

A kiállítás kelte: 2017.05.26.
A felülvizsgálat dátuma:

Buldozer

Oldalszám: 1/10
Verziószám 1



BIZTONSÁGI ADATLAP (2015/830 rendelet szerint)



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

1.1. Termékazonosító

Az anyag neve: **Buldozer**

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása

Kizárólag professzionális felhasználásra mint mezőgazdasági/kertészeti/erdészeti/vízi gyomirtó szer.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Importőr: Albaugh Europe Srl
Cím: 1018 Lausanne, Svájc, World Trade Center Lausanne, Avenue Gratta-Paille 2
Tel.: +41 21 799 9130 Fax: Email:

Forgalmazó: Vetco Continental Hungary Kft.
Cím: 2100 Gödöllő, Szabadság út 60.
Tel.: Fax: +36 42 431-201 Email: nagy@vetco.hu

Szállító: Vetco Continental Hungary Kft.
Cím: 2100 Gödöllő, Szabadság út 60.
Tel.: Fax: +36 42 431-201 Email: nagy@vetco.hu

Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy: Vetco Continental Hungary Kft.
+36 30 5218-201
nagy@vetco.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: 06-80-20-11-99, 06-1-476-6464 (24 órában hívható számok)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Nincs osztályozva

-

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerinti címkeelemek

A keverék veszélyességéhez hozzájáruló anyagok:

Figyelmeztető (H) mondatok

-- Nincs hozzárendelve

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó

P280 - Védőkesztyű/védőruha/ szemvédő/arcvédő használata kötelező

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

Kiegészítő információk

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

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismertek

(A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)



A kiállítás kelte: 2017.05.26.
A felülvizsgálat dátuma:

Buldozer


Oldalszám: 2/10
Verziószám 1

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyagok

A termék keverék, nem anyag.

3.2. Keverékek

Termék azonosító	Összetevők megnevezése és osztályozása	Mennyiség
CAS 38641-94-0	N-(foszfonometil)-glicin, elegyben 2-propilaminnal (1:1) GHS09  Vízi krónikus 2. kategória, H411	41,5 %
-	Foszfát-észter, amin só	5-15 %
-	Nincs osztályozva	-
-	Egyéb összetevők	100-ig %
-	Nincs osztályozva	-

(A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

Kukorica keményítő (CAS 9005-25-8, EINECS 232-679-6): *;

Laktóz NF, monohidrát (CAS 64044-51-5 EINECS nem listázott): *;

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY - NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1. Belégzés

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

4.1.2. Szem

Azonnal öblítse ki vízzel. Nyitva tartott szemmel, folytassa az öblítést még legkevesebb 15 percig. A kontaktlencsét amint lehet vegye ki. Azonnal kérjen orvosi ellátást.

4.1.3. Bőr

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.

4.1.4. Lenyelés

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.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások



A kiállítás kelte: 2017.05.26.
A felülvizsgálat dátuma:

Buldozer

Oldalszám: 3/10
Verziószám 1

Belégzést követően:
Enyhe orrirritáció és váladákozás előfordulhat. Késleltetett hatások nem várhatók.
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. Jelentős késleltetett hatások nem várhatók.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése



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

Megjegyzés az orvos felé:

Nincs specifikus ellenanyag. Kezelje a tüneteket (dekontamináció, életfunkciók). Lenyelés esetén gyomormosás válhat szükségessé. A gyomor kiürítése előtt mérlegelje az aspiráció veszélyét a termék toxicitásához képest.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Országos Tűzvédelmi Szabályzat (54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról) szerinti Tűzveszélyességi osztály:



Nem tűzveszélyes osztály

5.1. Oltóanyag

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

5.1.1. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható

Vízugár;

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

Égéskor mérgező és maró hatású gázok képződnek: COx, NOx, P2O5, CN.. 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 talajv

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.

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 segítségnyújtókat. 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 szennyezzen. Tájékoztassa az illetékes szerveket, amennyiben a vészhelyzet érinti a vízelvezető rendszert, a felszíni vagy talajvizet.

6.3. Területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai



A kiállítás kelte: 2017.05.26.
A felülvizsgálat dátuma:

Buldozer

Oldalszám: 4/10
Verziószám 1

Elhatároláshoz

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

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

A biztonságos kezelést a 7. rész tartalmazza.

A személyes védőfelszerelésről szóló tájékoztatást a 8. rész tartalmazza.

A megsemmisítésről szóló tájékoztatást a 13. rész tartalmazza.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1. Műszaki óvintézkedések

Biztosítson megfelelő szellőzést a termék tárolására és használatára szolgáló helyiségben.

7.1.2. Biztonsági kezelési tanács

Használat előtt szerezze be az idevonatkozó kezelési útmutatót. Ne használja a terméket amíg nem olvasta és értette meg a biztonsági előírásokat. 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

7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek

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 kívülről által el nem érhető helyen tárolandó. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól tartsa elkülönítve.

7.2.2. Összeférhetetlen termékek

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

7.2.3. Csomagolóanyagok

Eredeti zárt csomagolásban tartandó.

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

25/2000 EüM-SzCsM együttes rendelet szerinti határértékek:

Komponens neve: AK érték (mg/m³) CK érték (mg/m³) MK érték (mg/m³)

1. N-(foszfonometil)-glicin, elegyben
2-propilaminnal (1:1)
2. Foszfát-észter, aminosó
3. Egyéb összetevők

Egyéb

Nem állapítottak meg foglalkozási expozíciós határértéket a keverék vagy annak összetevőinek tekintetében.

Információk a monitoring eljárásokkal kapcsolatban

Nem áll rendelkezésre.



A kiállítás kelte: 2017.05.26.
A felülvizsgálat dátuma:

Buldozer

Oldalszám: 5/10
Verziószám 1

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 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 léghelcsívásos szellőzést. Ha rendelkezésre állnak, használjon speciális transzferrendszereket.

8.2.1. Megfelelő mérnöki ellenőrzés

8.2.2. Egyedi óvintézkedések, egyéni védőeszközök

8.2.2. a) Szem-/arcvédelem



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

8.2.2. b) Bőrvédelem

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

8.2.2. b)i. 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 lejáratá előtt.

8.2.2. c) Légutak védelme



Előírás szerinti használat esetén nincs speciális előírás. Ha a kockázatelemzés 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).

8.2.2. d) Hőveszély

nincs adat

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

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. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

9.1. a) Külső jellemzők

Halmazállapot: Folyadék
Szín: Áttetsző borostyánszínű

9.1. b) Szag

Jellemző, oktanszerű

9.1. c) Szagküszöbérték

Nincs meghatározva

9.1. d) pH-érték

4,8 – 5,2 (20°C)

9.1. e) Olvadáspont / fagyáspont

Nem alkalmazható – a keverék környezeti hőmérsékleten folyékony és fagytól védendő

9.1. f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány

Hozzávetőlegesen 100°C

9.1. g) Lobbanáspont

Nincs – a keverék vízbázisú

9.1. h) Párolgási sebesség

Nem áll rendelkezésre -nem szükséges

9.1. i) Tűzveszélyesség (szilárd-, gázhalmazállapot)

nem alkalmazható (a termék folyadék)

9.1. j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok

- alsó: nem robbanásveszélyes.
- felső: nem robbanásveszélyes.

9.1. k) Gőznyomás (20°C):

Nincs jelentős párolgás – a keverék vízbázisú

9.1. l) Gőzsűrűség

Nem alkalmazható

9.1. m) Relatív sűrűség (20°C):

1,165-1,175 g/cm³

9.1. n) Oldékonyság (Oldékonyságok)

- vízben: Teljes mértékben vízzoldékony
- más oldószerben: Nincs elérhető adat



A kiállítás kelte: 2017.05.26.
A felülvizsgálat dátuma:

Buldozer

Oldalszám: 6/10
Verziószám 1

- 9.1. o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz** Glikofozátsav Log Po/w<-3.2 (20 °C, pH-érték:2-5)
- 9.1. p) Öngyulladás hőmérséklet** >400 °C
- 9.1. q) Bomlási hőmérséklet** Glikofozátsav: 199,1 °C
- 9.1. r) Viszkozitás** Nincs elérhető adat
- 9.1. s) Robbanásveszélyes tulajdonságok** Nem robbanásveszélyes
- 9.1. t) Oxidáló tulajdonságok** Nem oxidáló anyag.
- 9.2. Egyéb információk**
- Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C): Nincs elérhető adat
- Egyéb adatok: Felületi feszültség:
35,6 mN/m at 20°C
Tűzveszélyességben (vízzel való érintkezés esetén):
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, horganyzott acéllal és bélés nélküli lágyacéllal hidrogénfejlődés mellett, ami egy erősen gyúlékony gáz, ami felrobbanhat.
- 10.4. Kerülendő körülmények**
Kontaktus horganyzott acéllal, bélés nélküli lágyacéllal, erős bázisokkal és erős oxidálószerrel. Ne tárolja hőforrás közelében és közvetlen napfényben.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok**
Horganyzott acéllal és bélés nélküli lágyacél. Kerülni kell az erős bázisokkal és erősen oxidáló anyagokkal való érintkezést.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek**
Bomlás közben toxikus gőz keletkezik, ami nitrogénoxidokat, szénoxidokat és foszforoxidokat tartalmazhat.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Érintett anyag

Buldozer

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.1.a. Akut toxicitás

Belélegezve

Jelentések szerint állatokban:

LC50/belélegezve/4 óra/patkány 5059,1 mg/l

Lenyelve

Jelentések szerint állatokban:

LD50/szájon át/ óra/patkány >2000 mg/kg

Bőrrel érintkezve

Jelentések szerint állatokban:

LD50/derminálisan/ óra/patkány >2000 mg/kg

11.1.b. Bőrkorrózió/Bőrirritáció

Nem irritatív (az (EK) 1272/2008 rendelet értelmében nem osztályozták bőrirritálóként)

11.1.c. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nem irritatív (az (EK) 1272/2008 rendelet értelmében nem osztályozták bőrirritálóként)



A kiállítás kelte: 2017.05.26.
A felülvizsgálat dátuma:

Buldozer

Oldalszám: 7/10
Verziószám 1

11.1.d. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

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

11.1.e. Csírasejt-mutagenitás

A keverék összetevőinek információi alapján nem osztályozták mutagénnek.

11.1.f. Rákkeltő hatás

A keverék összetevőinek információi alapján nem osztályozták karcinogénnek

11.1.g. Reprodukciós toxicitás

A keverék összetevőinek információi alapján nem osztályozták reprodukciós toxicitásúnak.

11.1.h. Egyetlen vagy ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs elérhető információ,

11.1.i. Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A keverék összetevőinek információi alapján az ismételt dózisu toxicitás szempontjából nem osztályozták veszélyesnek.

11.1.j. Aspirációs veszély

A termék nem jelent aspirációs veszélyt.

11.2. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Belégzés: A belégzés révén bekövetkező kitétségek kockázata alacsony.

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

Rövid távú tünetek és hatások:

Enyhe 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 kivörösödés 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:

Enyhe emésztőszervi tünetek előfordulhatnak.

Hosszú távú tünetek és hatások:

Hosszantartó vagy ismételt kitétség esetén hosszú távú hatást nem bizonyítottak.

11.3. Egyéb információk

Nincs adat

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Érintett anyag

Buldozer

12.1. Toxicitás

12.1.1. Vízi toxicitás

LC50/Hal (Brachydanio rerio)/96 óra > 322 mg mg/l

EC 50/Vízi gerinctelenek, Daphnia magna/48 óra >1000 mg/l

EC 50/Algák (Selenastrum capricornutum)/72 óra 476,8 mg/l

12.1.2. Szárazföldi toxicitás

Nincs adat

12.1.3. Szennyvízkezelőben mutatott viselkedés

Nincs adat

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

12.2.1. Általános

Biológiailag nem könnyen lebomló.



A kiállítás kelte: 2017.05.26.
A felülvizsgálat dátuma:

Buldozer

Oldalszám: 8/10
Verziószám 1

12.2.2. Vízben

nincs adat

12.2.3. Levegőben

nincs adat

12.2.4. Talajokban és üledékekben

nincs adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs jelentős bioakkumuláció

12.4. A talajban való mobilitás

Nem mobil, erősen kötődik a talajhoz

12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei

Az anyag nem perzisztens, biológiailag felhalmozódó vagy mérgező (PBT).

12.6. Egyéb káros hatások

Nem került megállapításra.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

13.1 Hulladékkezelési módszerek

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

13.2. Csomagolás ártalmatlanítása

A veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelését és ártalmatlanítását a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően kell végezni;

13.3. Hulladékazonosító kódok

Csomagolás: 15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

Maradékanyag: 02 01 09 mezőgazdasági vegyi hulladékok, amelyek különböznek a 02 01 08-tól

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám

-

ADR/ADN/RID

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nem tartozik az előírások hatálya alá.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Veszélyességi bárca: -

Osztálybesorolási kód: -

14.4. Csomagolási csoport: -

Veszélyt jelölő (Kemler) szám: -

14.5. Környezeti veszélyek: NEM

Alagút korlátozási kód:

IMDG

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Veszélyességi bárca: -

14.4. Csomagolási csoport: -

EmS: -

Tengervízszennyezőség: NEM

IATA

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Not subject to the regulations.



A kiállítás kelte: 2017.05.26.
A felülvizsgálat dátuma:

Buldozer

Oldalszám: 9/10
Verziószám 1

- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): -
Veszélyességi bárca: -
- 14.4. Csomagolási csoport: -
PAX: -
CAO: -
UN szám: -
- 14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
nincs adat
- 14.7. **A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**
nincs adat

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
Releváns Európai uniós (EU) rendelkezések
- Korlátozások a REACH, XVII Melléklet szerint
Az összetevő nincs felsorolva.
- Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV)
Az összetevő nincs felsorolva.
- 15.2. **Kémiai biztonsági értékelés:**
Az 1907/2006 (EC) rendelet alapján nem szükséges Kémiai biztonsági értékelés és arra még nem került sor.
- 15.3. **Seveso kategória**
(219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint)
-
- 15.4. **Raktárosztály**
12 raktárosztály: Nem éghető folyadékok
- 15.5. **WGK – Német Víz veszélyességi Osztály**
WGK 1
- 15.6. **Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás**
1907/2006/EK rendelete 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 hatályaon kívül helyezéséről.
A Bizottság (EU) 2015/830 rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről a végrehajtásáról szóló 5/1993. (XII.26.) MüM rendelettel egységes szerkezetben
Hulladék: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról; 225/2015. (VIII.7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól;
72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről; 442/2012. (XII.29.) Kormány rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységről.
Közúti szállítási osztály: 2015. évi LXXXIX. törvény valamint a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről szóló 61/2013. (X.17.) NFM rendelet.
Vasúti szállítás: 2015. évi LXXXIII. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléké Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről és a belföldi alkalmazásának kihirdetéséről szóló 62/2013. (X.17.) NFM rendelet.
Belvízi szállítás: a 2015. évi LXXXIV. törvény a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról.



A kiállítás kelte: 2017.05.26.
A felülvizsgálat dátuma:

Buldozer

Oldalszám: 10/10
Verziószám 1

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1.a. A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:

16.1.b. Az adatlapban található rövidítések

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals / A vegyszerek regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása
CSR Chemical Safety Report / Kémiai biztonsági jelentés
OEL Occupational Exposure Limit / Munkahelyi expozíciós határérték
DNEL Derived No Effect Level / Származtatott hatásmentes szint
PNEC Predicted No Effect Concentration / Becsült hatásmentes koncentráció
LD50 Lethal Dose 50% / Heveny mérgező képesség (közepes halálos dózis)
LC50 Lethal Concentration 50% / A heveny mérgező képesség 50 %-os értéke belélegzésnél
EC50 Effective Concentration 50% / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át eredményezi
NOEL No Observable Effect Level / A hosszú távú megfigyelhet hatást nem okozó szint
NOEC No Observable Effect Concentration / A hosszú távú megfigyelhet hatást nem okozó koncentráció
NOAEC No Observable Adverse Effect Concentration / A nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentráció
NOAEL No Observable Adverse Effect Level / A nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
STP Sewage Treatment Plant / Hulladékkezelési terv
PBT Persistent, Bioaccumulative, and Toxic / Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB Very persistent and very bioaccumulative / Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

16.1.c. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai, hivatkozások

Biztonsági adatlap - Albaugh Europe Sarl. (2016),

16.1.d. H mondatok

-- Nincs hozzárendelve
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat

Vetco Continental Hungary Kft.
Cím: 2100 Gödöllő, Szabadság út 60.
Tel.: Fax: +36 42 431-201

16.3. Egyéb információ

Az adatlap a gyártói adatlap alapján készült.

16.4. Általános információk

Ez az információ a TERMÉKRE MINT OLYANRA vonatkozik és megfelel a vállalkozás specifikációjának. Készítmények és keverékek esetén meg kell győződni, hogy új veszély nem lép fel. Az adatlapban található információ a biztonsági adatlap nyomtatásának időpontjában meglévő legjobb ismereteinken alapszik és jóhiszeműen adjuk. Bizonyos adatok felülvizsgálata azonban folyamatban van. A felhasználók figyelmét felhívjuk további veszélyek lehetőségére, ha a terméket más célra használják, mint amelyre ajánlott. Ezt az adatlapot csak megelőzés és biztonság céljából szabad használni és sokszorosítani. A törvényekre, előírásokra és gyakorlati szabályokra, dokumentumokra vonatkozó hivatkozások nem tekinthetők teljesnek. A terméket átvevő személy felelőssége, hogy megnézze az összes a termék használatával és kezelésével kapcsolatos hivatalos dokumentumot. Az is a terméket kezelők felelőssége, hogy az ebben a biztonsági adatlapban szereplő és a munka biztonságához, az egészség és a környezet védelméhez szükséges információ egészét továbbadják minden következő személynek, aki bármilyen módon kapcsolatba kerül a termékkel (felhasználás, tárolás, konténerek tisztítása, egyéb eljárások).

16.5. Engedélyszám

Határozatszám: 04.2/388-2/2016.

16.6. SP mondatok

SP1 - A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizet. SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m (hidastraktossal végzett kezelés esetén 25 m, légi kezelés esetén 50 m) távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet. A nem cél-növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől 5 m (hidastraktossal végzett kezelés esetén 25 m, légi kezelés esetén 50 m,), más mezőgazdasági kultúráktól 10 m (hidastraktossal végzett kezelés esetén 50 m, légi kezelés esetén 100 m,) távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

16.7. Szer típusa

gyomirtó szer,

16.8. Hatóanyag

Glifozát-izopropilamin só és segédanyagok keveréke

