

1. A KEVERÉK AZONOSÍTÁSA ÉS A CÉG AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

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

Egyedi formulaazonosító (UFI)

Nincs hozzárendelve

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

1.2.1 Megfelelő azonosított felhasználás

Kizárólag mezőgazdasági felhasználású gyomirtó szer.

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. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

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

Figyelmeztetés(ek)	Veszélyességi osztály és kategória	Piktogramok	Figyelmeztető mondat
Figyelem	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	GHS09	H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra 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



GHS09

Figyelmeztetés(ek)

Figyelem

Figyelmeztető mondat(ok)

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok)

Általános P102: Gyermekektől elzárva tartandó.

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

P280: Védőkesztyű használata kötelező.

Válasz P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Tárolás -

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

Kiegészítő információ:

EUH208: Benzotiazolinont (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.

2.3 Egyéb veszélyek

Nem ismertek

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2 Keverékek

Keverék leírása:

Fluroxipir-meptil észter, floraszulám és segédanyagok keveréke.

Kémiai név	CAS szám	EK-sz.	Indexsz.	Töménység (t/t)	Osztályozás CLP (1272/2008 rend.)	SCL/ M-Factor/ ATE
Fluroxipir-meptil észter	81406-37-3	279-752-2	-	14.4 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
Floraszulám	145701-23-1	-	613-230-00-7	0.1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
Poli-aril-fenil-éter-szulfát ammóniumsó	119432-41-6	-	-	1 – 2.5 %	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
1,2-benzothiazol-3(2H)-on, nátrium-hidroxid	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	<0.1 %	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	
Egyéb összetevők				100%-ig	Nem osztályozott	

További információk

H-mondatok teljes szövege: lásd 16. szakasz

4. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések:

Ha a tünetek a szernek való kitettség 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:

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. 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 kontaktlencsákat amint lehet vegye ki. Ha az irritáció lép fel, kérjen orvosi ellátást.

Lenyelést követően:

Lenyelés esetén HÁNYTATNI TILOS: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét. Távolítson el minden maradékot a szájjüregből és azt bő vízzel öblítse ki. Soha ne tegyen semmit egy öntudatlan személy szájába.

Az elsősegélynyújtó védelme

Az egyéni védőeszközök viselése a lehetséges kitettség 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:

Enyhe orrirritáció és váladékkozás előfordulhat. Késleltetett hatások nem várhatók.

Bőrkontaktust követően:

Enyhe átmeneti kivörösödés előfordulhat. Késleltetett hatások nem várhatók.

Szemkontaktust követően:

Irritáció és kipirosodás lehetséges. Késleltetett hatások nem várhatók.

Lenyelést követően:

Enyhe emésztőszervi tünetek előfordulhatnak. Jelentős késleltetett hatások nem várhatók.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

Megjegyzés az orvos felé:

Nincs specifikus ellenanyag. Kezelje a tüneteket (dekontamináció, életfunkciók). Kérjen tanácsot egy ún. mérgeközpontból 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. TŰZOLTÁSI 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 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

Ha tűzbe kerül, toxikus és maró gőzök szabadulnak fel, például fluorvegyületek és kén-oxidok.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A por és az égéstermékek belégzésének elkerülésére javasolt a zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA), önálló levegőellátással, viselése.

További információk

A tároló és munkaterületeket megfelelő tűzoltókészülékekkel kell ellátni.

Azonnal hívja ki a tűzoltóságot a növényvédő szereket 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. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Óvintézkedések: Ne lélegezze be a terméket, és ne alkalmazzon olyan tisztítási módszert, amely lebegő részecskék keletkezésével jár.

Védőeszközök: A belélegzés, valamint a szembe és bőrre kerülés megelőzésére viselje az előírt személyes védőfelszerelést. Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA), önálló levegőellátással, szükséges.

Vészhelyzeti eljárások: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. Ha a vészhelyzet nem kontrollálható azonnal, hívja a segélyszolgálatokat. Ha a környezetbe kijutás lokalizált és azonnal kontrollálható, viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket (SCBA), önálló levegőellátással, és próbálja meg a kijutást annak forrásánál megszüntetni.

6.1.2 Sürgősségi ellátók esetében

EN469 szerinti védőruházat.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A keverék nagyon mérgező a vízi élővilágra, és hosszan tartó hatása van. 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 vízelvezető rendszert, 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 hulladék megsemmisítéshez megfelelő edényekben. A kifolyt szert itassa fel földdel, homokkal vagy más nedvszívó anyaggal és az összegyűjtött anyagot helyezze a hulladékmegsemmisítéshez megfelelő edényekbe.

Tisztításhoz

A keverék folyékony szuszpenziós emulzió. Súrolja le a felületet kemény vízhez használható detergenssel. 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. 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 kívülrőlők 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. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Nem állapítottak meg foglalkozási expozíciós határértéket a keverék vagy annak összetevői esetén.

Információk a monitoring eljárásokkal kapcsolatban

Nem áll rendelkezésre.

8.2 Az expozíció elleni védekezés

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Mérnöki szabályzók és megfelelő munkafolyamatok alkalmazása kötelező a munkások és a környezet expozíciójának kiküszöbölése vagy csökkentése érdekében azon a területen, ahol a terméket kezelik, szállítják, fel- és lepakolják, tárolják vagy felhasználják. Az intézkedéseknek meg kell felelnie az aktuális kockázat mértékének. Biztosítsa a helyi légelszívásos szellőzést. Ha rendelkezésre állnak, használjon speciális transzferrendszereket.

8.2.2 Egyéni védőeszközök

Szem- és arcvédelem

A szemmel való érintkezés kerülendő. Ha nagy a veszély 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 növényvédő szerekkel 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 lejárata előtt.

Testvédelem: A bőrrel való érintkezés kerülendő. Ha jelentős a veszélye az érintkezésnek, viseljen megfelelő kezestábot (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).

Tepelná nebezpečnost':

A termék megfelelő használata és tárolása mellett nem szükséges.

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 csávázógépet felszíni vizek közelében. Kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízvezetőkön keresztül való szennyezést. Lásd a 12. és 13. szakasz.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Hacsak nincs másként megadva, az összes, ebben a szakaszban található adat keveréken végzett tényleges vizsgálatból származik.

a) <i>Halmazállapot:</i>	Homogén, könnyen folyó folyadék
b) <i>Szín:</i>	Opálosan fehér
c) <i>Szag:</i>	Enyhe fenyőillat
<i>Szagkülönbérték:</i>	Nem került megállapításra
d) <i>Olvadáspont / fagyáspont:</i>	Nem alkalmaztahtó – a keverék környezeti hőmérsékleten folyékony és fagytól védendő
e) <i>Kezdeti forráspont és forrástartomány:</i>	Nem alkalmaztahtó. A hatóanyagok a forralás előtt lebomlanak.
f) <i>Tűzveszélyesség (gáz, folyadék, szilárd):</i>	Nem tűzveszélyes (EEC A10)
g) <i>Felső/alsó robbanási határértékek:</i>	Nem áll rendelkezésre információ. Az összetevők nem rendelkeznek robbanásveszélyes tulajdonságokkal.
h) <i>Lobbanáspont:</i>	Lobbanáspont nem észlelt
i) <i>Öngyulladás hőmérséklet:</i>	368 °C (EEC A16)
<i>Minimum gyulladás hőmérséklet:</i>	Nem került megállapításra
<i>Minimum gyulladás energia:</i>	Nem került megállapításra
j) <i>Bomlási hőmérséklet:</i>	Nem alkalmazható - Nem önreaktív keverék, amely bomolhat. Fluroxipir-meptil a.h.: ~312 - 345 °C Floraszulam a.h. ~202.5 °C
k) <i>pH:</i>	5.9 (1%-os oldat)
l) <i>Kinematikus viszkozitás</i>	83 mPa.s (40°C, nyírési ütem 100/s); 301 mPa.s (40°C, nyírési ütem 10/s)
m) <i>Oldhatóság(ok)</i>	Vízben teljesen oldódik
<i>Oldhatóság (vízben):</i>	A keverékről nem áll rendelkezésre információ
n) <i>Megoszlási hányados: n-octanol/víz:</i>	Fluroxipir-meptil a.h.: Log K _{ow} 5.04 (pH 7) Floraszulam a.h.: Log P _{ow} =-1.22 (pH 7)
o) <i>Gőznyomás:</i>	Fluroxipir-meptil a.h.: 1.0 x 10 ⁻⁵ Pa/m ³ (20 °C-on) Floraszulam a.h.: 1.0 x 10 ⁻⁵ Pa/m ³ (25 °C-on)
p) <i>Relatív sűrűség/fajlagos sűrűség:</i>	1.027 – 1.03 g/cm ³ (20°C)
q) <i>Relatív gőzsűrűség:</i>	Nem áll rendelkezésre információ.
r) <i>Részecskejellemzők:</i>	Nem alkalmazható - a keverék egy folyadék.

9.2 Egyéb információk

Megjegyzés: Ezek jellemző értékek és nem minősülnek műszaki leírásnak

10. 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.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülje a nyirkos helyen való tárolást. Ne tárolja gyújtóforrások közelében.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nincs

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Bomlása során toxikus és maró gőzök keletkeznek, például fluorvegyületek és kén-oxidok.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

11.1.2 Keverékek

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat. Az alábbiakban az osztályozásra, címkézésre és csomagolásra vonatkozó EK 1272/2008 (beleértve a változtatásokat) előírás elvei szerint egyes összetevőkön alapuló adatokat mutatjuk be:

a) Akut toxicitás: Az 1272/2008/EK rendelet alapján nem osztályozott akut toxicitásra.

	Keverék	Releváns összetevők 1,2-benzizothiazol-3(2H)-on
LD₅₀ orális:	-	670 mg/kg
LD₅₀ dermális:	-	> 2000 mg/kg
LC₅₀ inhaláció (4h):	-	-

b) Bőrmarás/bőrirritáció: Az 1272/2008/EK rendelet szerint nem minősül bőrirritálónak.

Releváns összetevők 1,2-benzizothiazol-3(2H)-on
Skin Irrit. 2, H315 Bőrirritáló hatású.

c) Súlyos szemkárosodás/irritáció: Az 1272/2008/EK rendelet szerint nem minősül szemirritálónak.

Releváns összetevők Poli-aril-fenil-éter-szulfát ammóniumsó	1,2-benzizothiazol-3(2H)-on
Eye Dam. 1, H318 Súlyos szem károsodást okoz.	Eye Dam. 1, H318 Súlyos szem károsodást okoz.

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Az 1272/2008/EK rendelet szerint nem minősül légúti vagy bőrrézkénységet okozó anyagnak.

Releváns összetevők 1,2-benzizothiazol-3(2H)-on
Skin Sens. 1, H317 Allergiás bőrre akciót válthat ki.

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 belelegezve veszélyesnek.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ, a fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek, a rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások és a kölcsönhatásokból eredő hatások:

Belégzés: A belégzés révén bekövetkező kitettség kockázata alacsony.

Rövid távú tünetek és hatások:

Enyhe orrirritáció és váladekozás előfordulhat.

Hosszú távú tünetek és hatások:

Hosszantartó vagy ismételt kitettség esetén hosszú távú hatást nem bizonyítottak.

Szemkontaktus: A szemkontaktus révén bekövetkező kitettségnek van kockázata.

Rövid távú tünetek és hatások:

Irritáció és kipirosodás lehetséges.

Hosszú távú tünetek és hatások:

Hosszantartó vagy ismételt kitettség esetén hosszú távú hatást nem bizonyítottak.

Bőrkontaktus: A bőrkontaktus révén bekövetkező kitettségnek van kockázata.

Rövid távú tünetek és hatások:

Enyhe átmeneti kivörösödés előfordulhat. Allergiás reakciót válthat ki.

Hosszú távú tünetek és hatások:

Hosszantartó vagy ismételt kitettség esetén hosszú távú hatást nem bizonyítottak.

Lenyelés: A véletlen lenyelés révén bekövetkező kitettség kockázata igen alacsony.

Rövid távú tünetek és hatások:

Enyhe emésztőszervi tünetek előfordulhatnak.

Hosszú távú tünetek és hatások:

Hosszantartó vagy ismételt kitettség esetén hosszú távú hatást nem bizonyítottak.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs

12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

Az összes, ebben a szakaszban található adat a keveréken végzett aktuális tesztekől származik, kivéve ha a jelzett adatokat.

12.1 Toxicitás

Akut toxicitás

Szervezet	Keverék	Releváns összetevők			
		Fluroxipir-meptil	Floraszulam	Poli-aril-fenil-éter-szulfát ammóniumsó	1,2-benzizothiazol-3(2H)-on
Hal:	-	<i>Oncorhynchus mykiss</i> >0.225 mg/L, LC ₅₀ (96h)	<i>Oncorhynchus mykiss</i> >100 mg/L, LC ₅₀ , (96h)	-	<i>Oncorhynchus mykiss</i> 2.18 mg/L, LC ₅₀ (96h)
Crustacea:	<i>Daphnia magna</i> 71.2 mg/L, EC ₅₀ , (48h)	<i>Daphnia magna</i> >0.183 mg/L, EC ₅₀ (48h)	<i>Daphnia magna</i> >292 mg/L, EC ₅₀ , (48h)	-	<i>Daphnia magna</i> 2.94 mg/L, EC ₅₀ , (48h)
Algák/Vízi növények:	<i>P. subcapitata</i> 29.9 mg/L, E _r C ₅₀ (72h) 1.94 mg/L, E _y C ₅₀ (72h)	<i>Skeletonema costatum</i> 0.208 mg/L, EC ₅₀ (120h)	<i>P. subcapitata</i> 0.00894 mg/L, E _r C ₅₀ (72h)	-	<i>Selenastrum capricornutum</i> 110 ug/L, E _r C ₅₀
Madarak:	-	>2000 mg/kg takarmány	Japán fűrj 1046 mg/ttkg	-	-
Mézelő méh: (orális)	<i>Apis mellifera</i> >218.6 µg/méh (48h)	<i>Apis mellifera</i> >100 ug/méh, LD ₅₀	<i>Apis mellifera</i> >100 µg/méh (48h)	-	-
Mézelő méh: (kontakt)	<i>Apis mellifera</i> >200 µg/méh (48h)	<i>Apis mellifera</i> >100 ug/méh, LD ₅₀	<i>Apis mellifera</i> >100 µg/méh (48h)	-	-

Krónikus toxicitás

Szervezet	Keverék	Releváns összetevők			
		Fluroxipir-meptil	Floraszulam	Poli-aril-fenil-éter-szulfát ammóniumsó	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on
Hal:	-	<i>Oncorhynchus mykiss</i> 0.2 mg/L, NOEC (21nap)	-	-	-
Crustacea:	-	<i>Daphnia magna</i> 0.06 mg/L, NOEC (21nap) a reprodukció alapján	<i>Chironomus riparius</i> 10 mg/L, NOEC, (28nap)	-	<i>Daphnia magna</i> 1.7 mg/L, NOEC, (21nap)
Algák/Vízi növények:	<i>Myriophyllum spicatum</i> 0.0162 ug/L, E _{C50} (14nap)	<i>Myriophyllum spicatum</i> 0.0536 mg/L, E _{C50} (14nap)	<i>Lemna gibba</i> 0.00118 mg/L, E _{C50} (14nap)	-	-
Madarak:	-	Tőkés réce 57.8 mg/ttkg/nap	Japán fűj >104 mg/ttkg/nap	-	-
Házi méh: (felnőtt)	<i>Apis mellifera</i> >331.8 µg/méh/nap LD ₅₀ (10nap)	-	<i>Apis mellifera</i> >100 µg/méh (48h)	-	-
Mézelő méh: (lárvák)	<i>Apis mellifera</i> >200 µg/lárvák/nap NOED (72h)	-	<i>Apis mellifera</i> >100 µg/méh (48h)	-	-

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Mérsékelt - erősen perzisztens, biológiailag nem könnyen lebontható (a hatóanyag alapján)

	Releváns összetevők			
	Fluroxipir-meptil	Floraszulam	Poli-aril-fenil-éter-szulfát ammóniumsó	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on
Abiotikus bomlás:	pH 5 stabil; pH 9 DT ₅₀ = 3.2 nap	pH 7 stabil	-	pH 5 stabil
Fizikai- és fotokémiai elimináció:	Várhatóan stabil lesz	DT ₅₀ : 1.706 nap	-	DT ₅₀ : 7.568 h
Biológiai lebonthatóság:	Biológiailag nem könnyen lebomló	Biológiailag nem könnyen lebomló	-	Gyorsan biológiailag lebomló

12.3 Bioakkumulációs képesség: A keveréknek alacsony a bioakkumulációs képessége

	Relevant components			
	Fluroxipir-meptil	Floraszulam	Poli-aril-fenil-éter-szulfát ammóniumsó	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on
Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow):	pH 5, log10K _{ow} = 4.57 pH 7, log10K _{ow} = 5.04 pH 9, log10K _{ow} = 5.31 (20°C, 99.4% tisztaság)	-1.22 (pH 7)	-	0.7 (20°C)
Biokoncentrációs tényezőre (BCF):	-	BCF <100 vagy Log P _{ow} <3	-	6.62

12.4 A talajban való mobilitás: Mérsékelt mobilitás lehetősége a talajban

	Releváns összetevők			
	Fluroxipir-meptil	Floraszulam	Poli-aril-fenil-éter-szulfát ammóniumsó	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on
Környezetben való ismert vagy becsült eloszlás:	A talajban lévő immobilie	vízben oldódik, és bármely víztérben szétszóródott	-	Vízben oldódik (1288 mg/L), bármely víztérben szétszóródott
Felületi feszültség:	-	71.5 mN/m	-	72.6 mN/m
Adszorpció/deszorpció:	A talajban végzett szakaszos adszorpció/deszorpció kísérletek azt mutatják, hogy a fluroxipir-MHE a talajban mozduatlannak minősíthető	10.35 mL/g	-	Koc 20 °C-on: 9.33

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem tartozik PBT vagy vPvB besorolás alá.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok: Nem ismertek.

12.7 Egyéb káros hatások: Nem ismertek.

13. 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. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN-szám

UN 3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(contains florasulam and fluroxypry meptyl ester))

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-os vagy annál kisebb zsákokban (UN3082) történő szállításkor ez a termék nem tartozik a közúton történő szállítást szabályozó 2015-ös 375-ös Speciális rendelkezések (ADR), a tengeri szállítást szabályozó IMDG-kód 37-14 2.10.2.7. fejezetének, és a légi szállítást 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 Az IMO-szabályok szerinti tengeri

IBC-kód: IBC03

ömlesztett szállítás

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

EU-szabályozás

Az európai parlament és a tanács 1107/2009/EK RENDELETE (2009. október 21.) a növényvédő szerek forgalomba hozataláról valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről.

Az európai parlament és a tanács 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

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.

A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének 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. 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, 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: Ez a biztonsági adatlap (SDS) első változata.

b) Rövidítések és betűszók:

Acute Tox. 4: Akut toxicitás, 4. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás, 1. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrirritáció, 2. kategória

Skin. Sens. 1: Bőrszenzibilizáló, 1. kategória

Aquatic Acute 1: Veszélyes a vízi környezetre - akut vízi toxicitási veszély, 1. kategória

Aquatic Chronic 1: Veszélyes a vízi környezetre – krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, 1. kategória

Aquatic Chronic 3: Veszélyes a vízi környezetre – krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, 3. kategória

STOT: Utáni célszervi toxicitás

c) Fontosabb szakirodalom és az adatok forrása:

Albaugh Europe Sàrl

ECHA regisztrált vegyületek adatbázisa

ECHA útmutató a biztonsági adatlapok szerkesztéséhez

ECHA útmutató a CLP-rendelet szerinti feltételek alkalmazásáról

Hasonló keverékekből származó adatok

A szállítói adatlapok

GESTIS - Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek (Foglalkozási expozíciós határértékek)

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

Az 1272/2008 számú (EK) rendelet szerinti osztályozás	Osztályozási eljárások
Aquatic Acute 1 – H400 Aquatic Chronic 1 – H410	Az összetevők adatain alapuló számítási módszer szerint

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

H302 Lenyelve ártalmas.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

f) Képzési javaslat:

Általános foglalkozásügyi higiéniai 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 hallgatolagos 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 (EC) 1907/2006 rendelettel összhangban a 2020/878 értelmében.