

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 felszín alatti 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 földterülettelől 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. mérgeközpontból (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 összeférhetetlenséggel 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 ³ | ppm | mg/m ³ | 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 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 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 kezességű kesztyűt (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 ³ 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 ⁻¹ , 29727 mPa.s 40°C-on és 0.10s ⁻¹ |
| 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:

LD₅₀ orális, patkány: >2000 mg/kg tt

LD₅₀ dermális, nyúl: >2000 mg/kg tt

LC₅₀ 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 váladákozás 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

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

92,9 mg/l

EC₅₀ vízi gerinctelenek, *Daphnia magna* (48h):

57,9 mg/l

E_yC₅₀ algák, *Pseudokirchneriella subcapitata* (72h):

29,5 mg/l

E_yC₅₀ algák, *Pseudokirchneriella subcapitata* (72h):

101 mg/l

LD₅₀ madarak, Virginiai fogoly

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

LD₅₀ orális, méh, *Apis mellifera*

>163.3 µg hatóanyag/méh

LD₅₀ kontakt, méh, *Apis mellifera*

>72.7 µg hatóanyag/méh

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

A közepestől 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 – Tengerszennyeződések: 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

fűggeléke 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 lapszélen.

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 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.