

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI ȘI A COMPANIEI**1.1 Identificarea produsului****Denumire comercială**

Barracuda

1.2 Utilizări relevante identificate ale preparatului și utilizări nerecomandate**1.2.1. Utilizări relevante identificate**

Erbicid selectiv pentru combaterea buruienilor anuale cu frunze late și Echinochloa crus-galli în cereale și porumb de furaj.

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu utilizați în niciun alt scop.

1.3 Informații privind autorul fișei tehnice de securitate

Albaugh Europe Sàrl, World Trade Center Lausanne, Avenue Gratta-Paille 2, 1018 Lausanne, Elveția

Telefon: + 41 21 799 9130

Fax: + 41 21 799 9139

E-mail: sds@albaugh.eu

Web: www.albaugh.eu

1.4 Număr de telefon de urgență

Pentru consiliere medicală, incendii sau scurgeri majore: +44 (0) 1235 239 670

Disponibil: 24 h

Fus orar: GMT

Limbi servicii telefonice: Toate limbile UE

Numere de telefon de urgență naționale:

Serviciul național de informare toxicologică din Marea Britanie: + 44 (0) 121 507 4123 (doar pentru profesioniștii în domeniul sănătății)

Disponibil: 24 ore

Fus orar: GMT

Limbi servicii telefonice: Engleză

Compania importatoare și distribuitor: SUMMIT AGRO ROMANIA SRL, Victoria Center, Calea Victoriei, Nr. 145, Etaj 6, Sector 1, 010072, București, Romania Tel: +40-21-223-1447/48/49; Fax: +40-21-223-1492.**Telefon pentru urgente Romania: Apelați: + 40 21 318 36 06 - Institutul National de Sanatate Publica, Bucuresti****2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR****2.1 Clasificarea substanței sau a preparatului**

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Cuvânt de avertizare	Clasa și categoria de pericol	Pictograme	Frază de pericol
Avertizare	Sensibilizarea pielii 1	GHS07	H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Pericol	Leziuni oculare 1	GHS05	H318 Provoacă leziuni oculare grave.
Avertizare	Acvatic Acut 1	GHS 09	H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic
	Acvatic Cronic 1		H410 Foarte toxic pentru organismele acvatice cu efecte pe termen lung

Informații suplimentare

Pentru abrevieri, consultați secțiunea 16.

2.2 Elemente de etichetare**Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**Pictograme de pericol

GHS 05



GHS 07



GHS 09

Cuvânt de avertizare

Pericol

Declarații privind pericolul

H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318: Provoacă leziuni oculare grave.

H410: Foarte toxic pentru organismele acvatice, cu efecte pe termen lung

Fraze de precauție

Generalități: -

Prevenire

P261: Evitați inspirarea de pulberi.

P273: Evitați dispersarea în mediu.

P280: Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor și echipament de protecție a feței.

Răspuns:

P302 + P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun

P305 + 351 + 338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție ochii cu apă timp de mai multe minute.

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați clătirea.

P310: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

P333 + 313: În cazul în care apar iritații ale pielii sau eritem: Consultați medicul.

P391: Colectați scurgerile de produs.

Depozitare: -

Eliminare:

P501: Eliminați conținutul/recipientul prin intermediul unui antreprenor licențiat pentru eliminarea deșeurilor periculoase sau la un centru de colectare cu excepția recipientelor goale triplu clătite, care pot fi eliminate ca deșeuri nepericuloase

Informații suplimentare

EUH401: Pentru evitarea riscurilor pentru sănătatea umană și mediu, respectați instrucțiunile de utilizare.

SP 1: Nu contaminați apa cu acest produs sau cu recipientul său.

SPo 2: Spălați toată îmbrăcăminte de protecție după utilizare.

Spe3: Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de minim 15 m până la apa de suprafață!

2.3 Alte pericole

Nu se cunosc.

3. COMPOZIȚIA/INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE**3.2 Preparate****Descrierea preparatului:**

Amestec de mezotriion și coformulanți.

Denumire chimică	Nr. CAS	Nr. CE	Nr. Index	Concentrație (W/W)	CLP (Reg. 1272/2008) Clasificare	M-Factor
Mesotriione	104206-82-8	-	-	10 %	Acvatic Acut 1; H400 Acvatic Cronic 1; H410	100 (self calculation)

n-octanol	111-87-5	203-917-6	-	5 – 10%	Iritații cutanate 2; H315 Iritant pentru ochi 2; H319
Fosfat de acid poliariifenol etoxilat	90093-37-1	-	-	0-5%	Iritații cutanate 2; H315 Iritant pentru ochi 2; H319
Alcool gras etoxilat	68526-85-2	-	-	20-30%	Tox. acută 4; H302 Leziuni oculare 1; H318
Acid fosforic 85%	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	0-5%	Cor. pielii 1B; H314
Alte ingrediente				până la 100%	Neclasificat

Informații suplimentare

Pentru textul integral al frazelor H și abrevieri, consultați secțiunea 16.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Observații generale:**

Dacă apar simptomele după expunerea la acest produs, solicitați imediat asistență medicală și prezentați eticheta produsului sau acest SDS. Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus. Nu se permiteți fumatul sau consumul de alimente. Îndepărtați toate hainele și încălțăminte contaminată.

După inhalare:

Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus în poziție înclinată. Solicitați imediat asistență medicală.

După contactul cu pielea:

Îndepărtați toate hainele contaminate. Spălați pielea cu săpun și clătiți cu multă apă. În cazul în care iritația apare, solicitați asistență medicală. Spălați îmbrăcămintea înainte de a fi utilizată din nou.

După contactul cu ochii:

Clătiți imediat cu apă. Țineți ochii deschiși, continuați să clătiți pentru cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact cât mai repede posibil. Solicitați imediat asistență medicală.

După ingerare:

În caz de înghițire, NU INDUCEȚI VOMA: consultați imediat medicul și arătați-i acest recipient sau eticheta. Eliminați orice reziduuri din gură și clătiți cu apă din abundență. Oferiți victimei 1 sau 2 pahare de apă. Este interzisă administrarea de remedii pe cale orală la persoanele aflate în stare de inconștiență.

Protecție personală de prim ajutor

Echipamentul individual de protecție pentru prim ajutor este recomandat în funcție de potențialul de expunere (a se vedea Secțiunea 8).

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, acute și întârziate

Simptomele și efectele indicate în această secțiune se referă la un scenariu de expunere accidentală.

După inhalare:

Posibile iritații nazale ușoare și scurgeri. Nu sunt de așteptat efecte întârziate.

După contactul cu pielea:

Posibil iritație și roșeață. Poate provoca o reacție alergică a pielii după contact repetat.

După contactul cu ochii:

Posibil iritație și roșeață grave. Poate provoca leziuni oculare grave și potențial ireversibile.

După ingerare:

Posibile efecte gastro-intestinale ușoare. Nu sunt de așteptat efecte întârziate.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratament special necesar

Nu este nevoie să administrați mijloace speciale/medicamentoase pentru tratarea imediată la locul de muncă.

Observații pentru medic:

Nu exista antidot specific. Tratamentul simptomatic (decontaminare, funcțiile vitale). Contactați imediat un centru toxicologic pentru sfaturi privind tratamentul. În caz de ingerare, lavajul gastric poate fi necesar (cu control laringian adecvat). Înainte de golirea stomacului, evaluați potențialul pericol care rezultă din aspirația pulmonară față de toxicitatea produsului. Informați

Albaugh Europe Sàrl în legătură cu orice simptome neobișnuite care apar după expunerea pe orice cale.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de combatere a incendiilor

Mijloace adecvate de stingere a incendiilor:

Dioxid de carbon, spray de apă, spumă rezistentă la alcool, substanțe chimice uscate pentru incendii mici, spumă rezistentă la alcool sau apă pulverizată pentru incendii mari.

Mijloace inadecvate de stingere a incendiilor:

Jet puternic de apă

5.2 Pericole speciale asociate preparatului

Produse cu combustie periculoasă

Focul produce gaze toxice și corozive inclusiv oxizi de carbon, oxizi de azot și sulf și acid cianhidric

5.3 Recomandări pentru pompieri

Îmbrăcămintea conformă cu EN469 ar trebui să fie suficientă pentru a face față incendiilor care implică amestecul.

Cu toate acestea, un aparat autonom de respirat (SCBA) poate fi necesar în cazul în care există un potențial de expunere la fumul toxic.

5.4 Informatii suplimentare

Dotati zonele de depozitare și de lucru cu stingătoare de incendiu adecvate.

Apelați pompierii imediat în cazul incendiilor care implică pesticide cu excepția cazului în care focul este mic și imediat controlabil.

Pulverizați apă peste recipientele nedeschise pentru a le răci. Dacă nu există riscuri, eliminați recipientele intacte pentru a nu fi expuse la foc. Opriti răspândirea focului folosind apă și dacă este necesar, creați diguri de nisip sau pământ. Nu permiteți contaminarea apelor din canalizarea publică sau celor de suprafață sau freatică. Eliminați resturile incendiilor și apa contaminată după cum se recomandă în MAFF/HSE "Pesticidele: Cod de practică pentru utilizarea în siguranță a pesticidelor în ferme".

6. MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1 Măsuri de protecție personală, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1 Pentru personal neinstruit:

Echipament de protecție: Îndepărtați imediat hainele contaminate. Purtați echipamentul individual de protecție prescris pentru a evita contactul cu ochii și pielea. Un aparat autonom de respirat (SCBA) poate fi necesar în cazul în care există un risc crescut de expunere.

Proceduri de urgență: Apelați serviciile de urgență în cazul în care scurgerea nu este imediat controlabilă. Dacă scurgerea este localizată și imediat controlabilă, asigurați o ventilație suficientă și controlați scurgerea la sursă.

6.1.2 Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Îmbrăcămintea conform EN469.

6.2 Precauții privind mediul

Utilizați un recipient corespunzător pentru evitarea contaminării mediului. Controlați scurgerea la sursă. Limitați răspândirea scurgerii, contaminarea solului sau pătrunderea substanțelor în canalizare și sistemele de drenaj sau orice corp de apă. Informați compania locală de apă în cazul în care scurgerea pătrunde în canalizare și Agenția de mediu (Anglia și Țara Galilor), Agenția pentru protecția mediului din Scoția sau Serviciul de mediu și patrimoniu (Irlanda de Nord) în cazul în care acesta intră în apele de suprafață sau freatică.

6.3 Metode și materiale necesare pentru controlarea și curățarea scurgerilor:

Pentru izolare

Curățați imediat scurgerile și amplasați într-un recipient compatibil pentru eliminare. Limitați scurgerile prin îndiguirea cu pământ, nisip sau material absorbant necombustibil și amplasați într-un container compatibil marcat pentru eliminare.

Curățare

Frecățați zona cu un detergent de apă dură. Absorbiți lichidul de spălare cu material absorbant suplimentar și amplasați într-un container de eliminare marcat compatibil. Sigilați recipientului și pregătiți-l pentru eliminare.

Alte informații

Nu este cazul.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Consultați Secțiunea 8 pentru echipamente de protecție individuală și Secțiunea 13 pentru instrucțiuni privind eliminarea deșeurilor

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Obțineți instrucțiunile speciale înainte de utilizare. Nu manevrați produsul până nu ați citit și înțeles toate precauțiile de securitate. Asigurați ventilația corespunzătoare în zonele în care produsul este depozitat și utilizat. Este interzisă scoaterea îmbrăcăminte contaminate de la locul de muncă. Evitați contactul cu gura, ochii și pielea. Purtați echipamentul de protecție individuală, specificat în Secțiunea 8. Este interzis consumul de alimente și băuturi, precum și fumatul. Scoateți hainele contaminate și echipamentele de protecție înainte de mese și după încheierea programului de lucru. Spălați mâinile și pielea expusă înainte de mese și după încheierea programului de lucru. Spălați cu atenție îmbrăcăminte de protecție după utilizare, mai ales partea interioară a mănușilor.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv incompatibilități

Produsul este stabil în condiții normale. Păstrați în recipientul original într-un loc uscat, răcoros și în condiții de siguranță. Păstrați-l într-un depozit închis, adecvat. Păstrați-l departe de sursele de aprindere. A nu se lăsa la îndemâna copiilor și persoanelor neautorizate. A se păstra departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.

7.3 Utilizare (utilizări) finală(e) specifică(e)

Produsul este destinat pentru uz profesional după cum este indicat pe eticheta produsului. Orice altă utilizare este periculoasă.

8. CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Valorile limită de expunere profesională

Valorile limită de expunere profesională au fost stabilite pentru următorul ingredient.

Ingredient	Limite de expunere profesională				Referință
	8h –TWA		Pe termen scurt		
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
Acid fosforic 7664-38-2	1		2		UK - EH40
Propilenglicol 57-55-6	474	150	-	-	Total vapori și particule
	10	-	-	-	Particule în suspensie

Informații cu privire la procedurile de monitorizare:

Nedisponibil

8.2 Controlul expunerii

8.2.1 Controale tehnice adecvate

Controalele ingineresti și procesele de lucru adecvate trebuie utilizate pentru a elimina sau reduce expunerea muncitorilor și a mediului în zonele în care substanța este manipulată, transportată, încărcată, descărcată, stocată și utilizată. Aceste măsuri trebuie să fie adecvate pentru gradul efectiv de risc. Asigurați ventilație locală pentru evacuare adecvată. Utilizați sisteme specializate de transfer dacă acestea sunt disponibile. Asigurați o instalație pentru spălarea ochilor.

8.2.2 Echipament individual de protecție:

Dispozitive de protecție a ochilor și a feței

A se evita contactul cu ochii. În cazul în care există un potențial ridicat de contact, utilizați dispozitive adecvate de protecție a ochilor și a feței (EN 166).

Protecția pielii:

Protecția mâinilor: Purtați mănuși adecvate de protecție împotriva substanțelor chimice (EN 374 partea 1, 2, 3). Mănușile lungi din cauciuc nitrilic de min. 0.5mm grosime și 300mm lungime sunt cele mai potrivite conform testelor efectuate pe produsele ce conțin pesticide.

Spălați mănușile bine după fiecare utilizare, mai ales partea interioară. Înlocuiți mănușile dacă sunt deteriorate și înainte ca acestea să înceapă să se deterioreze.

Protecția corpului: A se evita contactul cu pielea. În cazul în care există un potențial semnificativ de contact, utilizați un combinezon corespunzător (ISO 13982-1, tip 5, EN 13034, tip 6).

Alte măsuri de protecție a pielii Nespecificate.

Protecția căilor respiratorii:

Nicio cerință specială, atunci când produsele sunt utilizate conform recomandărilor. Dacă evaluarea riscurilor indică că verificările tehnice nu oferă suficientă protecție respiratorie la expunerea la particule de pulverizare, utilizați mască de filtrare a particulelor (EN 149) sau mască conectată la un filtru de particule (EN 140 + 143).

8.2.3 Controlul expunerii mediului:

Respectați legislația locală și comunitară aplicabilă privind protecția mediului. Consultați secțiunea 15. A se utiliza un recipient corespunzător pentru evitarea contaminării mediului. A nu se arunca la canalizare. Nu contaminați apa cu acest produs sau recipientul său. Nu curățați echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață. Evitați contaminarea prin rigolele fermelor și drumurilor. Consultați secțiunile 12 și 13

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE**9.1 Informații privind proprietățile fizico-chimice de bază**

Toate datele conținute în această secțiune provin din date rezultate în urma testelor efective cu excepția cazurilor în care este specificat altfel.

a) Aspect:	Lichid
Culoare:	Crem închis
b) Miros:	Similar cu octanol
c) Prag de miros:	Nedeterminat – nu este necesar în temeiul legislației aplicabile privind pesticidele.
d) pH:	2.45 preparat nediluat 3.09 (1% diluat în apă)
e) Punct de topire/punct de îngheț:	Nu se aplică – amestecul este un lichid la temperatura ambiantă și trebuie protejat de îngheț
f) Punct inițial de fierbere și interval de fierbere:	Aproximativ 100 °C
g) Punct de aprindere:	Nu a fost detectat la sau sub 100°C – amestecul este pe baza de apă
h) Viteza de evaporare:	Nedeterminată – nu este necesar în temeiul legislației aplicabile privind pesticidele.
i) Inflamabilitate (solid, gaz):	Nu se aplică (lichid)
j) Limite superioare/inferioare de inflamabilitate/explozie:	Nu se aplică – amestecul este pe baza de apă
k) Presiunea vaporilor:	Nu prezintă volatilitate însemnată – amestecul este pe baza de apă
l) Densitate vaporii:	Nu se aplică – nu este necesar în temeiul legislației aplicabile privind pesticidele.
m) Densitate relativă:	1.07 g/cm ³ la 20°C
n) Solubilitate (solubilități):	
Solubilitate (apă):	Complet miscibil în apă
o) Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	Nu există date disponibile
p) Temperatură de auto-aprindere:	>400 °C
Temperatură minimă de aprindere:	Nu există date disponibile
Energie minimă de aprindere:	Nu există date disponibile
q) Temperatură de descompunere:	Nu există date disponibile
r) Vâscozitate:	28070 mPa.s la 20°C și 0.10s ⁻¹ , 29727 mPa.s la 40°C și 0.10s ⁻¹
s) Proprietăți explozive:	Pericol de explozie: nu este exploziv.
t) Proprietăți de oxidare:	Nu este un agent oxidant.

9.2 Alte informații:

Tensiune superficială:	67.82.0 mN/m (20°C)
Inflamabilitate (contactul cu apa)	Nu este inflamabil

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE**10.1 Reactivitate**

Nereactiv atunci când este stocat în recipientul original în condiții normale de depozitare și utilizare.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil atunci când este stocat în recipientul original în condiții normale de depozitare și utilizare.

10.3 Posibile reacții periculoase

Nu există reacții periculoase atunci când este stocat în recipientul original în condiții normale de depozitare și utilizare. Reacționează cu baze puternice și substanțele oxidante puternice.

10.4 Condiții de evitat

Nu depozitați în apropierea surselor de aprindere și lumina directă a soarelui.

10.5 Materiale incompatibile

Evitați contactul cu baze puternice și substanțele oxidante puternice.

10.6 Prođuși de descompunere periculoși

În timpul descompunerii emană vapori toxici inclusiv fluorură de hidrogen, oxizi de azot și sulf, acid cianhidric.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE**11.1 Informații privind efectele toxicologice****11.1.2 Amestecuri**

Toate datele conținute în această secțiune provin din date rezultate în urma testelor efective cu excepția cazurilor în care este specificat altfel.

a) Toxicitate acută:

LD₅₀ oral, șobolan: >2000 mg/kg bw

LD₅₀ dermic, iepure: >2000 mg/kg bw

LD₅₀ inhalare, șobolan >5 mg/l

(4h):

b) Corodarea / iritarea pielii:

Nu este iritant. Nu este clasificat ca iritant pentru piele în temeiul Regulamentului (CE) 1272/2008

c) Lezarea gravă / iritarea ochilor:

Iritant ocular grav. Clasificate ca iritant ocular de categoria 1 în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008

d) Sensibilizarea căilor respiratorii sau pielii:

Sensibilizator - clasificate ca iritant al pielii de categoria 1 în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008

e) Mutagenitatea celulelor germinative:

Nu este clasificat ca mutagen pe baza informațiilor privind componentele de amestec

f) Cancerogenitate:

Nu este clasificat ca cancerigen pe baza informațiilor privind componentele de amestec

g) Toxicitate reproductivă

Nu este clasificat ca toxic pentru reproducere pe baza informațiilor privind componentele de amestec

h) STOT - o singură expunere:

Nu este clasificat ca toxic la o singură expunere pe baza informațiilor privind componentele de amestec

i) STOT - expunere repetată:

Nu este clasificat ca toxic la expunere repetată pe baza informațiilor privind componentele de amestec

j) Pericol prin aspirare:

Nu este clasificat ca periculos prin aspirare pe baza informațiilor privind componentele de amestec

Cele mai frecvente căi posibile de expunere și simptome și efecte conexe pe termen lung și scurt:

Inhalare: Există un risc scăzut de expunere prin inhalare.

Simptome și efecte pe termen scurt:

Posibilă iritații ușoare nazale și scurgeri.

Simptome și efecte pe termen lung:

Nu există dovezi ale efectelor pe termen lung în urma expunerii prelungite sau repetate.

Contactul cu ochii: Există un risc scăzut de expunere prin contactul cu ochii.

Simptome și efecte pe termen scurt:

Posibil iritație și roșeață grave.

Simptome și efecte pe termen lung:

Pot provoca leziuni oculare grave și potențial ireversibile după expuneri prelungite sau repetate.

Contactul cu pielea: Există un risc de expunere prin contactul cu pielea.

Simptome și efecte pe termen scurt:

Posibil iritație și roșeață.

Simptome și efecte pe termen lung:

Poate provoca o reacție alergică a pielii după expunere repetată.

Ingestie: Există un risc scăzut de expunere accidentală prin ingestie.

Simptome și efecte pe termen scurt:

Simptome și efecte pe termen lung:

Posibile efecte gastro-intestinale ușoare.

Nu există dovezi ale efectelor pe termen lung în urma expunerii prelungite sau repetate.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Toate datele conținute în această secțiune provin din date rezultate în urma testelor efective cu excepția cazurilor în care este specificat altfel.

12.1 Toxicitate

Toxicitate acută

LC₅₀ pește, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (96 h):	92.9 mg/l
CE₅₀ nevertebrate acvatice, <i>Daphnia magna</i> (48 h):	57.9 mg/l
E_vC₅₀ alge, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (72 h):	29.5 mg/l
E_rC₅₀ alge, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (72 h):	101 mg/l
E_vC₅₀ plante acvatice, <i>Lemna gibba</i> (7 days):	0.0988 (frond counts) / 0.0811 (biomass) mg/l
E_rC₅₀ plante acvatice, <i>Lemna gibba</i> (7 days):	0.538 (frond counts) / 0.336 (biomass) mg/l
LD₅₀ păsări, <i>prepelita Bobwhite</i>:	>2000 mg/kg masă corp (pe baza datelor privind substanța activă)
LD₅₀ albine miere, oral, <i>Apis mellifera</i> (48 h):	>163.3 μg a.s./albină
LD₅₀ albine miere, contact, <i>Apis mellifera</i> (48 h):	>72.7 μg a.s./albină

12.2 Persistentă și degradabilitate

Moderat spre nepersistent, nu este ușor biodegradabil (bazat pe date privind substanța activă)

12.3 Potențial de bioacumulare

Scăzut (pe baza datelor privind substanța activă)

12.4 Mobilitate în sol

De la mobil moderat la mobil (pe baza datelor privind substanța activă)

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu s-au efectuat evaluări PBT sau vPvB pe amestec; consultați capitolele 12.1, 12.2 & 12.3.

12.6 Alte reacții adverse

Nedeterminate.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de gestionare a deșeurilor

Eliminarea deșeurilor de produse, materiale de ambalare contaminate și orice substanță pulverizată diluată în exces trebuie să fie în conformitate cu "Regulamentele privind deșeurile periculoase (Anglia și Țara Galilor) 2005" și orice altă legislație locală sau națională aplicabilă (pentru linii directe consultați MAFF/HSE "Pesticide: Cod de practică pentru utilizarea în siguranță a pesticidelor în ferme".

Eliminarea deșeurilor, a materialelor de ambalare contaminate și a surplusului de substanță diluată se vor realiza în conformitate cu legislația națională relevantă:

- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.
- HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

Pentru manipularea și administrarea scurgerilor accidentale, urmați informațiile furnizate la pct. 6 și 7.

14. INFORMAȚII DESPRE TRANSPORT

14.1 Număr ONU

ONU 3082

14.2 Denumire corectă ONU de transport

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.O.S.
(conține mezotriol)

14.3 Clasa(ele) de pericol la transport

9

14.4 Grup de ambalare

III

14.5 Pericole pentru mediu:

Transport rutier ADR/RID - periculos pentru mediu: Da
Transport maritim IMDG - poluant marin: Da

Observație: Atunci când se transportă în ambalaje de 5 litri sau mai puțin (UN3082) aceste mărfuri nu trebuie să respecte cerințele principale ale regulamentelor de transport în temeiul dispoziției speciale 375 a reglementărilor ADR 2015 pentru transportul rutier, secțiunea 2.10.2.7 din codul IMDG 37-14 pentru transportul pe mare și dispoziția specială A197 a reglementărilor speciale IATA, ediția 56 pentru transportul aerian.

14.6 Precauții speciale pentru utilizator

Transport rutier ADR/RID - cod restricții tunel: E

14.7 Transportul în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC

codul IBC: IBC03

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE**15.1 Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifice substanței sau preparatului****Reglementele UE**

Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE.

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din data de 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din data de 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Substanțe Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 și regulamentul (CE) nr. 1488/94, precum și Directiva Consiliului European 76/769/CEE și Directivele Comisiei 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE inclusiv modificările.

REGULAMENTUL COMISIEI (UE) Nr. 2015/830 din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

Reglementari naționale:

Reglementele privind produsele chimice (Informații de pericol și ambalare pentru aprovizionare) 2009 (CHIP 4)

Legea privind Sănătatea și securitatea la locul de muncă etc., Legea - 1974, cu modificările ulterioare, Reglementările privind controlul substanțelor periculoase pentru sănătate 1999 (COSHH), modificată.

REGULAMENTUL (UE) NR. 547/2011 AL COMISIEI din 8 iunie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește cerințele de etichetare pentru produsele de protecție a plantelor.

Hotărârea Guvernului nr.683/2013 privind aprobarea Planului național de acțiune privind diminuarea riscurilor asociate utilizării produselor de protecția plantelor.

Ordonanță nr. 41/2007 pentru comercializarea produselor de protecție a plantelor.

Legea nr.319/2006 a securității și sănătății în muncă .

HG 1.559/2004 privind procedura de omologare a produselor de protecție a plantelor în vederea plasării pe piață și a utilizării lor pe teritoriul României.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare a siguranței chimice în conformitate cu Regulamentul (CE) 1907/2006, aceasta nefiind obligatorie.

16. ALTE INFORMAȚII**a) Modificări:**

Sistemul de numerotare cu identificarea versiunilor noi și/sau reviziilor acestui SDS este crescător. O creștere de un număr întreg identifică emiterea unei noi versiuni care necesită furnizarea de actualizări în conformitate cu articolul 31(9) al REACH, în timp ce o creștere de un număr zecimal identifică modificări minore, cum ar fi erori de tipar, text îmbunătățiri și/sau formatare.

Reviziile indicate de un punct zecimal nu afectează măsurile de gestionare a riscurilor sau informațiile cu privire la pericole, nu se referă la restricțiile impuse și/sau autorizații acordate sau refuzate.

Punctele unde au fost făcute modificări sunt indicate prin simbolul '!' amplasat pe margine.

Diferențe între versiunea aceasta și cea anterioară: Aceasta este prima versiune a acestui document

Abrevieri și acronime:

Tox. acută 4: Toxicitatea acută, pericol de categoria 4

Cor. pielii 1B: Coroziunea pielii, pericol de categoria 1B

Iritații cutanate 2: Iritarea pielii, pericol de categoria 2

Leziuni oculare 1: Leziune oculară gravă, pericol de categoria 1

Iritant pentru ochi 2: Iritarea oculară, pericol de categoria 2

Sensib. pielii 1: Sensibilizarea pielii, pericol de categoria 1

Acvatic Acut 1; Pericolul pentru mediul acvatic - Pericol acut Categoria 1

Acvatic cronic 1: Pericolul pentru mediul acvatic - Pericol cronic Categoria 1

STOT: Toxicitate asupra unui organ țintă

c) Referințe cheie din literatura de specialitate și surse de date:

Albaugh Europe Sàrl

Ghid ECHA pentru completarea fișelor cu date de securitate

Ghid ECHA privind aplicarea criteriilor CLP

Raport revizie substanța activă Mezotrion - SANCO/1416/2001-final (2003)

d) Clasificarea și procedura folosită pentru a obține clasificarea pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP]

Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	Procedura de clasificare
Sensibilizarea pielii 1 – H317	Pe baza datelor de studiu
Leziuni oculare 1 – H318	Pe baza datelor de studiu
Acvatic acut, 1-H400 Acvatic cronic 1- H410	Pe baza datelor de studiu

e) Fraze H relevante și de atenționare care nu sunt scrise în întregime în secțiunile 2-15:

H302 Nociv în caz de înghițire.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

f) Sfaturi referitoare la formare:

Se recomandă formare generală privind igiena ocupațională.

g) Alte informații:

Informațiile și recomandările din această fișă se referă doar la materialul specific identificat și sunt, conform cunoștințelor, informațiilor și opiniilor noastre din acest moment, corecte la momentul publicării. Nimic din acest document nu se va interpreta drept o garanție, expresă sau de altă natură. În toate cazurile, este responsabilitatea utilizatorului să determine aplicabilitatea unor astfel de informații sau gradul de adecvare a oricăror produse pentru scopul lor.

Fișa tehnică de securitate privind materialele a fost întocmită de Albaugh Europa Sàrl (sds@albaugh.eu) în conformitate cu Regulamentul 1907/2006, modificat prin 2015/830.