

## 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRERINDERII

### 1.1 Identificator de produs

**Denumire comercială și/sau alte denumiri și coduri pentru produse ale societății pe baza cărora poate fi identificat amestecul**

Barracuda

**UFI:** A1DX-Q5K9-C00W-D40V

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

#### 1.2.1 Utilizări relevante identificate

Un erbicid agricole. Uz strict profesional.

#### 1.2.2 Utilizări contraindicate

A nu se utiliza în niciun alt scop.

### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date 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 care poate fi apelat în caz de urgență

Pentru sfaturi privind urgente medicale, incendii sau vărsări de proporții: +44 (0) 1235 239 670

Disponibil: 24 h  
Zonă de fus orar: GMT  
Limba sau limbile în care se oferă serviciul telefonic: Toate limbile europene de circulație internațională

Centrul de informare toxicologică - Institutul National de Sănătate Publică: 021 318 36 06 sau 021 318 36 20, interior 235

Disponibil: luni-vineri, orele 8.00-15.00  
Zonă de fus orar: ECT  
Limba sau limbile în care se oferă serviciul telefonic: român

## 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Cuvânt de avertizare	Clasa și categoria de pericol	Pictograme	Fraze de pericol
Atenție	Skin.sens.1	GHS07	H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii
Pericol	Eye Dam.1	GHS05	H318 Provoacă leziuni oculare grave
Atenție	Repr. 2	GHS08	H361d Susceptibil de a dăuna fătului
Atenție	Aquatic Acute 1	GHS09	H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic
	Aquatic Chronic 1		H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

## Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

### Mențiuni suplimentare

Pentru abrevieri, consultați Secțiunea 16.

## 2.2 Elemente de etichetare

### Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

Pictograme de pericol:



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Cuvânt de avertizare:

Pericol

Fraze de pericol:

H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318: Provoacă leziuni oculare grave.

H361d: Susceptibil de a dăuna fătului.

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

Fraze de precauție:

Observații generale: -

Prevenire:

P261: Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/spray-ul.

P273: Evitați dispersarea în mediu.

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

Răspuns:

P302+P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.

P305+P351+P338: 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 să clătiți.

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

P333+P313: În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: Consultați medicul.

P391: Colectați scurgerile de produs.

Stocare: -

Eliminare:

P501: Eliminați conținutul/recipientul la instalația autorizată de eliminare a deșeurilor.

Informații suplimentare:

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

SP1: A nu se contamina apa cu produsul sau ambalajul (a nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață / a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din curțile fermelor și drumuri)!

Spo2: A se spăla toate echipamentele de protecție după utilizare!

SPE3: Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon de minim de 15 m până la apele de suprafață.

## 2.3 Alte pericole

Nu se cunosc

## 3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

### 3.2 Amestecuri

#### Descrierea amestecului:

Amestec de mesotrione și coformulanți.

Denumire chimică	Nr. CAS	Nr. CE	Nr. index.	Concentrații (% g/g)	CLP (Reg. 1278/2008) Clasificare	SCL/M-Factor/ATE
Mesotrione	104206-82-8	600-533-4	609-064-00-X	9.4 %	Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	- - M=10 (Acute) M=10 (Chronic)
n-octanol	111-87-5	203-917-6	-	5 - 10 %	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	-
Polyarylfenylether-fosfat	90093-37-1	618-446-5	-	0 - 5 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-
Isodecylalcohol	78330-20-8	616-607-4	-	20 - 30 %	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	-
Acid fosforic 85 %	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	0 - 5 %	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %
Alte ingrediente				până la 100 %	Neclasificat	-

#### Mențiuni suplimentare

Pentru textul integral al frazelor H, consultați secțiunea 16.

## 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Note generale:

Dacă apar simptome după expunerea la acest produs, solicitați imediat asistență medicală și prezentați eticheta produsului sau această fișă cu date de securitate. Scoateți la aer curat și mențineți repausul. Nu permiteți fumatul sau consumul de alimente. Scoateți în întregime hainele și încălțăminte contaminate.

#### În urma inhalării:

Scoateți la aer curat și mențineți repausul în poziție semiverticală. Solicitați asistență medicală dacă apar simptome.

#### În urma contactului cu pielea:

Scoateți toate hainele contaminate. Spălați pielea cu săpun și clătiți cu apă din abundență. Solicitați asistență medicală dacă apar iritații. Spălați hainele înainte de reutilizare.

#### În urma contactului cu ochii:

Clătiți imediat cu apă. Țineți ochii deschiși și continuați clătirea timp de cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact cât mai curând posibil. Solicitați asistență medicală dacă apar iritații.

#### În urma ingerării:

În caz de înghițire, NU PROVOCĂȚI VOMITAREA: solicitați imediat îngrijiri medicale și prezentați acest recipient sau eticheta. Eliminați reziduurile din gură și clățiți-o cu apă din abundență. Dați-i victimei să bea 1 sau 2 pahare de apă. Nu administrați nimic pe cale orală persoanelor inconștiente.

#### Autoprotejarea persoanei care acordă primul ajutor

Se recomandă utilizarea echipamentului de protecție personală de către persoanele care acordă primul ajutor, în funcție de potențialul de expunere (consultați secțiunea 8).

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

Simptomele și efectele indicate în această secțiune vizează un scenariu de expunere accidentală.

#### În urma inhalării:

Posibile iritații și secreții nazale. Nu sunt preconizate efecte întârziate.

#### În urma contactului cu pielea:

Posibil eritem tranzitoriu minor. Nu sunt preconizate efecte întârziate.

### **În urma contactului cu ochii:**

Posibil eritem tranzitoriu minor. Nu sunt preconizate efecte întârziate.

### **În urma ingerării:**

Posibile efecte gastrointestinale ușoare. Nu sunt preconizate efecte întârziate semnificative.

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

Nu este necesar să puneți la dispoziție mijloace speciale/medicamente pentru tratament imediat la locul de muncă.

### **Note pentru medic:**

Nu există antidoturi specifice. Tratați simptomatic (decontaminare, funcții vitale). Sunați imediat la un Centru toxicologic pentru sfaturi privind tratamentul. În caz de ingerare, este posibil să fie necesare spălături gastrice (cu control laringoscopic adecvat). Înainte de a goli stomacul, evaluați pericolul potențial provenit din aspirarea în plămâni a toxiciților produsului. Semnalați către Albaugh Europe Sàrl orice simptome neobișnuite care apar după expunerea pe orice cale.

## **5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**

### **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

#### **Mijloace de stingere corespunzătoare:**

Dioxid de carbon, apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, pulbere chimică uscată pentru incendii mici, spumă rezistentă la alcool sau apă pulverizată pentru incendii mari.

#### **Mijloace de stingere necorespunzătoare:**

Jet de apă compact.

### **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

#### **Produse de ardere periculoase**

Degașă fum toxic și iritant în foc, inclusiv oxizi de azot și oxizi de clor.

### **5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Îmbrăcămintea în conformitate cu EN469 ar trebui să fie suficientă pentru abordarea incendiilor în care este implicată substanța respectivă.

Cu toate acestea, un aparat de respirat autonom (SCBA) ar putea fi necesar dacă există potențialul de expunere la fum provenit din ardere.

### **5.4 Alte informații**

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

Apelați imediat pompierii pentru a aborda incendiile cu pesticide, cu excepția cazului în care incendiul este mic și imediat controlabil. Pulverizați recipientele nedeschise cu ceață pentru a le menține reci. Dacă nu există riscuri, îndepărtați recipientele intacte pentru a nu le expune la foc. Izolați apa utilizată la stingerea incendiului, îndiguind-o (bundling) cu nisip sau pământ dacă este cazul. Nu permiteți contaminarea rețelei de canalizare publice sau a apelor de suprafață sau subterane. Eliminați resturile incendiului și apa contaminată în conformitate cu toate legile naționale în materie.

## **6. MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE**

### **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

#### **6.1.1 Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență**

**Echipament de protecție:** Scoateți imediat hainele contaminate. Purtați echipamentul de protecție personală indicat pentru a preveni contactul cu ochii și cu pielea. Ar putea fi necesar un aparat de respirat autonom (SCBA) dacă există un risc ridicat de expunere.

**Proceduri de urgență:** apelați serviciile de intervenție în caz de urgență dacă dispersia nu este imediat controlabilă. Dacă dispersia este localizată și imediat controlabilă, asigurați o ventilație suficientă și controlați dispersia la sursă.

#### **6.1.2 Pentru personalul care intervine în situații de urgență**

Haine conform EN469.

### **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

Utilizați măsuri de izolare adecvate pentru a evita contaminarea mediului înconjurător. Controlați dispersia la sursă. Izolați vărsările pentru a preveni răspândirea lor, contaminarea solului sau pătrunderea în sistemul de epurare și canalizare sau în orice ape. Informați agențiile de distribuție a apei dacă dispersia a pătruns în canalizare sau în apele de suprafață sau subterane.

### **6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

#### **Pentru izolare**

Curățați imediat vărsările și introduceți-le într-un recipient de eliminare compatibil. Izolați vărsarea prin îndiguire cu pământ, nisip sau material absorbant și introduceți-o într-un recipient de eliminare marcat și compatibil.

#### **Pentru curățare**

Curățați zona prin frecare cu detergent solid și apă. Absorbiți lichidul rezultat cu material absorbant suplimentar și introduceți-l într-un recipient de eliminare marcat și compatibil. Sigilați recipientul și luați măsuri de eliminare.

#### **Alte informații**

Nu este cazul

### **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

Consultați Secțiunea 8 privind echipamentul de protecție personală și Secțiunea 13 pentru instrucțiuni privind eliminarea.

## **7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE**

### **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Obțineți instrucțiuni speciale înainte de utilizare. Nu manipulați până ce nu s-au citit și nu s-au luat la cunoștință toate măsurile de securitate. Asigurați o ventilare suficientă în zonele în care este depozitat și utilizat produsul. Nu trebuie să se permită ieșirea cu hainele de lucru contaminate din locul de muncă. Evitați în întregime contactul cu gura, ochii și pielea. Purtați echipament de protecție personală conform precizărilor din Secțiunea 8. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Scoateți hainele contaminate și echipamentul de protecție înainte de mese și după lucru. Spălați mâinile și pielea expusă înainte de mese și după lucru. Spălați bine întreaga îmbrăcăminte de protecție după utilizare, în special interiorul mănușilor.

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

Materialul este stabil în condiții de mediu normale. Păstrați în recipientul original, într-un loc uscat, răcoros și sigur. Depozitați într-o magazie încuiată și adecvată. Păstrați departe de orice sursă de aprindere. Nu lăsați la îndemâna copiilor și personalului neavizat. Țineți la distanță de alimente, băuturi și furaje.

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

Produs pentru uz profesional conform indicațiilor de pe eticheta produsului; orice alt tip de utilizare este periculoasă.

## **8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ**

### **8.1 Parametri de control**

#### **Valori limită de expunere ocupațională**

Nu s-au definit valori limită pentru expunerea ocupațională pentru amestec sau componentele sale:

Compus	Valori limită de expunere ocupațională				Referenz
	8h –TWA		15 min		
	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
Acid fosforic 7664-38-2	2	-	1	-	GESTIS
n-octanol 111-87-5	150	28	250	47	GESTIS

#### **Informații asupra procedurilor de monitorizare:**

Nu există.

### **8.2 Controale ale expunerii**

#### **8.2.1 Controale tehnice corespunzătoare**

Se vor utiliza controale tehnice și procese de lucru adecvate pentru a elimina sau reduce expunerea lucrătorului sau a mediului în zonele în care substanța este manipulată, transportată, încărcată, descărcată, depozitată și utilizată. Aceste măsuri trebuie să fie adecvate la proporțiile riscului concret. Asigurați o ventilare pentru evacuare adecvată în zonă. Utilizați sisteme de transfer speciale dacă sunt disponibile.

#### **8.2.2 Echipament de protecție personală**

## Protecția ochilor și a feței

Evitați contactul cu ochii. Dacă potențialul de contact este mare, purtați protecție adecvată pentru ochi și față (EN 166).

## Protecția pielii:

**Protecția mâinilor:** Purtați mănuși de protecție adecvate pentru substanțe chimice (EN 374 partea 1, 2, 3). Mănușile din cauciuc nitrilic cu grosimea de min. 0.5 mm și lungimea de 300 mm sunt cele cu gradul de adecvare cel mai ridicat, dovedit de testele asupra pesticidelor.

Spălați bine mănușile după fiecare utilizare, mai ales la interior. Înlocuiți mănușile dacă sunt deteriorate și înainte de a depăși timpul de perforare a materialului.

**Protecția corpului:** Evitați contactul cu pielea. Dacă potențialul de contact este mare, purtați o salopetă adecvată (ISO 13982-1, Tip 5, EN 13034, Tip 6).

**Alte protecții pentru corp:** Niciuna anume.

**Protecția respiratorie:** Nu există cerințe speciale dacă este utilizat conform recomandărilor. Dacă evaluarea riscurilor arată că nu se obține o protecție respiratorie adecvată contra expunerii la particule de pulbere prin controale tehnice, purtați o semimască cu filtru de particule (EN 149) sau o semimască racordată la filtrul de particule (EN 140 + 143).

## 8.2.3 Controlul expunerii mediului

Implementați întreaga legislație aplicabilă la nivel local și comunitar privind protecția mediului. Consultați Secțiunea 15.

Utilizați măsuri de izolare adecvate pentru a evita contaminarea mediului înconjurător. Nu eliminați în sistemul de canalizare. Nu contaminați apa cu produsul sau recipientul său utilizat. Nu curățați echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață. Evitați contaminarea prin sistemul de canalizare de la curți de ferme și drumuri. Consultați Secțiunea 12 și 13.

## 9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Toate datele cuprinse în această secțiune sunt bazate pe datele reale de testare a amestecului sau a componentelor sale, cu excepția precizărilor contrare.

a) Starea fizică:	Lichid
b) Culoare:	Albicioasă
c) Miros:	Similar cu octanol
Prag de miros:	Nestabil
d) Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nu este cazul - amestecul este lichid la temperatura ambiantă și trebuie să fie protejat de îngheț
e) Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	> 100 °C
f) Inflamabilitatea:	Nu este inflamabil
g) Limita inferioară și superioară de explozie:	Nu este exploziv
h) Punctul de inflamabilitate:	> 100 °C (EEC A9)
i) Temperatură de autoaprindere:	> 400 °C (EEC A15)
Temperatură de aprindere minimă:	Nu este disponibilă
Energie de aprindere minimă:	Nu este disponibilă
j) Temperatura de descompunere:	Nu este disponibilă
k) pH:	2.45 (nediluat)
l) Viscositatea cinematică:	3.1 (1 % diluare în apă, CIPAC MT 75.3) 16544 mm <sup>2</sup> /s (20 °C, 0.10 s-1, OECD 114) 22011 mm <sup>2</sup> /s (40 °C, 0.10 s-1, OECD 114)
m) Solubilitatea (solubilitățile)	
Solubilitatea (apă):	Complet miscibil în apă
n) Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log):	Nu este disponibilă
o) Presiunea vaporilor:	Nu este disponibilă
p) Densitatea și/sau densitatea relativă:	1.07 g/cm <sup>3</sup> la 20 °C
q) Densitatea relativă a vaporilor:	Nu este cazul
r) Caracteristicile particulei:	Nu se aplică – produsul este lichid

## **9.2 Alte informații**

**9.2.1 Informații cu privire la clasele de pericol fizic** Lipsa

**9.2.2 Alte caracteristici de siguranță** Lipsa

## **10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE**

### **10.1 Reactivitate**

Nereactiv dacă este depozitat în recipientul original în condiții normale de depozitare și utilizare.

### **10.2 Stabilitate chimică**

Stabil dacă este depozitat în recipientul original în condiții normale de depozitare și utilizare.

### **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu se produc reacții periculoase dacă este depozitat în recipientul original în condiții normale de depozitare și utilizare. Poate reacționa cu baze tari și substanțe puternic oxidante.

### **10.4 Condiții de evitat**

Nu depozitați în apropiere de sursele de aprindere și lumina solară directă.

### **10.5 Materiale incompatibile**

Evitați contactul cu bazele tari și agenții oxidanți puternici.

### **10.6 Produși de descompunere periculoși**

Degajă fum toxic în timpul descompunerii; oxizi de azot și oxizi de clor.

## **11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE**

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

#### **11.1.2 Amestecuri**

Toate datele cuprinse în această secțiune sunt bazate pe datele reale de testare a amestecului, cu excepția precizărilor contrare.

#### **a) Toxicitate acută:**

**DL<sub>50</sub> orală, șobolan:** >2000 mg/kg gc

**DL<sub>50</sub> dermică, iepure:** >2000 mg/kg gc

**CL<sub>50</sub> inhalare, șobolan:** >5mg/L

**b) Corodarea/iritarea pielii:** Neiritant. Neclasificat ca iritant pentru piele pe baza Regulamentului (CE) 1272/2008

**c) Lezarea gravă/iritarea ochilor:** Provoacă o iritare gravă a ochilor pe baza Regulamentului (CE) 1272/2008

**d) Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:** Poate provoca o reacție alergică a pielii. Neclasificat ca agent de sensibilizare respiratorie la studiile pe animale

**e) Mutagenitatea celulelor germinative:** Neclasificat ca mutagen pe baza datelor privind componenții amestecului

**f) Cancerogenitatea:** Neclasificat drept cancerigen pe baza datelor privind componenții amestecului

**g) Toxicitatea pentru reproducere:** Clasificat ca fiind toxic pentru reproducere, categoria 2 (H361d Susceptibil de a dăuna fătului) pe baza datelor privind componenții amestecului

**h) STOT-expunere unică:** Neclasificat ca periculos în ceea ce privește toxicitatea la doză unică, pe baza datelor privind componenții amestecului

**i) STOT-expunere repetată:** Neclasificat ca periculos în ceea ce privește toxicitatea la doze repetate, pe baza datelor privind componenții amestecului

**j) Pericol prin aspirare:** Neclasificat ca periculos în caz de aspirare pe baza datelor privind componenții amestecului.

### **Căile probabile de expunere și simptomele și efectele asupra sănătății pe termen scurt și lung:**

**Inhalare:** există un risc scăzut de expunere prin inhalare.

**Simptome și efecte pe termen scurt:**

Posibile iritații și secreții nazale.

**Simptome și efecte pe termen lung:**

Nu există dovezi privind efectele pe termen lung după expunere prelungită sau repetată.



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

Simptome și efecte pe termen scurt:

Posibil eritem tranzitoriu minor.

Simptome și efecte pe termen lung:

Nu există dovezi privind efectele pe termen lung după expunere prelungită sau repetată.

**Contactul cu pielea:** există un risc de expunere prin contactul cu pielea.

Simptome și efecte pe termen scurt:

Posibil eritem tranzitoriu minor.

Simptome și efecte pe termen lung:

Nu există dovezi privind efectele pe termen lung după expunere prelungită sau repetată.

**Ingerare:** Există un risc foarte scăzut de expunere accidentală prin ingerare.

Simptome și efecte pe termen scurt:

Posibile efecte gastrointestinale ușoare.

Simptome și efecte pe termen lung:

Nu există dovezi privind efectele pe termen lung după expunere prelungită sau repetată.

## **11.2 Informații privind alte pericole**

**11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin**

Lipsa

**11.2.2. Alte informații**

Lipsa

## **12. INFORMAȚII ECOLOGICE**

Toate informațiile și datele cuprinse în această secțiune sunt bazate pe datele reale de testare a amestecului, cu excepția precizărilor contrare.

### **12.1 Toxicitate**

#### **Toxicitate acută**

**CL<sub>50</sub> pești, *Oncorhynchus mykiss* (96h):**

92.9 mg/l

**CE<sub>50</sub> nevertebrate acvatice, *Daphnia magna* (48h):**

57.9 mg/l

**EbC<sub>50</sub> alge, *Pseudokirchneriella subcapitata* (72h):**

29.5 mg/l

**ErC<sub>50</sub> alge, *Pseudokirchneriella subcapitata* (72h):**

101 mg/l

**EyC<sub>50</sub> plante acvatice, *Lemna gibba* (7 zile):**

8.22 µg s.a./l

**DL<sub>50</sub> păsări, *Colinus virginianus* :**

mesotrione > 2000 mg/kg

**DL<sub>50</sub> contact la albine, *Apis mellifera* :**

> 163.3 µg/albină

**DL<sub>50</sub> contact la albine, *Apis mellifera* :**

> 72.7 µg/albină

#### **Toxicitate cronică**

**NOEC pești, *Pimephales promelas* (36 zile):**

12.5 mg s.a./l (mesotrione)

**NOEC nevertebrate acvatice, *Daphnia magna* (21 zile):**

180 mg s.a./l (mesotrione)

**NOEC alge, *Pseudokirchneriella subcapitata* (72h):**

NOE<sub>y</sub>C 1 mg/l ; NOE<sub>c</sub>C 3.2 mg/l

**NOEL păsări, *Anas platyrhynchos* (22 săptămâni):**

120 ppm (mesotrione)

### **12.2 Persistentă și degradabilitate:**

mesotrione: Timp de înjumătățire în sol: 77 d (valoare medie)

Nu este ușor biodegradabil

### **12.3 Potențial de bioacumulare:**

scăzut

### **12.4 Mobilitate în sol:**

Mobilitate în sol moderată

### **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:**

Nu s-au efectuat evaluări PBT sau vPvB asupra amestecului; consultați 12.1, 12.2 și 12.3.

### **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Nestabil

### **12.7 Alte efecte adverse:**

Nestabil



## 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Eliminarea deșeurilor, a materialelor de ambalare contaminate și a surplusului de soluție de tratat 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 tratarea și gestionarea dispersării accidentale, urmați informațiile de la Secțiunea 6 și 7.

## 14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPOR

### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

3082

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(contains mesotrione)

### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

9

### 14.4 Grupul de ambalare

III

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Transport terestru ADR/RID - pericol pentru mediu: Da

Transport maritim IMDG - poluează mediul acvatic marin: Da

Notă: dacă sunt transportate în ambalaje de 5 litri și mai puțin (UN3082), aceste mărfuri sunt scutite de principalele cerințe ale reglementărilor în materie de transport în temeiul dispoziției speciale 375 din regulamentele ADR 2015 pentru transportul rutier, secțiunea 2.10.2.7 din codul IMDG 37-14 pentru transportul maritim, precum și prevederea specială A197 din regulamentul IATA ediția 56 pentru transportul aerian.

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Transport terestru ADR/RID - cod de restricționare pentru tuneluri: -

### 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Codul IBC: IBC03

## 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

#### Regulamente 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 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

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

REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

#### Regulamente/legislație națională:

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 este necesară evaluarea securității chimice conform Regulamentului (CE) 1907/2006, iar aceasta nu s-a efectuat.

## 16. ALTE INFORMAȚII

### **a) Precizări privind schimbările:**

Sistemul de numerotare care identifică noi versiuni și/sau revizii aduse acestei fișe cu date de securitate este progresiv. O creștere progresivă cu un număr întreg identifică publicarea unei noi versiuni, necesitând actualizări conform Articolului 31(9) din REACH, în timp ce o creștere progresivă cu o zecimală identifică modificări minore precum greșeli de tipar, îmbunătățiri aduse textului și/sau formatului.

Reviziile indicate prin zecimale nu afectează măsurile de gestionare a riscurilor sau informațiile privind pericolele, nu vizează restricțiile impuse și/sau autorizațiile acordate sau refuzate.

Alineatele unde s-au efectuat modificări sunt indicate prin simbolul „!” pe margine.

Diferențe dintre această versiune și cea anterioară:

1.1 Identificator de produs, 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului, 2.2 Elemente de etichetare, 3.2 Amestecuri, 8.1 Parametri de control, 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază, 11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză.

Adaptarea fișei cu date de securitate la regulamentul 2020/878 - nicio modificare marcată cu simbolul „!”

### **b) Abrevieri și acronime:**

Acute Tox. 4: Toxicitate acută categoria 4

Eye Irrit. 2: Iritarea ochilor, categoria 2

Eye Dam.1: Daune grave la ochi, categoria 1

Met. Corr. 1: Corosiv pentru metale, categoria 1

Skin Sens.1: Sensibilizarea pielii, categoria 1

Skin Irrit. 2: Iritarea pielii, categoria 2

Skin Corr. 1B: Coroziunea pielii, categoria 1B

Repr 2: Toxicitatea pentru reproducere, categoria 2

STOT: Toxicitatea specifică pentru organul țintă

Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic: Pericol acut, categoria 1

Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic: Pericol cronic, categoria 1

Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic: Pericol cronic, categoria 3

### **c) Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date:**

Albaugh Europe Sàrl.

Ghid ECHA privind aplicarea criteriilor CLP

Ghid ECHA privind alcătuirea fișelor cu date de securitate

GESTIS - Valori limită internaționale pentru agenți chimici (Limite de expunere ocupațională, OELs)

Evaluare inter pares a evaluării riscului de pesticide a substanței active mesotrion - EFSA Journal 2016;14(3):4419

### **d) Clasificare și procedură utilizată la stabilirea clasificării pentru amestecuri conform Regulamentului (CE) 1272/2008 [CLP]**

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008	Procedură de clasificare
Skin Sens. 1 – H317	rezultatelor studiilor
Eye Dam. 1 – H318	rezultatelor studiilor
Repr. 2 – H361d	metoda de calcul
Aquatic acute 1 – H400 Aquatic chronic 1 – H410	rezultatelor studiilor

### **e) Frazele H relevante și frazele de precauție care nu sunt scrise integral la Secțiunile 2-15:**

H290 Poate fi corosiv pentru metale

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

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

**f) Recomandări privind instruirea:**

Se recomandă instruire privind igiena generală la locul de muncă.

**g) Informații suplimentare:**

Informațiile și recomandările din această publicație sunt, în măsura informațiilor, cunoștințelor și datelor pe care le deținem, exacte la momentul publicării. Nimic din cele de mai sus nu va fi considerat garanție, fie expresă, fie implicită. Utilizatorul are întotdeauna responsabilitatea de a stabili aplicabilitatea acestor informații sau gradul de adecvare a produselor în scopul urmărit de acesta.

Această fișă cu date de securitate a fost alcătuită de Albaugh Europe Sàrl (sds@albaugh.eu) în conformitate cu Regulamentul (CE) 1907/2006 astfel cum a fost modificat prin Regulamentul 2020/878.