Fișă cu date de securitate
Conform 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/UE

EXPERT 75 WG
Erbicid - Granule dispersabile în apă (WG)



SECȚIUNEA 1:IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTREPRINDERII(➢)

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 Bucuresti:
+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 pielii1: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]	ATP ATP0:	**75 % (*)**
	Regulamentul 1272/2008	Pericol acut pentru mediul acvatic 1:H400; Pericol cronic pentru mediul acvatic 1:H410; Sensibilitatea pielii1:H317 - Avertisment	
CAS: -- CE: -- Index:R -- EACH: Nu este disponibil	**Polimeri aromatici sulfonați, sare de sodiu** [1]	Autoclasificat	**2.5 - <10 %**
	Regulamentul 1272/2008	Iritarea ochilor2:H319 - Avertisment	
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]	Autoclasificat	**2.5 - <10 %**
	Regulamentul 1272/2008	Leziuni oculare1:H318; Sensibilitatea pielii2:H315 - Pericol	
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]	Autoclasificat	**1 - <2.5 %**
	Regulamentul 1272/2008	Leziuni oculare1:H318; Sensibilitatea pielii2:H315 - Pericol	

[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 informaţii:

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

(i) Substanță considerată înregistrată în baza articolului 15 alineatul (1) din regulamentul 1907/2006;
(ii) Substanță considerată înregistrată în bazal 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; salivaţie; 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 voma 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 substanţă 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. Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă:

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. Precauţii pentru mediul înconjurător:

Evitați cu orice preț orice tip de deversare intr-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.

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -



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 riscurile 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 siguranţă, 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/PROTECŢIA 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):

		Expunere scurtă		Expunere îndelungată	
Identificare		Sistemic	Local	Sistemic	Local
Acid butandioic, sulfo-, 1,4-bis(2-etilhexil) ester, sare de sodiu	Oral	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
CAS:577-11-7	Cutanat	Nu se aplică	Nu se aplică	31,3 mg/kg	Nu se aplică
CE:209-406-4	Inhalare	Nu se aplică	Nu se aplică	44,1 mg/m³	Nu se aplică

DNEL (Populație generală):

		Expunere scurtă		Expunere îndelungată	
Identificare		Sistemic	Local	Sistemic	Local
Acid butandioic, sulfo-, 1,4-bis(2-etilhexil) ester, sare de sodiu	Oral	Nu se aplică	Nu se aplică	18,8 mg/kg	Nu se aplică
CAS:577-11-7	Cutanat	Nu se aplică	Nu se aplică	18,8 mg/kg	Nu se aplică
CE:209-406-4	Inhalare	Nu se aplică	Nu se aplică	13 mg/m³	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	STP	122 mg/L	Apă dulce	0,0066 mg/L
CAS:577-11-7	Sol	0,138 mg/kg	Apă de mare	0,00066 mg/L
CE:209-406-4	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.- Măsuri 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	Observaţii
 Utilizarea obligatorie a măștii faciale	Mască filtrantă pentru particule	CE CAT III	EN 149+A1	Înlocuiți atunci când se observă o creștere a rezistenței la respirație.

C.- Protecție specifică pentru mâini

Pictogramă	EIP	Etichetare	Standardul CEN	Observaţii
 Protecția obligatorie a mâinilor	Mănuși de protecție împotriva riscurilor minore	CE CAT I		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	Observaţii
 Protecția obligatorie a feței	Ochelari panoramici împotriva stropilor/proiecțiilor.	CE CAT II	EN 166	Curățați zilnic și dezinfectați periodic conform instrucțiunilor producătorului.Folosiți dacă există riscul de stropire.

E.- Protecția corpului

Pictogramă	EIP	Etichetare	Standardul CEN	Observaţii
	Îmbrăcămintea de lucru	CE CAT I		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	CE CAT II		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.- Măsuri 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

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -



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

Compuşi 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 ºC:	0 kg/m³ (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 ºC:	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 ºC:	Nu se aplică *
Presiunea vaporilor la 50 ºC:	Nu se aplică *
Rata de evaporare la 20 ºC:	Nu se aplică *
Descrierea produsului:	
Densitatea la 20 ºC:	0,84g/cm3
Densitatea relativă la 20 ºC:	Nu se aplică *
Vâscozitate dinamică la 20 ºC:	Nu se aplică *
Vâscozitate cinematică la 20 ºC:	Nu se aplică *
Vâscozitate cinematică la 40 ºC:	Nu se aplică *
Concentrație:	Nu se aplică *
pH:	7.2
Densitatea vaporilor la 20 ºC:	Nu se aplică *
Coeficientul de repartiție n-octanol/apă 20 ºC:	Nu se aplică *
Solubilitatea în apă la 20 ºC:	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 informaţii:

Tensiunea superficială la 20 ºC:	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 ŞI 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 reacţii periculoase:

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

10.4 Condiţii care trebuie evitate:

Șoc și frictiune	Contactul cu aerul	Creşterea 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 Produși 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 (CO_2), 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):

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -



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
- Mutagenicitate: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 informaţii:

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):
Mutagenicitate: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 aspirare:Nu există informații disponibile

Informații toxicologice specifice asupra substanțelor:

Identificare	Toxicitate acută		Tipul
Tribenuron-metil	LD50 oral	>5000 mg/kg	Șobolan
CAS:101200-48-0	LD50 dermică	>5000 mg/kg	Șobolan
CE:401-190-1	LC50 inhalare	>6mg/Lt aer (4h)	Șobolan

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -



SECŢIUNEA 11:INFORMAŢII TOXICOLOGICE (continuare)

Identificare	Toxicitate acută		Tipul
Acid butandioic, sulfo-, 1,4-bis(2-etilhexil) ester, sare de sodiu	LD50 oral	4620 mg/kg	Şobolan
CAS:577-11-7	LD50 dermică	10000 mg/kg	Iepure
CE:209-406-4	LC50 inhalare	>5 mg/L (4 ore)	
Hidrocarburi aromatice, C10-13, produse de reacţie cu nonene ramificate, sulfonate, săruri de sodiu	LD50 oral	4470 mg/kg	Şobolan
CAS:1258274-08-6	LD50 dermică	>2000 mg/kg	
CE:800-660-7	LC50 inhalare	>5 mg/L (4 ore)	
Polimeri aromatici sulfonaţi, sare de sodiu	LD50 oral	>2000 mg/kg	
CAS:--	LD50 dermică	>2000 mg/kg	
CE:--	LC50 inhalare	Nu se aplică	

SECŢIUNEA 12:INFORMAŢII ECOLOGICE

Nu sunt disponibile informaţii experimentale referitoare la proprietăţile toxicologice ale produsului în sine

12.1 Toxicitate:

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

Toxicitate acută:
Acută la peşti 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(Prepeliţă 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 peşti 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 Persistenţă şi degradabilitate:

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

(Tribenuron-metil):
- Sol:Nu este persistent în sol.Tipică şi 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 Potenţial de bioacumulare:

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

(Tribenuron-metil):
Potenţial redus de bioacumulare.Log Pow:0,78 (pH 7).FBC:0,08.

12.4 Mobilitatea în sol:

12.5 Rezultatele evaluării PBT şi vPvB:

Produsul nu îndeplineşte criteriile PBT/vPvB

12.6 Alte reacţii adverse:

Nu sunt descrise

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -



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	**Precauţii speciale pentru utilizator**	
	Dispoziții speciale:	274, 335, 375, 601
	Cod de restricție tunel:	Nu se aplică
	Proprietăţi 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
	Proprietăţi 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 -



SECŢIUNEA 14:INFORMAŢII DE TRANSPORT (continuare)

Referitor la IATA/ICAO 2020:



14.1	**Număr UN:**	UN3077
14.2	**Denumire corectă pentru expediere UN:**	SUBSTANŢĂ 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	**Precauţii speciale pentru utilizator**	
	Dispoziţii speciale:	A197
	Proprietăţi fizico-chimice:	a se vedea secţiunea 9
14.7	**Transport în vrac în conformitate cu anexa II la Marpol şi codul IBC:**	Nu se aplică

SECŢIUNEA 15:INFORMAŢII PRIVIND CADRUL NORMATIV

15.1 Reglementări/legislaţie privind siguranţa, sănătatea şi mediul specifice substanţei sau preparatului:

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

Substanţe incluse în anexa XIV la REACH („Lista de autorizare") şi data de expirare:Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanţele 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 priveşte importul şi exportul de produse chimice periculoase:Nu se aplică

Secţiune	Descriere	Cerinţe secundare	Cerinţe principale
E1		100	200

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

Nu se aplică

Dispoziţii specifice în ceea ce priveşte protejarea oamenilor sau a mediului:

Se recomandă utilizarea informaţiilor incluse în această fişă 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 şi eliminarea acestui produs.

Alte reglementări:

Este posibil ca produsul să fie afectat de reglementările sectoriale

Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European şi al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziţie pe piaţă şi utilizarea produselor biocide

15.2 Evaluarea securităţii substanţelor chimice:

Furnizorul nu a efectuat evaluarea securităţii chimice.

SECŢIUNEA 16:ALTE INFORMAŢII

Reglementări referitoare la fişele cu date de securitate:

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

Modificări referitoare la fişa cu date de securitate anterioară care priveşte modalităţile de gestionare a riscurilor:

Nu se aplică

Textele frazelor legislative menţionate în secţiunea 2:

H400:Foarte toxic pentru mediul acvatic
H410:Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung

Textele frazelor legislative menţionate în secţiunea 3:

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

Regulamentul CLP (CE) nr 1272/2008:

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -

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 internaţional 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 informaţii:

Analiză conţinut: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 -