




SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII (>)

- 1.1. Element de identificare a produsului:** EXPERT 75 WG
Erbicid - Granule dispersabile în apă (WG)
Conține 750g/kg sau 75% (concentrația procentuală de masă) de tribenuron-metil
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:**
Utilizări relevante: Erbicid pentru uz agricol. Numai pentru utilizatori profesioniști.
Utilizări contraindicate: Toate utilizările care nu sunt specificate în această secțiune sau în secțiunea 7.3
- 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:**
Ascenza Agro, SA
Avenida do Rio Tejo, Herdade das Praias
2910-440 Setúbal - Portugalia – Setúbal
Telefon: +351265710100 - Fax: +351265710105
agroseguranca@ascenza.com
<http://www.ascenza.com>
Distribuit de:
Ascenza Agro Romania SRL,
Bd. Pipera nr. 1/VII, Nord City Tower, Et. 5,
Voluntari, jud. Ilfov, Tel.: +40 746 198 929
România
- 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** Institutul Național de Sănătate Publică
Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr. 1-3, Sector 5, 050463 București:
+40 21 318 3606

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR (>)

- 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului:**
Regulamentul CLP (CE) nr 1272/2008:
Clasificarea acestui produs a fost realizată în conformitate cu Regulamentul CLP (CE) nr. 1272/2008.
Pericol acut pentru mediul acvatic 1: Periculos pentru mediul acvatic, pericol acut, categoria 1,
H400 Pericol cronic pentru mediul acvatic 1: Periculos pentru mediul acvatic, pericol pe termen lung, categoria 1,
H410 Sensibilitatea pielii 1: Poate provoca o reacție alergică a pielii, categoria 1, H317.
- 2.2. Elemente pentru etichetă:**
Regulamentul CLP (CE) nr 1272/2008:
Atenție
- 
- Fraze de pericol:**
Pericol cronic pentru mediul acvatic 1: H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung
Sensibilitatea pielii 1: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii
- Fraze de precauție:**
P264: Spălați-vă bine mâinile după utilizare
P273: Evitați dispersarea în mediu.
P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/
echipament de protecție a feței.
P391: Colectați scurgerile de produs.
P501: Aruncați conținutul/recipientul în instalația autorizată de recuperare a deșeurilor
- Informații suplimentare:**
EUH401: Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
SP1: Nu contaminați apa cu produsul sau recipientul acestuia. [Nu curățați echipamentele de aplicare în apropierea apei de suprafață/Evitați contaminarea prin canalele de scurgere provenite de la ferme și drumuri.]

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -



SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR (continuare) (➤)

SPe2: Pentru a proteja apele subterane/ organismele acvatice nu se aplică tipurilor de sol nisipos sau solurilor din materie organică pură.

SPe3a: Pentru a proteja organismele acvatice păstrați o zonă de siguranță nepulverizată de 15m față de corpurile de apă de suprafață.

2.3. Alte pericole:

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII REFERITOARE LA INGREDIENTE

3.1 Substanța:

Nu se aplică

3.2 Amestec:

Descriere chimică: Compuși organici

Componente:

În conformitate cu anexa II la regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (punctul 3), produsul conține:

Identificare	Denumirea chimică/Clasificarea	Concentrație
CAS: 101200-48-0 CE: 401-190-1 Index: R 607-177-00-9 EACH: (I)	Tribenuron-metil ⁽¹⁾ Regulamentul 1272/2008 Pericol acut pentru mediul acvatic 1:H400; Pericol cronic pentru mediul acvatic 1:H410; Sensibilitatea pielii 1:H317 - Avertisment	ATP ATP0: 75 % (*)
CAS: -- CE: -- Index: R -- EACH: Nu este disponibil	Polimeri aromatici sulfonați, sare de sodiu ⁽¹⁾ Regulamentul 1272/2008 Iritarea ochilor 2:H319 - Avertisment	Autoclasificat 2.5 - <10 %
CAS: 1258274-08-6 CE: 800-660-7 Index: R -- EACH: 01-2119980591-31-XXXX	Hidrocarburi aromatice, C10-13, produse de reacție cu nonene ramificate, sulfonate, săruri de sodiu ⁽¹⁾ Regulamentul 1272/2008 Leziuni oculare 1:H318; Sensibilitatea pielii 2:H315 - Pericol	Autoclasificat 2.5 - <10 %
CAS: 577-11-7 CE: 209-406-4 Index: R -- EACH: Nu este disponibil	Acid butandioic, sulfo-, 1,4-bis(2-etilhexil) ester, sare de sodiu ⁽¹⁾ Regulamentul 1272/2008 Leziuni oculare 1:H318; Sensibilitatea pielii 2:H315 - Pericol	Autoclasificat 1 - <2.5 %

(1) Substanțe care prezintă un pericol pentru sănătate sau pentru mediu care îndeplinesc criteriile prevăzute în Regulamentul (UE) nr. 2015/830

(*) Echivalent cu 750g/kg de tribenuron-metil

Pentru a obține mai multe informații despre pericolele substanțelor consultați secțiunile 11, 12 și 16.

Alte informații:

Identificare	Factor de multiplicare	
	Acut	Cronic
Tribenuron-metil CAS:101200-48-0 CE:401-190-1	100.	100.

- (i) Substanță considerată înregistrată în baza articolului 15 alineatul (1) din regulamentul 1907/2006;
- (ii) Substanță considerată înregistrată în baza articolului 15 alineatul (2) din regulamentul (CE) nr. 1907/2006;
- (iii) Substanță scutită de înregistrare în baza articolului 2 alineatul (9) din regulamentul 1907/2006;
- (iv) Substanță scutită de înregistrare în baza articolului 2 alineatul (7) litera (a) din regulamentul (CE) nr. 1907/2006;
- (v) Substanță exceptată de la înregistrare în baza articolului 6 alineatul (1) din regulamentul (CE) nr. 1907/2006;
- (vi) Substanță scutită de înregistrare în baza articolului 2 alineatul (7) litera (b) din regulamentul (CE) nr. 1907/2006;
- (vii) Substanță scutită de înregistrare în baza articolului 2 alineatul (7) litera (c) din regulamentul (CE) nr. 1907/2006.

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -



SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor:

Simptomele rezultate în urma intoxicației pot să apară după expunere, prin urmare, în cazul în care aveți îndoieli, solicitați asistență medicală pentru expunerea directă la produsul chimic sau în cazul în care simțiți un disconfort persistent, arătând fișa cu date de securitate a acestui produs.

Inhalarea:

Acest produs nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase prin inhalare, cu toate acestea, în cazul manifestării unor simptome de intoxicație, scoateți persoana afectată din zona de expunere, la aer curat. Solicitați asistență medicală dacă simptomele se agravează sau persistă.

Prin contactul cu pielea:

Acest produs nu este clasificat ca fiind periculos la contactul cu pielea. Cu toate acestea, în caz de contact cu pielea, se recomandă scoaterea hainelor și a încălțămintei contaminate, clătirea pielii sau, dacă este necesar, spălați persoana afectată cu apă rece și săpun cu pH neutru. În caz de reacție gravă consultați un medic.

Prin contactul cu ochii:

Clătiți bine ochii cu apă călduță timp de cel puțin 15 minute. Dacă persoana vătămată poartă lentile de contact, acestea trebuie îndepărtate, cu excepția cazului în care acestea sunt lipite de ochi, caz în care acest lucru ar putea provoca daune suplimentare. În toate cazurile, după curățare, consultați medicul cât mai repede posibil prezentând fișa de date de securitate a produsului.

Ingerarea/aspirația:

Nu provocați vărsături, dar dacă se întâmplă, mențineți capul în jos pentru a evita aspirația. Țineți persoana afectată în repaus. Clătiți gura și gâtul, deoarece este posibil ca acestea să fi fost afectate în timpul ingerării.

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

Efectele acute și întârziate sunt indicate în secțiunile 2 și 11.

(Tribenuron-metil): Ingerare - tulburare gastro-intestinală: greață, vărsături, diaree și dureri abdominale; gură, faringe și arsuri la nivelul abdomenului; salivație; febră; durere de cap; convulsii; epuizare fizică; metemoglobinemie. Inhalare - tulburări respiratorii, tuse, dispnee, iritarea tractului respirator superior; Contact - iritarea ochilor, pielii și mucoaselor, hipersecreție lacrimală, conjunctivită; dermatită.

4.3. Indicații privind asistența medicală imediată și tratamentele speciale necesare:

Asigurați tratamentul simptomatic. Dacă este înghițit, induceți vomă sau realizați spălături gastrice sau administrați cărbune activ sau un laxativ salin (exemplu: sulfat de sodiu sau magneziu sau un produs similar). În cazul metemoglobinemiei, se administrează albastru de metilen. Nu există antidot specific.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor:

Produsul nu este inflamabil în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare. În cazul arderii ca urmare a unei manipulări, unei depozitări sau utilizări necorespunzătoare, folosiți de preferință stingătoare cu pulbere polivalentă (pulbere ABC), în conformitate cu regulamentul privind sistemele de protecție în caz de incendiu. NU SE RECOMANDĂ utilizarea jetului de apă de la robinet ca agent de stingere.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec:

În urma arderii sau descompunerii termice se creează subproduse reactive care pot deveni foarte toxice și, în consecință, pot prezenta un risc grav pentru sănătate.

5.3. Recomandări destinate pompierilor:

În funcție de amploarea incendiului poate fi necesar să folosiți îmbrăcăminte de protecție completă și aparat de respirat autonom (SCBA). Instalațiile și echipamentele de urgență minime trebuie să fie disponibile (pături de incendiu, trusă portabilă de prim ajutor, ...).

Dispoziții suplimentare:

Acționați în conformitate cu planul intern în situații de urgență și fișele informative cu privire la acțiunile care trebuie întreprinse după un accident sau alte situații de urgență. Eliminați toate sursele de aprindere. În caz de incendiu, răciți recipientele și rezervoarele de depozitare pentru produsele susceptibile de combustie, explozie sau BLEVE (explozie datorată expansiunii vaporilor unui lichid care fierbe), ca urmare a temperaturilor ridicate. Evitați scurgerea produselor utilizate pentru stingerea focului în mediu apos.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎN CAZUL UNOR DISPERSĂRI ACCIDENTALE

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:

Măturați și adunați produsul cu lopata sau colectați-l folosind alte mijloace și așezați-l într-un recipient pentru reutilizare (de preferat) sau eliminare

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător:

Evitați cu orice preț orice tip de deversare într-un mediu apos. Puneți produsul absorbit în mod corespunzător în recipiente închise ermetic. Notificați autoritatea competentă în cazul expunerii la publicul larg sau la mediu.



SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎN CAZUL UNOR DISPERSĂRI ACCIDENTALE (continuare)

6.3. Metode și materiale pentru depozitare și curățenie:

Se recomandă să:

Măturați și adunați produsul cu lopata sau colectați-l folosind alte mijloace și așezați-l într-un recipient pentru reutilizare (de preferat) sau eliminare

6.4. Trimiteri către alte secțiuni:

A se vedea secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

A.- Precauții pentru manipularea în siguranță

Respectați legislația în vigoare privind prevenirea riscurilor industriale. Păstrați recipientele sigilate ermetic. Controlați deversările și reziduurile, distrugându-le folosind metode sigure (secțiunea 6). Evitați scurgerile din recipient. Mențineți ordinea și curățenia în locurile în care sunt utilizate produse periculoase.

B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și a exploziilor

Datorită naturii sale inflamabile, produsul nu prezintă risc de incendiu în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare.

C.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor ergonomice și toxicologice

Nu mâncați și nu beți în timpul procesului, spălați-vă mâinile cu produse de curățare adecvate.

D.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor ambientale

Măturați și adunați produsul cu lopata sau colectați-l folosind alte mijloace și așezați-l într-un recipient pentru reutilizare (de preferat) sau eliminare A se vedea secțiunile 8 și 13.

7.2. Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități:

A.- Măsuri tehnice pentru depozitare

Timp maxim: 24 luni

B.- Condiții generale pentru depozitare

Evitați sursele de căldură, radiația, electricitatea statică și contactul cu alimentele. Pentru informații suplimentare, a se vedea subsecțiunea 10.5

7.3. Utilizare(-ri) finală(-le) specifică(-ce):

Cu excepția instrucțiunilor deja specificate, nu este necesar să se furnizeze nicio recomandare specială cu privire la utilizarea acestui produs.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control: (Tribenuron-metil): ADI: 0,01 mg/kg greutate corporală/zi; AOEL: 0,07 mg/kg greutate corporală/zi

Substanțe ale căror limite de expunere profesională trebuie să fie monitorizate la locul de muncă

Praf nociv: Praf inhalabil 10 mg/m³ // Praf respirabil 4 mg/m³

DNEL (Muncitori):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere îndelungată	
		Sistemic	Local	Sistemic	Local
Acid butandioic, sulfo-, 1,4-bis(2-etilhexil) ester, sare de sodiu CAS:577-11-7 CE:209-406-4	Oral	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
	Cutanat	Nu se aplică	Nu se aplică	31,3 mg/kg	Nu se aplică
	Inhalare	Nu se aplică	Nu se aplică	44,1 mg/m ³	Nu se aplică

DNEL (Populație generală):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere îndelungată	
		Sistemic	Local	Sistemic	Local
Acid butandioic, sulfo-, 1,4-bis(2-etilhexil) ester, sare de sodiu CAS:577-11-7 CE:209-406-4	Oral	Nu se aplică	Nu se aplică	18,8 mg/kg	Nu se aplică
	Cutanat	Nu se aplică	Nu se aplică	18,8 mg/kg	Nu se aplică
	Inhalare	Nu se aplică	Nu se aplică	13 mg/m ³	Nu se aplică

PNEC:

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -



SECȚIUNEA 8:CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (continuare)

Identificare				
Acid butandioic, sulfo-, 1,4-bis(2-etilhexil) ester, sare de sodiu CAS:577-11-7 CE:209-406-4	STP	122 mg/L	Apă dulce	0,0066 mg/L
	Sol	0,138 mg/kg	Apă de mare	0,00066 mg/L
	Intermitent	0,066 mg/L	Sediment (apă dulce)	0,653 mg/kg
	Oral	Nu se aplică	Sediment (apă de mare)	0,0653 mg/kg



8.2 Controale ale expunerii:

A.- Măsurile generale de securitate și igienă la locul de muncă



Ca măsură preventivă, se recomandă utilizarea echipamentelor de protecție personală de bază, cu <<marcajul CE>> corespunzător, în conformitate cu directiva 89/686/CE. Pentru mai multe informații despre echipamentele de protecție personală (depozitare, utilizare, curățare, întreținere, clasa de protecție,...) consultați prospectul furnizat de producător. Pentru informații suplimentare, a se vedea subsecțiunea 7.1.

Toate informațiile din acest document sunt o recomandare care necesită anumite specificații de la serviciile de prevenire a riscului la locul de muncă, deoarece nu se știe dacă compania are măsuri suplimentare la dispoziție.

B. - Protecție respiratorie



Pictogramă	EIP	Etichetare	Standardul CEN	Observații
 Utilizarea obligatorie a măștii faciale	Mască filtrantă pentru particule		EN 149+A1	Înlocuiți atunci când se observă o creștere a rezistenței la respirație.

C.- Protecție specifică pentru mâini



Pictogramă	EIP	Etichetare	Standardul CEN	Observații
 Protecția obligatorie a mâinilor	Mănuși de protecție împotriva riscurilor minore			Înlocuiți mănușile în cazul apariției unor semne de deteriorare. Pentru perioade prelungite de expunere la produs în cazul utilizatorilor profesioniști/industriali, vă recomandăm să folosiți mănuși CE III în conformitate cu standardele EN 420 +A1 și EN ISO 374-1

„Întrucât produsul este un amestec din mai multe substanțe, rezistența materialului din care sunt confecționate mănușile nu poate fi anticipată, pe deplin și, prin urmare, trebuie verificată înainte de aplicare”



D.- Protecția ochilor și a feței

Pictogramă	EIP	Etichetare	Standardul CEN	Observații
 Protecția obligatorie a feței	Ochelari panoramici împotriva stropilor/proiecțiilor.		EN 166	Curățați zilnic și dezinfectați periodic conform instrucțiunilor producătorului. Folosiți dacă există riscul de stropire.

E.- Protecția corpului

Pictogramă	EIP	Etichetare	Standardul CEN	Observații
	Îmbrăcămintea de lucru			Înlocuiți înainte de apariția unor semne de deteriorare. Pentru perioadele de expunere prelungită la produs în cazul utilizatorilor profesioniști/industriali se recomandă CE III, în conformitate cu reglementările din EN ISO 13982-1 EN 1149 -5; EN ISO 13688
	Încălțăminte de lucru antiderapantă			Înlocuiți înainte de apariția unor semne de deteriorare. Pentru perioadele de expunere prelungită la produs în cazul utilizatorilor profesioniști/industriali se recomandă CE III, în conformitate cu reglementările din EN ISO 20347 EN ISO 20345; EN 13832-3

F.- Măsurile suplimentare de urgență

Măsura de urgență	Standarde	Măsura de urgență	Standarde
 Duș de urgență	ANSI Z358-1 ISO 3864-1	 Stație de spălare a ochilor	DIN 12 899 ISO 3864-1



SECȚIUNEA 8:CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (continuare)

Controale ale expunerii mediului:

În conformitate cu legislația comunitară pentru protecția mediului, se recomandă evitarea deversării în mediu atât a produsului, cât și a recipientului acestuia. Pentru informații suplimentare, a se vedea subsecțiunea 7.1.D

Compuși organici volatili:

În ceea ce privește Directiva 2010/75/UE, acest produs are următoarele caracteristici:

C.O.V.(Furnizare):	0 % greutate
Densitatea C.O.V. la 20 °C:	0 kg/m ³ (0 g/L)
Conținut mediu de carbon:	Nu se aplică
Masă moleculară medie:	Nu se aplică

SECȚIUNEA 9:PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații referitoare la proprietățile fizice și chimice de bază:

Aspect:

Stare fizică la 20 °C:	Solidă
Aspect:	Granulat
Culoare:	Maro
Miros:	Miros înțepător
Prag de miros:	Nu este disponibil

Volatilitate:

Punctul de fierbere la presiunea atmosferică:	Nu se aplică *
Presiunea vaporilor la 20 °C:	Nu se aplică *
Presiunea vaporilor la 50 °C:	Nu se aplică *
Rata de evaporare la 20 °C:	Nu se aplică *

Descrierea produsului:

Densitatea la 20 °C:	0,84g/cm ³
Densitatea relativă la 20 °C:	Nu se aplică *
Vâscozitate dinamică la 20 °C:	Nu se aplică *
Vâscozitate cinematică la 20 °C:	Nu se aplică *
Vâscozitate cinematică la 40 °C:	Nu se aplică *
Concentrație:	Nu se aplică *
pH:	7.2
Densitatea vaporilor la 20 °C:	Nu se aplică *
Coeficientul de repartiție n-octanol/apă 20 °C:	Nu se aplică *
Solubilitatea în apă la 20 °C:	Nu se aplică *
Proprietăți de solubilitate:	Nu se aplică *
Temperatura de descompunere:	Nu este disponibil
Punct de topire/punct de îngheț:	Nu este disponibil
Proprietăți explozive:	Nu este exploziv
Proprietăți oxidante:	Nu se oxidează
Inflamabilitate:	Nu este ușor inflamabil
Punct de aprindere:	Nu se aplică
Inflamabilitate (solid, gaz):	Nu este disponibil
Temperatură de autoaprindere:	Nu există autoaprindere între 21 și temperatura de topire
Limită inferioară de inflamabilitate:	Nu se aplică *
Limita superioară de inflamabilitate:	Nu se aplică *

* Nu este relevant datorită naturii produsului, care nu oferă informații despre proprietatea riscurilor sale.

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -



SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE (continuare)

Exploziv:

Limita inferioară de explozie: Nu se aplică *

Limita superioară de explozie: Nu se aplică *

9.2 Alte informații:

Tensiunea superficială la 20 °C: Nu este necesar

Indicele de refracție: Nu se aplică *

* Nu este relevant datorită naturii produsului, care nu oferă informații despre proprietatea riscurilor sale.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate:

Nu se așteaptă reacții periculoase, deoarece produsul este stabil în condițiile de depozitare recomandate. A se vedea secțiunea 7.

10.2 Stabilitate chimică:

Stabil chimic în condițiile de depozitare, manipulare și utilizare.

10.3 Posibilitatea unor reacții periculoase:

În condițiile specificate, nu sunt așteptate reacții periculoase care duc la temperaturi sau presiuni excesive.

10.4 Condiții care trebuie evitate:

Șoc și fricțiune	Contactul cu aerul	Cresterea temperaturii	Lumina solară	Umiditate
Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică

10.5 Materiale incompatibile:

Acizi	Apă	Materiale oxidante	Materiale combustibile	Altele
Evitați acizii puternici	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Evitați substanțele alcaline sau bazele puternice

10.6 Prođuși de descompunere periculoși:

A se vedea secțiunile 10.3, 10.4 și 10.5 pentru a afla produsele de descompunere specifice. În funcție de condițiile de descompunere, se pot elibera amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon (CO₂), monoxid de carbon și alți compuși organici.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice:

Nu sunt disponibile informații experimentale legate de proprietățile toxicologice ale produsului în sine

Implicații periculoase asupra sănătății:

În cazul unei expuneri repetate, prelungite sau la concentrații care depășesc limitele de expunere profesională recomandate, pot rezulta efecte adverse asupra sănătății, în funcție de mijloacele de expunere:

A- Ingerare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate drept periculoase pentru consum. Pentru informații suplimentare, a se vedea secțiunea 3.
- Corozivitate/Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare. Cu toate acestea, conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru acest efect. Pentru informații suplimentare, a se vedea secțiunea 3.

B- Inhalare (efect acut):



SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (continuare)

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate drept periculoase pentru inhalare. Pentru informații suplimentare, a se vedea secțiunea 3.
- Corozivitate/Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate drept periculoase pentru acest efect. Pentru informații suplimentare, a se vedea secțiunea 3.

C- Contactul cu pielea și ochii (efect acut):

- Contactul cu pielea: Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare. Cu toate acestea, conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru contactul cu pielea. Pentru informații suplimentare, a se vedea secțiunea 3.
- Contactul cu ochii: Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare. Cu toate acestea, conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru acest efect. Pentru informații suplimentare, a se vedea secțiunea 3.

Efecte D- CMR (cancerogenitate, mutagenitate și toxicitate pentru reproducere):

- Cancerogenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate drept periculoase pentru efectele menționate. Pentru informații suplimentare, a se vedea secțiunea 3.
IARC: Nu se aplică
- Mutagenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate drept periculoase pentru acest efect. Pentru informații suplimentare, a se vedea secțiunea 3.
- Toxicitatea pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate drept periculoase pentru acest efect. Pentru informații suplimentare, a se vedea secțiunea 3.

E- Efecte de sensibilizare:

- Respiratorii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate drept periculoase cu efecte de sensibilizare. Pentru informații suplimentare, a se vedea secțiunea 3.
- Cutanate: Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare. Cu toate acestea, conține substanțe clasificate ca fiind periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru informații suplimentare, a se vedea secțiunea 3.

F- Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT) - o singură expunere:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate drept periculoase pentru acest efect. Pentru informații suplimentare, a se vedea secțiunea 3.

G- Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)-expunere repetată:

- Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)-expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate drept periculoase pentru acest efect. Pentru informații suplimentare, a se vedea secțiunea 3.
- Pielea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate drept periculoase pentru acest efect. Pentru informații suplimentare, a se vedea secțiunea 3.

H- Pericol în caz de aspirație:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate drept periculoase pentru acest efect. Pentru informații suplimentare, a se vedea secțiunea 3.

Alte informații:

Toxicitate acută (produs formulat):

Orală acută LD50: >2000 mg/kg greutate corporală
Dermică acută LD50: >2000 mg/kg greutate corporală
Acută prin inhalare LC50 (4h): Nu este cazul

Efecte acute (produs formulat):

Corodarea/iritarea pielii: Nu este iritant (iepure)
Lezarea gravă/iritarea ochilor: Iritant moderat (iepure)
Sensibilizarea căilor respiratorii: Nu există informații disponibile
Sensibilizarea pielii: Nu este disponibil

Efecte cronice (tribenuron-metil):

Mutagenitate: Nu s-a observat
Cancerogenitate: Nu s-a observat
Toxicitatea pentru reproducere: Nu a fost demonstrată
STOT - o singură expunere: Nu a fost demonstrată
STOT - expunere repetată: Nu a fost demonstrată
Pericol în caz de aspirație: Nu există informații disponibile

Informații toxicologice specifice asupra substanțelor:

Identificare	Toxicitate acută		Tipul
	LD50 oral	LD50 dermică	
Tribenuron-metil CAS:101200-48-0 CE:401-190-1	>5000 mg/kg	>5000 mg/kg	Șobolan
	>5000 mg/kg	>5000 mg/kg	Șobolan
	>6mg/Lt aer (4h)	>6mg/Lt aer (4h)	Șobolan



SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (continuare)

Identificare	Toxicitate acută		Tipul
	LD50 oral	LD50 dermică	
Acid butandioic, sulfo-, 1,4-bis(2-etilhexil) ester, sare de sodiu CAS:577-11-7 CE:209-406-4	4620 mg/kg	10000 mg/kg	Șobolan
		>5 mg/L (4 ore)	Iepure
Hidrocarburi aromatice, C10-13, produse de reacție cu nonene ramificate, sulfonate, săruri de sodiu CAS:1258274-08-6 CE:800-660-7	4470 mg/kg	>2000 mg/kg	Șobolan
		>5 mg/L (4 ore)	
Polimeri aromatici sulfonați, sare de sodiu CAS:-- CE:--	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
		Nu se aplică	

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

Nu sunt disponibile informații experimentale referitoare la proprietățile toxicologice ale produsului în sine

12.1 Toxicitate:

Identificare	Toxicitate acută		Specia	Tipul
	LC50	EC50		
Tribenuron-metil CAS:101200-48-0 CE:401-190-1	738 mg/L (96 ore)	>894 mg/L (48h)	Păstrăv curcubeu	Pește
		0,11mg/L (120h)	Daphnia magna	Crustacee
			Selenastrum	Alge

Toxicitate acută:

Acută la pești LC50 (96 ore):>100 mg f.p./l(păstrăv curcubeu)
Acută la animalele nevertebrate acvatice EC50 (48 ore):>100 mg f.p./L (Daphnia magna)
Acută la alge EC50 (96 ore): 0,08 mg f.p./l (Pseudokirchneriella subcapitata)
Acută orală la păsări LD50:>2250 mg/kg greutate corporală(Prepelită Bobwhite) (tribenuron-metil)
Orală la albină LD50 (48 ore):133,3 μg f.p./albină
Contact la albină LD50 (48 ore):133,3 μg f.p./albină
Plante acvatice CE50 (7 d):0,055 mg f.p./l (Lemna gibba)

Toxicitate cronică (tribenuron-metil):

Cronică pești NOEC (21 d):560 mg/l (păstrăv curcubeu)
Cronică animale nevertebrate acvatice NOEC (21 d):120 mg/l (Daphnia magna)
Cronică la alge NOEC (96 ore):0,25 mg/l

12.2 Persistență și degradabilitate:

Identificare	Degradabilitate		Biodegradabilitatea	
	BOD5	COD	Concentrație	Perioada
Acid butandioic, sulfo-, 1,4-bis(2-etilhexil) ester, sare de sodiu CAS:577-11-7 CE:209-406-4	Nu se aplică	Nu se aplică	100 mg/L	28 zi
			% Biodegradabil	91 %

(Tribenuron-metil):

- Sol:Nu este persistent în sol.Tipică și Lab DT50:14 d; Domeniu DT50:10 d.- Apă:Degradare chimică rapidă în sistemele de apă-sedimente, DT50:26 d. Degradare chimică lentă numai în faza apoasă, DT50:23,5 d. Nu este biodegradabil.

12.3 Potențial de bioacumulare:

Identificare	Potențialul de bioacumulare	
	FBC	Pow Log
Acid butandioic, sulfo-, 1,4-bis(2-etilhexil) ester, sare de sodiu CAS:577-11-7 CE:209-406-4	1	
		Redus

(Tribenuron-metil):

Potențial redus de bioacumulare.Log Pow:0,78 (pH 7).FBC:0,08.

12.4 Mobilitatea în sol:

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

12.6 Alte reacții adverse:

Nu sunt descrise



SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

Cod	Descriere	Clasa de deșeuri (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014)
02 01 08*	deșeuri agrochimice care conțin substanțe periculoase	Periculos

Tipul de deșeuri (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014):

HP14 ecotoxic, HP13 sensibilizant

Gestionarea deșeurilor (eliminarea și evaluarea):

Consultați administratorul serviciului de deșeuri autorizat cu privire la operațiunile de evaluare și eliminare în conformitate cu anexa 1 și anexa 2 (Directiva 2008/98/CE). Conform codului 15 01 (2014/955/CE) și în cazul în care recipientul a fost în contact direct cu produsul, acesta va fi procesat la fel ca produsul propriu-zis. În caz contrar, acesta va fi procesat ca reziduuri nepericuloase. Nu se recomandă eliminarea la întâmplare. A se vedea paragraful 6.2.

Reglementări referitoare la gestionarea deșeurilor:

În conformitate cu anexa II la regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) se menționează dispozițiile comunitare sau statale referitoare la gestionarea deșeurilor

Legislație comunitară : Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, regulamentul (UE) nr. 1357/2014

SECȚIUNEA 14: TRANSPORTUL INFORMAȚII (>)

Transportul terestru de mărfuri periculoase:

În ceea ce privește ADR 2019 și RID 2019:



14.1 Număr UN:	UN3077
14.2 Denumire corectă pentru expediere UN:	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLIDĂ, NESPECIFICATĂ ÎN ALT FEL (Tribenuron-metil)
14.3 Clasa (clasele) de pericol privind transportul:	9
Etichetele:	9
14.4 Grupul de ambalare:	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	Da
14.6 Precauții speciale pentru utilizator	
Dispoziții speciale:	274, 335, 375, 601
Cod de restricție tunel:	Nu se aplică
Proprietăți fizico-chimice:	a se vedea secțiunea 9
Cantități limitate:	5 kg
14.7 Transport în vrac în conformitate cu anexa II la Marpol și codul IBC:	Nu se aplică

Transportul maritim de mărfuri periculoase:

În ceea ce privește IMDG 39-18:



14.1 Număr UN:	UN3077
14.2 Denumire corectă pentru expediere UN:	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLIDĂ, NESPECIFICATĂ ÎN ALT FEL (Tribenuron-metil)
14.3 Clasa (clasele) de pericol privind transportul:	9
Etichetele:	9
14.4 Grupul de ambalare:	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	Da
14.6 Precauții speciale pentru utilizator	
Dispoziții generale:	2.10.2.7 (5kg/5Lt)
Dispoziții speciale:	335, 966, 274, 967, 969
Coduri EmS:	F-A, S-F
Proprietăți fizico-chimice:	a se vedea secțiunea 9
Cantități limitate:	5 kg
Grup de segregare:	Nu se aplică
14.7 Transport în vrac în conformitate cu anexa II la Marpol și codul IBC:	Nu se aplică

Transportul aerian de mărfuri periculoase:

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -



SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII DE TRANSPORT (continuare)

Referitor la IATA/ICAO 2020:



14.1 Număr UN:	UN3077
14.2 Denumire corectă pentru expediere UN:	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLIDĂ, NESPECIFICATĂ ÎN ALT FEL (Tribenuron-metil)
14.3 Clasa (clasele) de pericol privind transportul:	9
Etichetele:	9
14.4 Grupul de ambalare:	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	Da
14.6 Precauții speciale pentru utilizator	
Dispoziții speciale:	A197
Proprietăți fizico-chimice:	a se vedea secțiunea 9
14.7 Transport în vrac în conformitate cu anexa II la Marpol și codul IBC:	Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII PRIVIND CADRUL NORMATIV

15.1 Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifice substanței sau preparatului:

Substanțe candidate pentru autorizare în temeiul Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH): Nu se aplică

Substanțe incluse în anexa XIV la REACH („Lista de autorizare”) și data de expirare: Nu se aplică

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

Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) Nr. 528/2012: Nu se aplică

Regulamentul (UE) nr. 649/2012, în ceea ce privește importul și exportul de produse chimice periculoase: Nu se aplică

Secțiune	Descriere	Cerințe secundare	Cerințe principale
E1		100	200

Limitări la comercializare și utilizarea anumitor substanțe și amestecuri periculoase (anexa XVII REACH, etc. ...):

Nu se aplică

Dispoziții specifice în ceea ce privește protejarea oamenilor sau a mediului:

Se recomandă utilizarea informațiilor incluse în această fișă cu date de securitate ca bază pentru efectuarea evaluărilor de risc specifice locului de muncă pentru a stabili măsurile de prevenire a riscurilor necesare pentru manipularea, utilizarea, stocarea și eliminarea acestui produs.

Alte reglementări:

Este posibil ca produsul să fie afectat de reglementările sectoriale

Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide

15.2 Evaluarea securității substanțelor chimice:

Furnizorul nu a efectuat evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Reglementări referitoare la fișele cu date de securitate:

Această fișă cu date de securitate a fost concepută în conformitate cu ANEXA II-Ghid pentru compilarea fișelor cu date de securitate din regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (regulamentul (CE) nr. 2015/830)

Modificări referitoare la fișa cu date de securitate anterioară care privește modalitățile de gestionare a riscurilor:

Nu se aplică

Textele frazelor legislative menționate în secțiunea 2:

H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic

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

Textele frazelor legislative menționate în secțiunea 3:

Frazele indicate nu se referă la produsul propriu-zis; sunt prezente doar în scop informativ și se referă la componentele individuale care apar în secțiunea 3

Regulamentul CLP (CE) nr 1272/2008:

SECȚIUNEA 16:ALTE INFORMAȚII (continuare)

Pericol acut pentru mediul acvatic 1:H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic
Pericol cronic pentru mediul acvatic 1:H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung
Leziuni oculare1:H318 - Produce leziuni oculare grave
Iritarea ochilor2:H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor
Iritarea pielii2:H315 - Provoacă iritarea pielii
Sensibilitatea pielii1:H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii

Recomandări referitoare la instructaj:

Se recomandă instructajul minim pentru a preveni riscurile industriale la nivelul personalului care folosește acest produs și pentru a facilita înțelegerea și interpretarea fișei cu date de securitate, precum și a etichetei produsului.

Surse bibliografice principale:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Abrevieri și acronime:

ADR:Acord european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase

IMDG:Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase

IATA:Asociația Internațională de Transport Aerian

ICAO:Organizația Internațională a Aviației Civile

CCO:Consumul chimic de oxigen

BOD5:Consum biochimic de oxigen la 5 zile

FBC:Factor de bioconcentrare

LD50:Doza letală 50

LC50:Concentrația letală 50

EC50:Concentrația efectivă 50

Log-POW:coeficient de partiție octanol-apă

Koc:Coeficient de partiție a carbonului organic

Alte informații:

Analiză conținut:Secțiunile / sub secțiunile marcate cu (➤) au fost modificate cu informații relevante, din versiunea anterioară.

Cod.PF-1158-C (RO) (SAP75TW GH)

Informațiile din această fișă cu date de securitate se bazează pe surse, cunoștințe tehnice și reglementările aflate în vigoare la nivel european și de stat, fără a putea garanta exactitatea acestora. Aceste informații nu pot fi considerate o garanție a proprietăților produsului, sunt doar o descriere a cerințelor de securitate. Metodologia și condițiile profesionale pentru utilizatorii acestui produs nu intră în sfera cunoștințelor sau controlului nostru, iar în cele din urmă, utilizatorului îi revine responsabilitatea de a lua măsurile necesare pentru a respecta cerințele legale privind manipularea, stocarea, utilizarea și eliminarea produselor chimice. Informațiile din această fișă cu date de securitate se referă numai la acest produs, care nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele specificate.

- SFÂRȘITUL FIȘEI CU DATE DE SECURITATE -