

1. 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
Flame

! Egyedi formulaazonosító (UFI):

0JUR-CFNW-950F-Q1ND

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	M-Factor
Figyelem	Eye Irrit. 2	GHS07	H319 Súlyos szemirritációt okoz	
Figyelem	Skin. Sens. 1	GHS07	H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki	
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	100
Figyelem	Aquatic Chronic 1	GHS09	H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	100

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)

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok)

Általános -

Megelőzés

P260: A por/permet belélegzése tilos.

P280: Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Válasz

P302+P352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P314: Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

P333+P313: Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P337+P313: Ha a szemirritáció nem múlik el: 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:

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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!

SPe 2: A 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 gyp) biztonsági övezetet! A nem-cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől 5 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

Spo2: Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

2.3 Egyéb veszélyek

Nem ismertek

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2 Keverékek

Keverék leírása:

Tribenuron-metil és segédanyagok keveréke.

Kémiai név	CAS-sz.	EK-sz.	Indexsz.	Töménység (t/t)	CLP (1272/2008 rend.) Osztályozás
Tribenuron-metil	101200-48-0	401-190-1	607-177-00-9	50 %	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Nátrium-karbonát-monohidrát	497-19-8	207-838-8	011-005-00-2	15 – 25 %	Eye Irrit. 2, H319
Szulfonált aromás polimerek nátrium sója	Nincs hozzárendelve	-	-	1 - 5 %	Eye Irrit. 2, H319
Alkilnaftalén-szulfonát nátrium sója	Nincs hozzárendelve	-	-	1 - 5 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
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 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 kontaktlencsákat amint lehet vegye ki. Azonnal kérjen orvosi ellátást.

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:

Enyhe orrirritáció és váladekozás 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. 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. méregközpontból 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. TÚZOLTÁSI 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

Tűzben toxikus és korrozív füstöt fejleszt, beleértve a nitrogén-oxidokat, a szén-oxidokat, a kén-oxidokat és a hidrogén-cianidot.

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 növényvédőszerkezelést 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 VÉLETLEN SZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Óvintézkedések: Ne lélegezze be az anyagot és ne használjon olyan takarítási módokat, melyek során lebegő szemcsék keletkeznek.

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

Vészhelyzeti eljárások: Minden szennyezett ruház azonnal vegyen le. 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

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 vízfületet. 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

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA), önálló levegőellátással, szükséges. Azonnal takarítsa fel a kifolyt anyagot és gyűjtse azt össze a hulladékmegsemmisítéshez 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 egy száraz, vízdékony granulátum. Nem feloldott állapotban, a por belégzése és/vagy a porrobbanás kockázata miatt, ne használjon olyan takarítási módszereket, ami lebegő részecskék képződéséhez vezethet. Nedvesítse be a seprút és az összegyűjtött anyagot helyezze a hulladékmegsemmisítéshez megfelelő edényekbe. Ne használjon porszívót, kivéve, ha az elektromosan szigetelt. Ha feloldódott a keverék, itassa fel földdel, homokkal vagy más nedvszívó anyaggal és az összegyűjtött anyagot helyezze a hulladékmegsemmisítéshez megfelelő edényekbe.

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. Gyermek és kiskorúak által 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

Műszaki ellenőrzések és megfelelő munkafolyamatok révén kell megakadályozni, ill. csökkenteni a munkavállalók és a környezet kitétségét 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 légelszívós 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 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 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. 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

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

- | | |
|---|--|
| a) <i>Halmazállapot:</i> | Szabadon pergő szemcsék |
| b) <i>Szín:</i> | Piszkosfehér |
| c) <i>Szag:</i> | Nincs meghatározott szaga |
| <i>Szagkülönbérték:</i> | Nincs meghatározva – az összes alkalmazandó növényvédőszer-rendelet szerint nem szükséges |
| d) <i>Olvasáspont / fagyáspont:</i> | A termék 400 °C fölött öngyulladásra hajlamos. A fagyáspont nem mérvadó, mivel a termék szilárd halmazállapotú |
| e) <i>Kezdeti forráspont és forrástartomány:</i> | Nem alkalmazható – a termék szilárd halmazállapotú |
| f) <i>Tűzveszélyesség (gáz, folyadék, szilárd):</i> | Nem tűzveszélyes |
| g) <i>Felső/alsó robbanási határértékek:</i> | A termék nem gyúlékony vagy robbanékony |
| h) <i>Lobbanáspont:</i> | Nem alkalmazható – a termék szilárd halmazállapotú |
| i) <i>Öngyulladási hőmérséklet:</i> | >400 °C |
| <i>Minimum gyulladási hőmérséklet:</i> | Nem áll rendelkezésre |
| <i>Minimum gyulladási energia:</i> | Nem áll rendelkezésre |
| j) <i>Bomlási hőmérséklet:</i> | Tribenuron-metil hatóanyag: ~175 °C |
| k) <i>pH:</i> | 9,2 (1%-os oldat, vízben) |
| l) <i>Kinematikus viszkozitás:</i> | Nem alkalmazható – a termék szilárd halmazállapotú |
| m) <i>Oldhatóság(ok)</i> | |
| <i>Oldhatóság (vízben):</i> | Teles mértékben vízdékony |
| n) <i>Megoszlási hányados n-octanol/víz:</i> | Tribenuron-metil hatóanyag: Log P _{ow} = 0,78 (pH-érték: 7) |
| o) <i>Gőznyomás:</i> | Nem alkalmazható – a termék szilárd halmazállapotú |
| p) <i>Relatív sűrűség és/vagy fajlagos sűrűség:</i> | Tömegsűrűség: 0,59 g/ml |
| q) <i>Relatív gőzsűrűség:</i> | Nem alkalmazható – az összes alkalmazandó növényvédőszer-rendelet szerint nem szükséges |
| r) <i>Részecskejellemzők:</i> | Nem áll rendelkezésre |

9.2 Egyéb információk

Nincs

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. Reagál erős bázisokkal és erősen oxidáló anyagokkal.

10.4 Kerülendő körülmények

Ne tárolja hőforrás közelében és közvetlen napfényben. A terméket nem szabad hosszabb időn át magas páratartalomnak kitenni.

10.5 Nem összeférhető anyagok

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

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Bomlás közben toxikus és korrozív füstöt fejleszt tűzben beleértve a nitrogén-oxidokat, a szén-oxidokat, a kén-oxidokat és a hidrogén-cianidot.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

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

11.1.2 Keverékek

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

a) Akut toxicitás:

LD₅₀ orális, patkány: >5000 mg/kg tt az aktív hatóanyag adatai alapján

LD₅₀ dermális, nyúl: >5000 mg/kg tt az aktív hatóanyag adatai alapján

LC₅₀ inhaláció, patkány: >6 mg/l az aktív hatóanyag adatai alapján

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

c) Súlyos szemkárosodás/irritáció: A keverék összetevőinek információi alapján Eye irrit. 2 osztályba sorolták

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A keverék összetevőinek információi alapján Skin Sens. 1 osztályba sorolták

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 STOT RE 2 osztályba sorolták

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

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

Az ebben a fejezetben feltüntetett tünetek és hatások a keverék normál használata mellett bekövetkezett véletlen kitettségre vonatkoznak.

Belégzés: A belégzés révén bekövetkező kitettség kockázata alacsony.

Rövid távú tünetek és hatások:

Enyhe orrirritáció és váladékózás 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:

Súlyos irritáció és kipirosodás előfordulhat.

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:

Irritáció és kipirosodás lehetséges.

Hosszú távú tünetek és hatások:

Ismételt kitettség esetén allergiás bőrreakciók okozhat.

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

LC₅₀ hal, *Oncorhynchus mykiss* (96h):

738 mg h.a./l az aktív hatóanyag adatai alapján

LC₅₀ vízi gerinctelenek, *Daphnia magna* (48h):

>894 mg h.a./l az aktív hatóanyag adatai alapján

ErC₅₀ algák, *Selenastrum capricornutum* (72h):

0,11 mg h.a./l az aktív hatóanyag adatai alapján

EbC₅₀ algák, *Selenastrum capricornutum* (72h):

0,021 mg h.a./l az aktív hatóanyag adatai alapján

LD₅₀ madarak, *Colinus virginianus*:

>2250 mg/h.a. kg tömeg az aktív hatóanyag adatai alapján

LD₅₀ orális, méh, *Apis mellifera* (48h):

>9,1 µg/méh az aktív hatóanyag adatai alapján

LD₅₀ kontakt, méh, *Apis mellifera* (48h):

>98,4 µg/méh az aktív hatóanyag adatai alapján

Krónikus toxicitás

NOEC hal, *Oncorhynchus mykiss* (21h):

560 mg h.a./l az aktív hatóanyag adatai alapján

NOEC vízi gerinctelenek, *Daphnia magna* (21h):

120 mg h.a./l az aktív hatóanyag adatai alapján

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Kevéssé-közepesen perzisztens. Biológiailag nem könnyen lebomló. Az aktív hatóanyag adatai alapján

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Nincs jelentős bioakkumuláció. (log Pow <3). Az aktív hatóanyag adatai alapján

12.4 A talajban való mobilitás:

Nem mobilizálódik gyorsan.

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 Endokrin károsító tulajdonságok:

Nem került megállapításra.

12.7 Egyéb káros hatások:

Nem került megállapításra.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI 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 vagy azonosító szám

UN 3077

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Tribenuron-metil 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 – Tengerszennyeződé: Igen

Megjegyzés: 5 kg-os vagy annál kisebb zsákokban (UN3077) 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 óvintézkedések

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

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

IBC-kód: IBC03

15. 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 (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szülő 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 (EC) 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 lapszálon.

A teljes biztonsági adatlap jelentős felülvizsgálata a 2020/878/EK rendeletnek megfelelően (nincs "!" jelzésű módosítás).

Különbségek ezen és az előző változat között: 1.1 Termékazonosító; 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk; 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok; 16. Egyéb információk

b) Rövidítések és betűszók:

Skin Irrit. 2: Bőrirritáció, 2

Skin. Sens. 1: Bőrszenzibilizáló 1. kategória

Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2. kategória

Aquatic Acute 1: Vízi környezetre veszélyes - akut, 1. kategória

Aquatic Chronic 1: Vízi környezetre veszélyes - krónikus, 1. kategória

STOT: Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás

c) Fontosabb szakirodalom és az adatok forrása:

Albaugh Europe Sàrl

Értékelési jelentés tervezete – A kiindulási kockázatfelmérést a referens tagállam, Svédország biztosította a létező aktív hatóanyagra, a tribenuronra, nézve (a tribenuron-metil egy változata alapján), 1. kötet, 2004. december.

EFSA tudományos jelentése (2004) 15, 1-52, A tribenuron hatóanyagú növényvédő szerek kockázatértékeléséről szóló szakértői értékelésből levont következtetés.

ECHA útmutató a biztonsági adatlapok szerkesztéséhez

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
Eye Irrit. 2 – H319	Számítási módszer
Skin Sens. 1 – H317	Számítási módszer
STOT RE 2 – H373	Számítási módszer
Aquatic Acute 1 – H400	Számítási módszer
Aquatic Chronic 1 – H410	Számítási módszer

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

H315 Bőrirritáló hatású

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 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.