

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

### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név  
FENCE

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

#### 1.2.1 Megfelelő azonosított felhasználás

Szelektív gyomirtószer az egynyári egy- és kétszikűek ellen szemes és takarmánykukoricában.

#### 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 h  
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
Figyelem	Akut tox. 4	GHS07	H302 Lenyelve ártalmas
Figyelem	STOT RE 2	GHS08	H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Figyelem	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**



GHS07



GHS08



GHS09

#### **Figyelmeztetés(ek):**

! Figyelem

#### **Figyelmeztető mondat(ok):**

H302: Lenyelve ártalmas.

H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

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

#### **Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):**

! Általános P102: Gyermkektől elzárva tartandó.

Megelőzés: P260: A köd, gőzök, permet belélegzése tilos.

P270: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280: Védőkesztyű, védőruha használata kötelező.

Válasz: P314: Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Tárolás: -

Megsemmisítés: P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

#### **Kiegészítő információ:**

! EUH208: Flufenacetet (CAS szám: 142459-58-3) és benzizotiazolinont (CAS szám: 2634-33-5) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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

! 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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!

SP1: A talajvíz védelme érdekében ezt, vagy flufenacetet tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen az előírtnál többször!

SPe 2: Talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Arany-féle kötöttség, KA<30), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja.

SPe 3: A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 10 m távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyepek) biztonsági övezetet!

## **2.3 Egyéb veszélyek**

Nem ismertek

### 3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

#### 3.2 Keverékek

##### Keverék leírása:

Flufenacet és segédanyagok keveréke.

Kémiai név	CAS-sz.	EC-sz.	Indexsz.	Töménység (t/t)	CLP (Reg. 1272/2008) Osztályozás
Flufenacet	142459-58-3	-	-	48 %	Akut tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Propilén-glikol	57-55-6	200-338-0	-	5-10 %	-
Nátrium-alkil-neftalin-szulfonát, formaldehid kondenzátum	Nem áll rendelkezésre	Nincs, polimer		2-5 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Egyéb összetevők				100 %-ig	Nem osztályozott

#### További információk

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

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### Általános megjegyzések:

Ha a tünetek a szernek való kitétség után 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.

##### Bőrkontaktust 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.

##### Szemkontaktust követően:

Azonnal öblítse ki vízzel. Nyitva tartott szemmel, folytassa az öblítést még legkevesebb 15 percig. A kontaktlencsét 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 kitétség miatt az elsősegélynyújtónak is javasolt (lásd 8. szakasz).

#### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások.

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

##### Belégzést követően:

Orrirritáció és váladékozás előfordulhat. Késleltetett egészségi károsodást okozhat.

##### Bőrkontaktust követően:

Enyhe átmeneti bőrpír előfordulhat. Késleltetett hatások nem várhatók.

##### Szemkontaktust követően:

Enyhe, átmeneti kivörösödés és duzzadás lehetséges. Késleltetett hatások nem várhatók.

##### Lenyelést követően:

Enyhe emésztőszervi tünetek előfordulhatnak. Lenyelve, tartós kitétség esetén súlyos egészségi károsodást okozhat.

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

Nem szükséges bármilyen 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 a kitétség, jelentsen a Albaugh Europe Sàrl felé minden szokatlan tünetet.

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

#### **5.1 Oltóanyag**

##### **A megfelelő oltóanyag:**

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

##### **Az alkalmatlan oltóanyag:**

Erős vízszugár.

#### **5.2 Az anyagból keverékből származó különleges veszélyek**

##### **Veszélyes égéstermékek**

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

#### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

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

Ennek ellenére, az égéstermékeknek való kitétség veszélye 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 növényvédőszeret 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 a kitétség 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, hogy a kifolyt termék a talajt, szennyvízelvezető- vagy vízelvezető rendszereket, ill. bármilyen más vízfelületet szennyezzen. Tájékoztassa az illetékes szerveket, amennyiben a vészhelyzet érinti a vízelvezető rendszert, a felszíni vagy talajvizet.

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

#### **Elhatároláshoz**

Azonnal takarítsa fel a kifolyt anyagot és gyűjtse azt össze a hulladékmegsemmisítéshez 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 detergennsel. Itassa fel a mosófolyadékot egy további nedvszívó anyaggal és az összegyűjtött anyagot helyezze a hulladékmegsemmisítéshez megfelelő, megjelölt edényekbe. Zárja le az edényeket és gondoskodjon a megsemmisítésről.

#### **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(végfelhasználások)**

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**

Nincs

#### **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 kitétttségét 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 légelszívásos 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 védőkesztyű (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 kezelőlabaszt (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 bebizonyosul, 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. A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket. A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa 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>	Piszkos fehér / halványbarna
b) <i>Szag:</i>	Enyhén paraffinszagú
c) <i>Szagküszöbérték:</i>	Nincs meghatározva – az összes alkalmazandó növényvédőszer-rendelet szerint nem szükséges.
d) <i>pH:</i>	8,0 hígítatlan formában (22 °C) 7,7 (1 %-os oldat, vízben) (23 °C)
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>	1,185 g/cm <sup>3</sup> 20 °C-on
n) <i>Oldhatóság(ok)</i>	Vízben teljes mértékben oldódik
<i>Oldhatóság (vízben):</i>	
o) <i>Megoszlási hányados: n-octanol/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>Viszkózitás:</i>	131 mPa.s 20 °C-on, 75 mPa.s 40 °C-on
s) <i>Robbanásveszélyes tulajdonságok:</i>	Robbanásveszély: nem robbanásveszélyes.
t) <i>Oxidáló tulajdonságok:</i>	Nem oxidáló anyag.

### **9.2 Egyéb információk**

<i>Felületi feszültség:</i>	33,0 mN/m
<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:

<i>LD<sub>50</sub> orális, patkány:</i>	300–2000 mg/kg t.tömeg – lenyelve veszélyes
<i>DL<sub>50</sub> dermális, nyúl:</i>	>2000 mg/kg tt
<i>LC<sub>50</sub> belégzés, patkány (4h):</i>	>2,95 mg/L

#### b) Bőrkorrózió/irritáció

Az (EK) 1272/2008 rendelet alapján nem minősül korrozívna vagy bőrirritáló hatásúna.

#### c) Súlyos

Az (EK) 1272/2008 rendelet alapján nem minősül korrozívna vagy szemirritáló hatásúna.

#### d) Légzőszervek vagy bőr

*érzékenyítése:*

Az állatkísérletek alapján a terméket a légzőszerveket és a bőrt nem irritálóként osztályozták.

#### 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 toxicitásúna.

#### h) STOT- egyetlen expozíció:

A keverék összetevőinek információi alapján az egyszeri dózis toxicitása szempontjából nem osztályozták veszélyesnek.

#### i) STOT- ismételt expozíció

Lenyelve elnyúló expozíció esetén súlyos egészségkárosodást okozhat. Flufenacet szerinti osztályozás:

#### j) Aspirációs veszély:

A keverék összetevőinek információi alapján nem osztályozták belélegezve veszélyesnek.

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

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

**Rövid távú tünetek és hatások:**

Orrirritáció és váladékozás előfordulhat.

**Hosszú távú tünetek és hatások:**

Hosszantartó vagy ismételt kitétség esetén hosszú távú hatást nem bizonyítottak.

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

**Rövid távú tünetek és hatások:**

Enyhe, átmeneti kivörösödés és duzzadás lehetséges.

**Hosszú távú tünetek és hatások:**

Hosszantartó vagy ismételt kitétség esetén hosszú távú hatást nem bizonyítottak.

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

**Rövid távú tünetek és hatások:**

Enyhe átmeneti bőrpír előfordulhat.

**Hosszú távú tünetek és hatások:**

Hosszantartó vagy ismételt kitétség esetén hosszú távú hatást nem bizonyítottak.



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

**Rövid távú tünetek és hatások:**

Lenyelve veszélyes, az emésztőrendszerre fejt ki hatását.

**Hosszú távú tünetek és hatások:**

Hosszantartó vagy ismételt kitétség esetén kimutatták a hosszú távú hatást.

## 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 (Fence)

LC <sub>50</sub> hal, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (96h):	33,9 mg/L
EC <sub>50</sub> vízi gerinctelenek, <i>Daphnia magna</i> (48h):	70,2 mg/L
E <sub>y</sub> C <sub>50</sub> algák, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (72h):	0,0138 mg/L
E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> algák, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (72h):	0,0218 mg/L
LD <sub>50</sub> madarak, <i>Anas platyrhynchos</i> :	1608 mg/kg tt (az aktív hatóanyag adatai alapján)
LD <sub>50</sub> orális, <i>Apis mellifera</i> (48h):	>107,2 µg h.a./méh
LD <sub>50</sub> kontakt, <i>Apis mellifera</i> (48h):	>100 µg h.a./méh

#### Krónikus toxicitás

NOEC vízi gerinctelenek, <i>Daphnia magna</i> (48h):	9,4 mg/L
NOE <sub>y</sub> C algák, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (72h):	0,0032 mg/L
NOE <sub>r</sub> C algák, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (72h):	0,0032 mg/L

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Közepesen ellenálló, biológiailag nem könnyen lebomló (az aktív hatóanyag adatai alapján)

### 12.3 Bioakkumulációs képesség:

Halakban: BCF (Bikoncentrációs faktor): 71,4 alacsony bioakkumulációs képesség (az aktív hatóanyag adatai alapján)

### 12.4 A talajban való mobilitás:

Közepesen 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.

### 12.7 További információk:

Nincs

## 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: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 14.1 UN-szám

UN 3082

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (flufenacet)

### 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 – Tengerszennyeződések: Igen

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

### 14.6 A felhasználókat érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldi szállítás ADR/RID – Alagútban való megszorítás kód: E



**14.7 A MARPOL 73/78 II. Melléklete és az IBC-kódex szerinti ömlesztett szállítás** IBC-kód: IBC03

## **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. 67/548/EGK 1967. június 27-i tanácsi irányelv a veszélyes anyagok osztályozásának, csomagolásának törvényi, rendeleti és és közigazgatási rendelkezésekkel való megközelítéséről.

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. szóló 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 nem szükséges Kémiai biztonsági értékelés és arra még nem került sor.

## **16. SZAKASZ:EGYÉB INFORMÁCIÓK**

### **a) Módosítások jelzése:**

A jelen biztonsági adatlap (SDS) új verziójána 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, szöveg fejlesztéseket 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 lapszélén.

Különbségek ezen és az előző változat között: 2.2 Címkézési elemek; 14.5 Környezeti veszélyek

### **b) Rövidítések és betűszók:**

Acute Tox. 4: Akut toxicitás, 4

Skin Irrit. 2: Bőrirritáció, 2

Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció, 1

STOT RE 2: Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT), 2

Aquatic Acute 1: Vizi környezetre veszélyes – akut, 1. kategória

Aquatic Chronic 1: Vizi környezetre veszélyes – krónikus, 1. kategória

### **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
Acute Tox. 4 – H302	Kísérleti adatok alapján
STOT-RE 2 – H373	Számítási módszer
Acute Aquatic 1 – H400	Kísérleti adatok alapján
Chronic Aquatic 1 – H410	Kísérleti adatok alapján

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

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
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 hallgatólagos 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.