĂRÂRE nr. 155 din 8 martie 1999 pentru introducerea evidentei gestiunii deșeurilor și a Catalogului European al Deșeurilor. ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 50 din 25 iunie 2019 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu și pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. Hotărârea nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată. Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile, modificată. Decizia 2000/532/CE care furnizează o listă a deșeurilor, modificată.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

UN 3077

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. (Benzoat de metil 2-(3-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il)-3-metilureidosulfonil))

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

9 Substanțe și obiecte periculoase diverse

14.4. Grupul de ambalare

III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

nu este relevant

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Trimitere la Secțiunile 4-8.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu este relevant

Informații suplimentare

Număr de identificare a pericolului

Nr. ONU

Cod de clasificare

Etichete de pericol

90

3077

M7

9+periculos pentru mediu





FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă

HELMSTAR 75 WG

Data creării	26.01.2026	Versiune	4.0
--------------	------------	----------	-----

Cod de restricție în tunel (-)

Transport aerian - ICAO/IATA

Instrucțiuni de ambalare pentru pasager 956

Instrucțiuni de ambalare a mărfurilor 956

Transport maritim - IMDG

EmS (plan de urgență) F-A, S-F

Cauzează poluarea apei de mare Da

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

Lege nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice, cu modificările și completările ulterioare. Sănătatea publică | Lege 95/2006. Hotărârea de Guvern 1091 din 2006 HG privind cerințele minime de securitate și sanătate pentru locul de munca. Prevederi cu privire la protecția muncii: Hotărârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici. LEGE nr. 360 din 2 septembrie 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase. Legea nr. 319/2006 securității și sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare. Hotărârea de Guvern 1425 din 2006 HG pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sanătății în munca nr. 319 din 2006. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei, modificate. REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI astfel cum a fost modificat. Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 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).

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea pentru siguranța chimică nu a fost efectuată (amestec).

SECȚIUNEA 16: Alte informații

O listă de fraze de risc standard folosite în fișa tehnică de securitate

EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH208	Conține tribenuron-metil (ISO). Poate provoca o reacție alergică.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă

HELMSTAR 75 WG

Data creării	26.01.2026	Versiune	4.0
--------------	------------	----------	-----

Ghid pentru manipulare în condiții de siguranță folosit în fișa tehnică de securitate

- | | |
|------|--|
| P260 | Nu inspirați praful. |
| P273 | Evitați dispersarea în mediu. |
| P314 | Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine. |
| P391 | Colectați scurgerile de produs. |
| P501 | Aruncați conținutul/recipientul la în conformitate cu reglementările valide. |

Alte informații importante privind protecția sănătății umane

Produsul nu trebuie să fie - cu excepția cazului în care producătorul/ importatorul aprobă acest lucru în mod specific - utilizat în alte scopuri decât cele prevăzute în Secțiunea 1. Utilizatorul este responsabil pentru respectarea tuturor reglementărilor privind protecția sănătății.

Legenda tuturor abrevierilor și a acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

ADR	Acord referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
Aquatic Acute	Periculos pentru mediul acvatic (acută)
Aquatic Chronic	Periculos pentru mediul acvatic (cronic)
BCF	Factor de bioconcentrare
CAS	Chemical Abstracts Service
CE	Cod de identificare pentru fiecare substanță listată în EINECS
CLP	REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
COV	Compușilor organici volatili
EINECS	Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață
EmS	Proceduri de răspuns în caz de urgență pentru navele care transportă mărfuri periculoase
EuPCS	Sistemul european de clasificare a produselor
Eye Dam.	Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	Iritarea ochilor
IATA	Asociația Internațională de Transport Aerian
IBC	Cod internațional pentru construirea și echiparea navelor care transportă mărfuri periculoase
ICAO	Organizația Internațională a Aviației Civile
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
IMO	Organizația Maritimă Internațională
INCI	Nomenclatorul internațional al ingredientelor cosmetice
ISO	Organizația Internațională pentru Standardizare
IUPAC	Uniunea internațională a chimiei pure și aplicate
log Kow	Coeficientul de partiție între octanol și apă
Numărul ONU	Număr de identificare din patru cifre al substanței sau articolului luat din Regulamentul Model al ONU
OEL	Limite de expunere la postul de lucru
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic
PMT	Persistent, mobil și toxic
ppm	Milionimi



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă

HELMSTAR 75 WG

Data creării	26.01.2026	Versiune	4.0
--------------	------------	----------	-----

REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Regulamentul referitor la transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase
Skin Irrit.	Iritarea pielii
Skin Sens.	Sensibilizarea pielii
STOT RE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată
UE	Uniunea Europeană
UVCB	Substanță cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse de reacție complexă sau materiale biologice
vPvB	Foarte persistent și foarte bioacumulativ
vPvM	Foarte persistent și foarte mobil

Instrucțiuni de instruire

Informații personalul cu privire la modalitățile recomandate de utilizare, echipamentul obligatoriu de protecție, primul ajutor și mijloacele interzise de manipulare a produsului.

Restricții de utilizare recomandate

nu este disponibil

Informații despre sursele de date folosite pentru a compila fișa tehnică de securitate

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI (REACH) astfel cum a fost modificat. REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI astfel cum a fost modificat. Date furnizate de producător privind substanța/ amestecul, dacă există - informații din dosarele de înregistrare.

Mai multe informații

Procedura de clasificare - metodă de calcul.

Declarație

Fișa cu date de securitate furnizează informații destinate să asigure siguranța și protecția sănătății la locul de muncă și apărarea mediului. Informațiile furnizate corespund nivelului actual de cunoștințe și experiență și respectă reglementările legale valabile. Informațiile nu trebuie percepute ca o garanție a caracterului adecvat și a operabilității produsului pentru o anumită situație.