

## 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név és/vagy egyéb nevek és vállalati termékkódok melyek révén azonosítható a keverék  
Barracuda

### 1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, ill. ellenjavallt felhasználása

#### 1.2.1 Megfelelő azonosított felhasználás

Kizárólag szakember által használható mezőgazdasági gyomirtó, melyet az adott ország előírásainak és a címkén található használati útmutatónak megfelelően kell alkalmazni.

#### 1.2.2 Ellenjavallt felhasználás

Más célra ne használja.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

Telefon: + 41 21 799 9130  
Fax: + 41 21 799 9139  
E-mail: sds@albaugh.eu  
Honlap: www.albaugh.eu

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Vészhelyzetben, tűz vagy nagyobb kiömlések esetén tanácsért vagy orvosi segítségért hívja a következő számot: +44 (0) 1235 239 670

Elérhető: 24 óra  
Időzóna: GMT  
Telefonszolgáltatás nyelve(i): Összes EU nyelv

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

Elérhető: 24 óra  
Időzóna: CEST  
Telefonszolgáltatás nyelve(i): Magyar

## 2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008 [CLP/GHS] számú (EK) rendelet szerinti osztályozás

Figyelmeztetés(ek)	Veszélyességi osztály és kategória	Piktogramok	Figyelmeztető mondat
Figyelmeztetés	Skin. Sens. 1	GHS07	H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Veszély!	Eye Dam. 1	GHS05	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
Figyelmeztetés	Aquatic Acute 1	GHS09	H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
Figyelem	Aquatic chronic 1	GHS09	H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## További információk

A rövidítésekhez lásd 16. szakasz.

### 2.2 Címkézési elemek

Címkézés (EK) 1272/2008 rendelete alapján

Veszélyt jelző piktogramok



GHS 07



GHS 05



GHS 09

Figyelmeztetés(ek):

Veszély

Figyelmeztető mondat(ok):

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):

Általános P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőzés P 261 Kerülje a permet belélegzését.

P 270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P 280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

Válasz P 302 + P 352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P 333 + P 313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P 305 + P 351 + P 338 + P 310 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon orvoshoz!

P 391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Tárolás

-

Megsemmisítés P 501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH401: Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

A növényvédő szerek biztonsági óvó rendszabályaira vonatkozó különleges S-mondatok:

SP 1: A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!

SPe2: A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Arany-féle kötöttség, KA<30), valamint fokozottan érzékeny felszíni vízminőség védelmi területeken ne használja!

SPe3: A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 50 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet, amelyből legalább 20 m növényzettel borított zárt gyeplé!

A nem-cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől 10 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet, 50%-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén 5 m kezeletlen biztonsági övezet megtartása szükséges!

SPo 2: Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

### 2.3 Egyéb veszélyek

Nem ismertek.

## 3. ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.2 Keverékek

Keverék leírása:

Mezotrion és segédanyagok keveréke.

Kémiai név	CAS-sz.	EC-sz.	Indexsz.	Töménység (W/W)	CLP (1272/2008 rend.) Osztályozás
Mezotrion	104206-82-8	-	-	10 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
n-oktanol	111-87-5	203-917-6	-	5 – 10%	Skin irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Etoxilált poliarilfenolsav foszfát	90093-37-1	-	-	0-5%	Skin irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Etoxilált zsíralkohol (Izodecil-alkohol)	68526-85-2	-	-	20-30%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
*Foszforsav 85%-os	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	0-5%	**Skin Corr. 1B, H314
Egyéb összetevők				100%	Nem osztályozott.

\* Közösségi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

\*\* Egyedi koncentrációs határértékkel rendelkező anyag: C ≥ 25%

#### További információk

H-mondatok teljes szövege, rövidítések, lásd 16. szakasz.

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános megjegyzések:

A termékkel való érintkezés esetén, ha tünetek jelentkeznek, azonnal kérjen orvosi segítséget és mutassa meg a termék címkéjét vagy ezt a biztonsági adatlapot (SDS). Vigye az érintett személyt friss levegőre és biztosítson számára nyugalmat. Ne engedje a dohányzást vagy evést. Az érintett személy teljes szennyezett ruházatát és lábbelijét vegye le.

#### Belégzést követően:

Vigye az érintett személyt friss levegőre és biztosítson számára nyugalmat félig ülő helyzetben. Azonnal kérjen orvosi ellátást.

#### Bőrrel érintkezést követően:

Az érintett személy szennyezett ruházatát távolítsa el. A bőrt mossa le szappannal és bő vízzel öblítse le. Ha az irritáció lép fel, kérjen orvosi ellátást. Újra használat előtt mossa ki a ruhákat.

#### Szembejutást követően:

Azonnal öblítse ki vízzel. Nyitva tartott szemmel, folytassa az öblítést még legkevesebb 15 percig. A kontaktlencsákat amint lehet vegye ki. A tünetek megjelenése esetén, kérjen orvosi segítséget.

#### Lenyelést követően:

Lenyelés esetén HÁNYTATNI TILOS: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét. Távolítsa el minden maradékot a szájüregből és azt bő vízzel öblítse ki. Ajánljon fel a sérültnek 1 vagy 2 pohár vizet megivásra. Soha ne tegyen semmit egy öntudatlan személy szájába.

#### Az elsősegélynyújtó védelme

Az egyéni védőeszközök viselése a lehetséges expozíció miatt az elsősegélynyújtónak is javasolt (lásd 8. szakasz).

### 4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások.

AZ ebben a fejezetben ismertetett tünetek és hatások egy véletlen expozíció forgatókönyvét követik.

#### Belégzést követően:

Enyhe orrirritáció és váladozás előfordulhat. Késleltetett hatások nem várhatók.

#### Bőrkontaktust követően:

Irritáció és kipirosodás lehetséges. Ismételt bőrkontaktus esetén allergiás bőrreakció léphet fel.

#### Szemkontaktust követően:

Súlyos irritáció és kipirosodás előfordulhat. Súlyos és akár visszafordíthatatlan szemkárosodást okozhat.

#### **Lenyelést követően:**

Enyhe emésztőszervi tünetek előfordulhatnak. Késleltetett hatások nem várhatók.

#### **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése.**

Nem szükséges bármilyen eszközt/gyógyszert biztosítani a munkahelyen történő azonnali kezelésre.

#### **Megjegyzés az orvos felé:**

Nincs specifikus ellenanyag. Kezelje a tüneteket (dekontamináció, életfunkciók). Kérjen tanácsot egy ún. méregközpontból (Poison Centre) az azonnali orvosi segítséghez. Lenyelés esetén gyomormosás válhat szükségessé (megfelelő laringeális kontroll mellett). A gyomor kiürítése előtt mérlegelje az aspiráció veszélyét a termék toxicitásához képest. Bármilyen úton is keletkezett az expozíció, jelentsen a Albaugh Europe Sàrl felé minden szokatlan tünetet.

## **5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

### **5.1 Oltóanyag**

#### **A megfelelő oltóanyag:**

Széndioxid, vízpermet, alkoholálló hab, száraz vegyszerek a kisebb tüzekhez, alkoholálló hab vagy vízpermet a nagyobb tüzekhez.

#### **Az alkalmatlan oltóanyag:**

Erős vízszugár.

### **5.2 A keverékből származó különleges veszélyek**

#### **Veszélyes égéstermékek**

Égéskor mérgező és maró hatású gázok képződnek beleértve a szénoxidokat, a nitrogén- és kénoxidokat, a hidrogén-cianidot.

### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Az EN469 szerinti ruházat elégséges kell hogy legyen a keveréket érintő tüzek oltásánál.

Ennek ellenére, az égéstermékek expozíciója miatt, szükségessé válhat zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) viselése.

### **5.4 További információk**

A tároló és munkaterületeket megfelelő tűzoltó készülékekkel kell ellátni.

Azonnal hívja ki a tűzoltóságot a növényvédőszerrel érintő tüzesetekhez, kivéve, ha a tűz kicsi és oltása azonnal sikerült. A bontatlan tartályokat ködpermettel kell hűteni. Ha ez kockázat nélkül lehetséges, távolítsa el a még sértetlen tartályokat a tűz útjából. Fogja fel a tűzoltó vizet, szükség esetén itassa fel homokkal, földdel. Ne engedje, hogy a szennyezett víz nyilvános csatornába vagy a talajvízbe kerüljön. Gondoskodjon a tűzből származó maradékoknak és a szennyezett víznek a nemzeti szabályozásnak megfelelő hulladékkezeléséről.

## **6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

### **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

#### **6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

**Védőeszközök:** Azonnal vegyen le minden szennyezett ruhadarabot. Viselje az előírt személyes védőeszközöket a szem- és bőrkontaktus megelőzése érdekében. Ha fokozott az expozíció kockázata, szükségessé válhat zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) viselése.

**Vészhelyzeti eljárások:** Ha a vészhelyzet nem kontrollálható azonnal, hívja a segélyszolgálatokat. Ha a vészhelyzet azonnal lokalizálható és kontrollálható, biztosítsa a megfelelő szellőzést és hárítsa el helyben a veszélyt.

#### **6.1.2 Sürgősségi ellátók esetében**

EN469 szerinti védőruházat.

### **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Alkalmazzon megfelelő elhatárolást a környezetszennyezés megakadályozására. A vészhelyzetet a forrásánál szüntesse meg. Akadályozza meg a kifolyt anyag elterjedését, hogy az a talajt szennyezze, vagy elérje a szennyvízelvezető- vagy vízelvezető rendszereket, ill. bármilyen más vízfelületet. Tájékoztassa a helyi vízfelügyeleti szerveket, amennyiben a vészhelyzet érinti a vízelvezetőrendszert, a felszíni vagy talajvizet.

### **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Elhatároláshoz

Azonnal takarítsa fel a kifolyt anyagot és gyűjtse azt össze a hulladékmegsemmítéshez megfelelő edényekben. Az elhatároláshoz földdel, homokkal vagy egyéb nem éghető nedvszívó anyaggal vegye körül az anyagot, majd helyezze egy megfelelően felcímkézett tartályba.

#### Tisztításhoz

Súrolja le a felületet kemény vízhez használható tisztítószerrel. Itassa fel a mosófolyadékot egy további nedvszívó anyaggal és az összegyűjtött anyagot helyezze a hulladékmegsemmítéshez megfelelő, megjelölt edényekbe. Zárja le az edényeket és gondoskodjon a megsemmítésről.

#### Egyéb információk

Nem alkalmazható.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban lásd a 8. szakaszt, a hulladékgazdálkodással kapcsolatban pedig a 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használat előtt szerezze be az idevonatkozó kezelési útmutatót. Ne használja a terméket, amíg nem olvasta és értette meg a biztonsági előírásokat. Biztosítson megfelelő szellőzést a termék tárolására és használatára szolgáló helyiségben. A szennyezett munkaruházat nem kerülhet ki a munkaterületről. Kerülje, hogy a termék szájba, szembe és bőrre kerüljön. Viselje a 8. szakaszban javasolt egyéni védőfelszerelést. Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Étkezés előtt és munka után vegye le a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Evés, ivás előtt és munka után mosson kezet és a szernek kitett bőrfelületet is mossa le. A védőfelszerelést alaposan mossa ki/le használat után, különös tekintettel a kesztyű belsejére.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A keverék normál környezeti körülmények között stabil. Tárolja az eredeti tárolótartályban, száraz és hűvös, biztonságos helyen. Zárt, megfelelő helyen tárolja. Tartsa tűz/hőforrásoktól távol. Gyermekek és kívülállók által el nem érhető helyen tárolandó. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól tartsa elkülönítve.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok)

A termék csak professzionális használatra alkalmas a termékismertetőnek megfelelően, minden egyéb alkalmazás veszélyes lehet.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

A foglalkozási expozíciós határértékeket a következő összetevőkre állapították meg.

Összetevő	Foglalkozási expozíciós határértékek				Referencia
	8 óra –(Idővel súlyozott átlag) ÁK		Rövid távú CK		
	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
Foszforsav 7664-38-2	1	-	2	-	HU – ÁK,CK

#### Információk a monitoring eljárásokkal kapcsolatban

Nem áll rendelkezésre.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Műszaki ellenőrzések és megfelelő munkafolyamatok révén kell megakadályozni, ill. csökkenteni a munkavállalók és a környezet expozícióját azokon a helyeken, ahol a terméket szállítják, fel- és lepakolják, tárolják és használják. Az intézkedéseknek meg kell felelnie az aktuális kockázat mértékének. Biztosítsa a helyi léghéltiszítós szellőzést. Ha rendelkezésre állnak, használjon speciális transzferrendszereket. Álljon rendelkezésre szemmosó.

#### 8.2.2 Egyéni védőeszközök

##### Szem- és arcvédelem:

A szemmel való érintkezés kerülendő. Ha nagy a veszélye a kontaktusnak, viseljen megfelelő szem- és arcvédelmet (EN 166).

## **Bőrvédelem:**

**Kézvédelem:** Viseljen a kémiai anyagok ellen védelmet biztosító védőkesztyűt (EN 374, 1, 2, 3 szakasz). A min. 0,5 mm vastag és 300 mm hosszú nitril gumikesztyűk bizonyultak a növényvédőszerrel végzett tesztek során a legalkalmasabbaknak. Minden használat után alaposan mossa le a kesztyűket, különös tekintettel azok belsejére. Cserélje ki a kesztyűket, ha azok megsérültek, ill. még a kihordási idő lejáratára előtt.

**Testvédelem:** A bőrrel való érintkezés kerülendő. Ha jelentős a veszélye az érintkezésnek, viseljen megfelelő kezesszállást (ISO 13982-1, 5 típus, EN 13034, 6 típus).

**Egyéb bőrvédelem:** Nincs meghatározva.

## **Légzésvédelem:**

Előírás szerinti használat esetén nincs speciális előírás. Ha a kockázatfelmérés során beigazolódik, hogy a műszaki ellenőrzések ellenére sem megfelelő a légzésvédelem az aeroszol részecskék tekintetében, viseljen részecskeszűrő maszkot (EN 149) vagy beépített részecskeszűrővel rendelkező félmaszkot (EN 140 + 143).

## **8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések**

Tartsa be az összes idevonatkozó nemzeti és közösségi környezetvédelmi rendelkezést. Lásd a 15. szakasz. Alkalmazzon megfelelő elhatárolást a környezetszennyezés megakadályozására. Csatornába engedni tilos. Ne szennyezze a vizet a termékkel vagy annak üres edényeivel. Ne tisztítsa a permetezőgépet felszíni vizek közelében. Kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízvezetőkön keresztül való szennyezést. Lásd a 12. és 13. szakasz.

## **9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

### **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Az ebben a szakaszban információk és adatok a termék tesztelése során keletkeztek, kivéve, ha azt külön jelölték.

a) <i>Külső jellemzők:</i>	Folyékony
<i>Szín:</i>	Sötét krém
b) <i>Szag:</i>	Oktanolhoz hasonló
c) <i>Szagküszöbérték:</i>	Nincs meghatározva – az összes alkalmazandó növényvédőszer-rendelet szerint nem szükséges.
d) <i>pH-érték:</i>	2,45 hígítatlan formában 3,09 (1%-os oldat, vízben)
e) <i>Olvadáspont / fagyáspont:</i>	Nem alkalmazható – a keverék környezeti hőmérsékleten folyékony és fagytól védendő
f) <i>Kezdeti forráspont és forrástartomány:</i>	Hozzávetőlegesen 100°C
g) <i>Lobbanáspont:</i>	Nem észleltek lobbanást 100°C-on vagy az alatt – a keverék vízbázisú
h) <i>Párolgási sebesség:</i>	Nem áll rendelkezésre – az összes alkalmazandó növényvédőszer-rendelet szerint nem szükséges.
i) <i>Tűzvesélyesség (szilárd, gáz):</i>	Nem alkalmazható (folyadék)
j) <i>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:</i>	Nem alkalmazható – a keverék vízbázisú
k) <i>Gőznyomás:</i>	Nincs jelentős párolgás – a keverék vízbázisú
l) <i>Gőzsűrűség:</i>	Nem alkalmazható – az összes alkalmazandó növényvédőszer-rendelet szerint nem szükséges.
m) <i>Relatív sűrűség:</i>	1,07 g/cm <sup>3</sup> 20°C-on
n) <i>Oldhatóság(ok)</i>	
<i>Oldhatóság (vízben):</i>	Vízben teljes mértékben oldódik
o) <i>Megosztási hányados: n-oktanol/víz:</i>	Nem áll rendelkezésre
p) <i>Öngyulladási hőmérséklet:</i>	>400°C
<i>Minimum gyulladási hőmérséklet:</i>	Nem áll rendelkezésre
<i>Minimum gyulladási energia:</i>	Nem áll rendelkezésre
q) <i>Bomlási hőmérséklet:</i>	Nem áll rendelkezésre
r) <i>Viszkozitás:</i>	28070 mPa.s 20°C-on és 0.10s <sup>-1</sup> , 29727 mPa.s 40°C-on és 0.10s <sup>-1</sup>
s) <i>Robbanásveszélyes tulajdonságok:</i>	Robbanásveszély: nem robbanásveszélyes.
t) <i>Oxidáló tulajdonságok:</i>	Nem oxidáló anyag.

### **9.2 Egyéb információk**

<i>Felületi feszültség:</i>	67.82.0 mN/m (20°C-on)
<i>Tűzvesélyességben (vízzel való érintkezés esetén):</i>	Nem tűzveszélyes

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1 Reakciókészség

Nem reagál, ha az eredeti edényzetben, normál környezeti körülmények között tárolják.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Stabil, ha az eredeti edényzetben, normál környezeti körülmények között tárolják.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs veszélyes reakció, ha az eredeti edényzetben, normál környezeti körülmények között tárolják. Reagál erős bázisokkal és erősen oxidáló anyagokkal.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Ne tárolja hőforrás közelében vagy közvetlen napfényben.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülni kell az erős bázisokkal és erősen oxidáló anyagokkal való érintkezést.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Bomlás közben mérgező gázok keletkeznek, beleértve a hidrogénfluoridot, a nitrogén- és kénoxidokat, a hidrogénianidot.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### 11.1.2 Keverékek

Az ebben a szakaszban információk és adatok a termék tesztelése során keletkeztek, kivéve, ha azt külön jelölték.

#### a) Akut toxicitás:

LD<sub>50</sub> orális, patkány: >2000 mg/kg tt

LD<sub>50</sub> dermális, nyúl: >2000 mg/kg tt

LC<sub>50</sub> belégzés, patkány (4h): >5 mg/l

#### b) Bőrkorrózió/Irritáció: Nem irritatív (az 1272/2008/EK rendelet értelmében nem osztályozták bőrirritálóként)

#### c) Súlyos szemkárosodás/irritáció: Súlyos szemkárosodást okoz. (az 1272/2008/EK rendelet értelmében 1. kategóriás szemkárosító anyag)

#### d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Szenzibilizáló – 1. kategóriás bőrszenzibilizáló

#### e) Csírasejt-mutagenitás: A keverék összetevőinek információi alapján nem osztályozták mutagénnek.

#### f) Karcinogén hatás: A keverék összetevőinek információi alapján nem osztályozták karcinogénnek.

#### g) Reprodukciós toxicitás: A keverék összetevőinek információi alapján nem osztályozták reprodukciós toxicitásúnak.

#### h) STOT- egyetlen expozíció: A keverék összetevőinek információi alapján az egyszeri dózis toxicitása szempontjából nem osztályozták veszélyesnek.

#### i) STOT-ismételt expozíció: A keverék összetevőinek információi alapján az ismételt dózisú toxicitás szempontjából nem osztályozták veszélyesnek.

#### j) Aspirációs veszély: A keverék összetevőinek információi alapján nem osztályozták belélegezve veszélyesnek.

### Lehetséges expozíciós utak és a kapcsolódó hosszú és rövid távú tünetek és egészségügyi hatások:

**Belégzés:** A belégzés révén bekövetkező expozíció kockázata alacsony.

Rövid távú tünetek és hatások:

Hosszú távú tünetek és hatások:

Orrirritáció és váladékosság előfordulhat.

Hosszantartó vagy ismételt expozíció esetén hosszú távú hatást nem bizonyítottak.

**Szemkontaktus:** A szemkontaktus révén bekövetkező expozíciónak van kockázata.

Rövid távú tünetek és hatások:

Hosszú távú tünetek és hatások:

Súlyos irritáció és kipirosodás előfordulhat.

Súlyos, olykor visszafordíthatatlan szemkárosodást okozhat hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén.

**Bőrkontaktus:** A bőrkontaktus révén bekövetkező expozíciónak van kockázata.

Rövid távú tünetek és hatások:

Hosszú távú tünetek és hatások:

Irritáció és kipirosodás lehetséges.

Ismételt expozíció esetén allergiás bőrreakciót okozhat.

**Lenyelés:** A véletlen lenyelés révén bekövetkező expozíció kockázata igen alacsony.

**Rövid távú tünetek és hatások:**

Enyhe emésztőszervi tünetek előfordulhatnak.

**Hosszú távú tünetek és hatások:**

Hosszantartó vagy ismételt expozíció esetén hosszú távú hatást nem bizonyítottak.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Az ebben a szakaszban információk és adatok a termék tesztelése során keletkeztek, kivéve, ha azt külön jelölték.

### 12.1 Toxicitás

#### Akut toxicitás

LC<sub>50</sub> hal, *Oncorhynchus mykiss* (96h):

92,9 mg/l

EC<sub>50</sub> vízi gerinctelenek, *Daphnia magna* (48h):

57,9 mg/l

E<sub>y</sub>C<sub>50</sub> algák, *Pseudokirchneriella subcapitata* (72h):

29,5 mg/l

E<sub>y</sub>C<sub>50</sub> algák, *Pseudokirchneriella subcapitata* (72h):

101 mg/l

LD<sub>50</sub> madarak, Virginiai fogoly

>2000 mg/kg tt (az aktív hatóanyag adatai alapján)

LD<sub>50</sub> orális, méh, *Apis mellifera*

>163.3 µg hatóanyag/méh

LD<sub>50</sub> kontakt, méh, *Apis mellifera*

>72.7 µg hatóanyag/méh

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

A középestől a nem tartósig, nem könnyen lebontható biológiailag (az aktív hatóanyag adatai alapján)

### 12.3 Bioakkumulációs képesség:

Alacsony (az aktív hatóanyag adatai alapján)

### 12.4 A talajban való mobilitás:

Közepesen mobilis – mobilis (az aktív hatóanyag adatai alapján)

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A keverékkel kapcsolatban nem végeztek PBT- és a vPvB-értékelést; lásd a 12.1, 12.2 és 12.3. pontokat

### 12.6 Egyéb káros hatások:

Nem került megállapításra.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANSÁGI SZEMPONTOK

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

A hulladéktermék, a szennyezett csomagoló anyagok és minden feleslegesen elkészített permetlé megsemmisítéséről a helyi hulladékkezelési előírásoknak megfelelően kell gondoskodni.

A véletlen kibocsátás kezeléséhez és rendezéséhez, lásd a 6. és 7. szakaszban található információkat.

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

### 14.1 UN-szám

UN 3082

### 14.2 Az ENSZ szerinti heles szállítási megnevezés

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.  
(mezotrión tartalmú)

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

9

### 14.4 Csomagolási csoport

III.

### 14.5 Környezeti veszélyek

Szárazföldi szállítás ADR/RID – Környezetre veszélyes: Igen  
Tengeri szállítás IMDG – Tengerszennyeződés: Igen

Megjegyzés: 5 L vagy annál kisebb zsákokban (UN3082) történő szállításnál ez a termék nem tartozik a közúton történő szállítás szabályozó 2015-ös 375-ös Speciális rendelkezések (ADR), a tengeri szállítás szabályozó IMDG-kód 36-14 2.10.2.7. fejezetének, és a légi szállítás szabályozó A197-es Speciális rendelkezések (IATA, 56. kiadás) hatálya alá.

### 14.6 A felhasználót érintő különleges

Szárazföldi szállítás ADR/RID – Alagútban való megszorítás kód: -.

### ővintézkedések:

### 14.7 Ömlesztve szállítás a MARPOL II.

IBC-kód: IBC03

### függeléke és az IBC-kód szerint

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok



## EU-szabályozás

1107/2009 (EK) rendelet az Európai Parlament és a Tanács 2009. október 21-i a növényvédőszernek a forgalomba hozataláról szóló és az 79/117/EGK és 91/414/EGK irányelvek hatályon kívül helyezéséről.

Az Európai Parlament 1272/2008 (EK) számú és a Tanács 2008. december 16-i rendelete a veszélyes anyagok osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, valamint a 67/548/EGK és 1999/45/EK rendeletek módosításáról és a 1907/2006/EK sz. szülő rendelet hatályon kívül helyezéséről.

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, beleértve a változtatásokat.

A BIZOTTSÁG 2015/830/EU RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

## Nemzeti rendeletek / szabályozás:

89/2004. (V. 15.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az 1907/2006 (EK) rendelet alapján még nem szükséges Kémiai biztonsági értékelés.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

### a) Módosítások jelzése:

A jelen biztonsági adatlap (SDS) új verziójának és / vagy felülvizsgálatának azonosítására szolgáló számrendszer elengedhetetlen. Az egész szám emelkedése az új verziót jelöli, amit a REACH 31(9) cikkelye értelmében frissíteni és felülvizsgálni szükséges, míg a tizedes szám emelkedése a kisebb változtatásokat, pl. gépelési hibák, szövegfejlesztéseket és / vagy a formázás, azonosítja.

A tizedes számban bekövetkezett változások nem befolyásolják a kockázatkezelési intézkedések vagy a veszélyekre vonatkozó tájékoztatást, nem utalnak a korlátozásokra és / vagy engedélyek jóváhagyására vagy elutasítására.

A megváltozott bekezdések egy „!” jelzi a lapszálon.

Különbségek ezen és az előző változat között: Ez a biztonsági adatlap (SDS) első változata.

### b) Rövidítések és betűszók:

Acute Tox. 4: Akut toxicitás, 4. kategória

Skin Corr. 1B: Bőrmarás, 1B. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrirritáció, 2

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás, 1. kategória

Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2. kategória

Skin. Sens. 1: Bőrszenzibilizáció, 1. kategória

Aquatic Acute 1: Víz környezetére veszélyes - akut, 1. kategória

Aquatic Chronic 1: Víz szervezetekre veszélyes, Víz környezetben hosszantartó károsodást okoz 1. kategória

STOT: Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás

### c) Fontosabb szakirodalom és az adatok forrása:

Albaugh Europe Sàrl

ECHA útmutató a biztonsági adatlapok szerkesztéséhez

ECHA útmutató a CLP-rendelet szerinti feltételek alkalmazásáról

### d) Az 1272/2008 (EK) rendelet szerinti osztályozás és alkalmazott eljárások az (EK) 1272/2008 [CLP] rendelet szerint

Az 1272/2008 számú (EK) rendelet szerinti osztályozás	Osztályozási eljárások
Skin. Sens. 1 – H317	Kísérleti adatok alapján
Eye Dam. 1 – H318	Kísérleti adatok alapján
Aquatic Acute 1 – H400	Kísérleti adatok alapján
Aquatic Chronic 1 – H410	Kísérleti adatok alapján

**e) A legfontosabb H-mondatok, valamint óvintézkedések, melyek nem kerültek teljesen kiírásra a 2–15. szakaszban:**

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

**f) Képzési javaslat:**

Általános foglalkozásügyi higiénias képzés ajánlott.

**g) További információk:**

Az itt szereplő információk és előírások a rendelkezésünkre álló kiadáskori adatok és a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint kerültek kiadásra. Az itt foglaltak nem értelmezhető kifejezett vagy hallgatóságos garanciaként. Mindenkor a felhasználó felelőssége, hogy megállapítsa ezeknek az információknak az alkalmazhatóságát és a terméknek a saját célokra való felhasználhatóságát.

Ezt a biztonsági adatlapot (SDS) az Albaugh Europe Sàrl (sds@albaugh.eu) állította össze a (EK) 1907/2006 rendelettel összhangban a 2015/830 értelmében.