

BIZTONSÁGI ADATLAP LIMITAR

Készült az 1907/2006/EK, az 1272/2008/EK és a 2015/830/EU rendelet szerint

1. szakasz: Az anyag/ keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Limitar

Termékkód: 04.2/1595-2/2017 NÉBIH

Formuláció típusa: EC – emulzióképző koncentrátum

Hatóanyag: trinexapak-etil (CAS-szám: 95266-40-3), koncentráció: 250 g/l (24,8%)

IUPAC név: etil 4-ciklopropil-(hidroxil)metilén-3,5-dioxo-ciklohexán-karboxilát

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

Azonosított felhasználás: növekedésszabályozó szer, foglalkozásszerű felhasználásra

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai



Belcrop BV

Tiensestraat 300

3400 Landen

Belgium

Telefon: +32 11 59 8360

info@belcrop.be

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): +36 1 476 6464

Éjjel-nappal elérhető ingyenes telefonszám: +36 80 20 11 99

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A keverék besorolása: a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozás, a 1272/2008/EK (CLP) rendelet és módosításai szerint a termék veszélyes keverék.

Osztályozása:		Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória ¹
Egészségi veszély	Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2
	STOT SE 3	Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció (légző rendszer)	3
	Repr. 2	Reprodukciós toxicitás	2
Környezeti veszély	Aquatic Chronic 2	Veszélyes a vízi élővilágra, hosszú távú veszélyt jelent	2

2.2. Címkézési elemek

Piktogram: GHS07, GHS08, GHS09

¹ Nagyobb szám, kisebb veszélyt jelent

Figyelmeztetés: FIGYELEM



A keverék veszélyeire/kockázataira utaló H-mondat:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P261 Kerülje a gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó.
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyeshulladék lerakóba szállítás szükséges.

A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket!

A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!

Hatóanyag: 250 g/l trinexapak-etil

2.3. Egyéb veszélyek

a termék hatóanyaga nem PBT-, nem vPvB-anyag a REACH XIII. mellékletének kritériumrendszere alapján.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Trinexapak-etil CAS-szám: 95266-40-3 RRN: nincs	24,8%	Aquatic Chronic 2, H411
Diaceton-alkohol (4-hidroxí-4-metil-pentán-2-on) CAS-szám: 123-42-2 EK-szám: 204-626-7 Index-szám: 603-016-00-1	23,5%	Gyártói osztályozás: Repr. 2, H361d, H226; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Uniók osztályozás: Eye Irrit. 2, H319

A H-mondatok ki vannak írva teljesen a 16.szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérülttel folyadékot itatni

vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Mérgezéskor vagy annak gyanújakor a munkát félbe kell szakítani, helyszíni elsősegély-nyújtás után orvosi, kórházi ellátást kell biztosítani.

Belégzés esetén: Vigyük friss levegőre a sérültet, helyezzük stabil oldalfekvésbe. Mesterséges lélegeztetés szükségessé válhat. Rosszullét, tünetek esetén azonnal hívjunk mentőt, mutassuk meg a termék címkéjét, csomagolását vagy a biztonsági adatlapját.

Bőrré jutás esetén: A szennyezett ruházatot és lábbelit haladéktalanul vessük le. Az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal alaposan le kell mosni, majd 15 percig zuhanyozni. Tünetek esetén forduljunk orvoshoz, mutassuk meg a címkét, csomagolást vagy a biztonsági adatlapot.

Szembejutás esetén: Óvatos, legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Először a kontaktlencsét távolítsuk el, ha az könnyen megoldható, utána mossuk a szemet. A víz ne kerüljön a másik szembe, óvja a nem sérült szemet! Kérje ki szakorvos tanácsát, mutassa meg a termék címkéjét, csomagolást vagy a biztonsági adatlapját!

Lenyelés esetén: csak orvos vagy az EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT tanácsára alkalmazzon aktív szén/orvosi szén.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nincs adat

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: amennyiben tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, illetve a biztonsági adatlapját.

Megjegyzés az orvosnak mérgezés esetén: támogató, tüneti, megfigyelő kezelés szükséges. Lépjen érintkezésbe az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (lásd a 1.4. szakaszt); a továbbiakban kórházi kezelés is szükséges lehet.

5. szakasz: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: oltópor, vízpermet, szén-dioxid, polivalens hab

Nem megfelelő oltóanyag: erős vízsugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A termék éghető, kis mértékben tűzveszélyes szerves oldószert (diaceton-alkohol, lobbanáspont: 55°C) tartalmaz. A tűzben sűrű füst képződhet, mely veszélyes égés- és bomlástermékeket tartalmaz, lásd a 10. szakaszt. Az égés- és bomlástermékekkel történő expozíció ártalmas az emberi egészségre.

A diaceton-alkoholra vonatkozó robbanási határok: alsó: 1,28 térfogat%, felső: 6,9 térfogat%.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A veszélyzónában teljes egyéni tűzvédelmi védőfelszerelés (csizma, védőruházat, kesztyű, szem- és arcvédő, sisak, stb.) és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges. Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket el kell távolítani.

A szennyezett tűzoltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe, környezetbe juttatni, külön kell gyűjteni.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőeszközök szükségesek, lásd a 8. szakaszt.

Az illetéktelen személyeket el kell távolítani. Kerüljük el a termékkel történő érintkezést, szembejutását, bőrre kerülését, vegyük figyelembe a 7. és a 8. szakaszban megadott információkat.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Gondoskodjunk arról, hogy a termék ne jusson talajba, csatornába, felszíni víztestekbe, talajvízbe.

Izoláljuk az elszennyeződött területet. Szüntessük meg a folyást, szivárgást. A kiömlött folyadékot távolítsuk el. A maradékokat vízzel öblítsük, a felmosó víz se kerüljön a csatornába, felszíni víztestekbe, veszélyes hulladékként ártalmatlanítsuk a helyi előírásoknak megfelelően. Ha nagy mennyiségek víztestekbe, talajba, csatornába jutnak, akkor az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Nagy mennyiségű kiömlött terméket inert, nem gyúlékony anyaggal (pl. homok, anyag, föld, általános megkötő) kell befedni, felitatni majd mechanikusan összegyűjteni, összelapátolni. Tegyük megfelelően címkézett hordókba, majd a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk. A maradékokat mind a padozatról, mind a kiömlött termékkel érintkezett tárgyak felületéről alaposan le kell mosni a környezetvédelmi előírásoknak megfelelően.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

lásd még a 1., 7., a 8. és a 13. szakaszokat.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.2. Óvintézkedések: Megfelelően szellőző helyen vagy helyi elszívás mellett dolgozzunk a készítménnyel. Kövessük az általános munkavédelmi és higiéniai előírásokat. Viseljünk védőruhát! Kerüljük el a termékkel történő expozíciót: bőrre jutás, szembe kerülés, a termék permetének belégzése!

7.1.2. Higiéniai intézkedések: Használata közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Használata után mossunk kezet. Az elszennyeződött ruházatot az újbóli használat előtt ki kell mosni. Vessük le az elszennyeződött ruházatot és védőeszközöket, ha az étkezőbe belépünk. Figyeljünk arra, hogy a termék csatornába ne jusson.

7.1.3. Tűz- és robbanásveszély megelőzése: Szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Az eredeti tárolóedényzetben, jól lezárva, száraz, jól szellőző helyen tároljuk. Tartsuk távol élelmiszertől, italtól, takarmánytól.

Gyermekek és illetéktelenek számára hozzáférhetetlen helyen kell tárolni. Lásd még a 10. szakaszt. Vegye figyelembe a címkén található utasításokat.

7.3. Meghatározott végfelhasználás

Növekedésszabályozó szer foglalkozásszerű felhasználásra

A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és a műszaki ismertetőt, továbbá tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat. Lásd 1.2. szakaszt.

8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték/ munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

5/2020. (II.6.) ITM rendelet szerinti határértékek kellenek

Diaceton-alkohol: 20 ml/m³; 96 mg/m³ – MAK, TRGS 900; 50 ppm, 240 mg/m³ – gyártói adat

MAK: **M**aximale **A**rbeitsplatz **K**onzentration, a legmagasabb megengedhető munkahelyi koncentráció (német határérték)

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termékkel történő expozíciót.

Az egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes készítmény mennyiségének és felhasználás szintjén lévő koncentrációnak megfelelően kell kiválasztani.

A megfelelő műszaki intézkedések, a helyes munkavégzési gyakorlat kialakítása elsőbbséget élvez a személyi védőfelszerelések használatával szemben.

Műszaki intézkedések

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Védőfelszerelések, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések

- Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad!

- A munka szüneteiben, ill. a munka befejezése után alapos kézmosás, mosakodás szükséges.
- Az elszennyeződött ruházatot le kell venni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédő készülék szükséges, ABEK szűrőbetéttel ellátott félálarc, vagy por, köd és füstök ellen védő fél vagy teljes arcot fedő légzésvédő maszk P2/FFP2 szűrővel.
- **Kézvédelem:** előkészítők és kijuttatók használjanak az EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt. A kesztyű anyagának kiválasztásakor vegyük figyelembe a termék alkalmazásaiból fakadó expozíciót (rövid vagy hosszú behatási idő, mechanikai igénybevétel, teljes érintkezés veszélye, ráfröccsenés veszélye) és a kesztyű áteresztőképességére, áttörési időjére, mechanikai ellenálló-képességére, stb. megadott gyártói adatokat.
- **Szemvédelem:** előkészítőknek és kijuttatóknak jól záródó, oldalvédővel ellátott növényvédelmi védőszemüveg, permetező védőszemüveg használata szükséges.
- **Bőrvédelem:** előkészítőknek és kijuttatóknak növényvédelmi védőruha, védőkalap használata ajánlott.

Környezetvédelmi intézkedések: lásd a 6., 7. és a 13. Szakaszt

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenés:	folyadék
Szín:	világosbarna
Szag:	amil-acetát szagú
Szagküszöb:	nincs adat
pH-érték:	3,49 (20°C-on, 1%-os vizes oldat)
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat
Forráspont/tartomány:	nincs adat
Lobbanáspont:	66,6°C
Párolgási sebesség:	nincs adat
Gyúlékonyság (gáz, szilárd):	nem alkalmazható
Robbanási határok:	nem alkalmazható
Gőznyomás/gőzsűrűség:	nincs adat/nem alkalmazható
Relatív sűrűség:	1,01 (20°C-on)
Oldékonyság:	nincs adat
Megosztási hányados:	a hatóanyagra vonatkozó adatok 25°C-on log $P_{o/v}$: 1,5 (pH: 5) log $P_{o/v}$: - 0,19 (pH: 6,9) log $P_{o/v}$: -2,1 (pH: 8,9)
Öngyulladás hőmérséklet:	< 400°C, nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	6,95 – 11,43 mPa.s (20°C-on)
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló

9.2. Egyéb információk

nincs adat

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem jellemző.

10.2. Kémiai stabilitás

Előírásszerű kezelés és tárolás esetén, közönséges körülmények, normál hőmérsékletviszonyok (0 – 40°C) között a készítmény stabil.

10.3. Veszélyes kémiai reakció lehetősége

Nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények

Hőhatás, gyújtóforrás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak, erős lúgok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Termikus bomlása és égése során toxikus, irritáló gázok és gőzök szabadulhatnak fel.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, a termék megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján a CLP-rendelet előírásainak megfelelően történt.

Akut toxicitás: a termékre a becsült akut toxicitási értékek (ATE_{mix}) alapján az akut toxicitási veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrmarás/bőrirritáció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek a rendelkezésre álló információk alapján.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: az osztályozás kritériumai teljesülnek, a termék diaceton-alkohol tartalma következtében, a termék irritálja a szemet.

Bőr- és légúti szenzibilizáció: a rendelkezésre álló információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás egyszeri expozíció: a diaceton-alkohol tartalom következtében a termék légúti irritációt okozhat, az osztályozás kritériumai teljesülnek.

Célszervi toxicitás többszöri expozíció: adat nem áll rendelkezésre.

Aspirációs toxicitás, aspirációs veszély: nem alkalmazható.

11.2. A technikai trinexapak-etil hatóanyagra vonatkozó adatok:

Akut toxicitás: orális LD₅₀ (patkány): 4210 mg/ttkg
dermális LD₅₀ (patkány): > 4000 mg/ttkg
inhalációs LC₅₀ (patkány): > 5,3 mg/l/4óra

Bőrmarás/bőrirritáció: nyulakon végzett vizsgálatok alapján a trinexapak-etil nem irritál.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a trinexapak-etil nem irritálja a szemet (nyúl).

Bőr- és légúti szenzibilizáció: tengerimalacokon a trinexapak-etil bőrszenzibilizáló hatást nem mutat (M & K vizsgálat).

Rákkeltő hatás: a trinexapak-etil NOAEL értéke a krónikus 2 éves vizsgálatban: 116 mg/ttkg/nap.

Csírasejt-mutagenitás: a trinexapak-etil hatóanyaggal végzett in vivo és in vitro vizsgálatokban mutagén potenciált nem észleltek.

Reprodukciós toxicitás: a trinexapak-etil NOAEL értéke: 590 mg/ttkg/nap két generációs vizsgálatban.

Célszervi toxicitás, egyszeri/ismétlődő expozíció: adat nem áll rendelkezésre.

Aspirációs toxicitás, aspirációs veszély: nem alkalmazható.

12. szakasz: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

A termék a környezetre veszélyes keverék, mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A termékre vonatkozó adatok: LC₅₀ (szivárványos pisztráng, 96 óra): 67,265 mg/l
EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 30,09 mg/l
E_rC₅₀ (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72 óra): 150,985 mg/l
E_rC₅₀ (*Lemna gibba*, 14 nap): 13,4 mg/l

Trinexapak-etil: NOEC (*Pimephales promelas*): 0,41 mg/l; NOEC (*Daphnia magna*): 2,4 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Valószínűsíthetően könnyen bomlik; DT₅₀ (talaj): <1 nap.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciál nem valószínűsíthető, a hatóanyag alacsony logP_{ow} értékei alapján: logP_{ow}: 1,5 (pH: 5); logP_{ow}: - 0,19 (pH: 6,9); logP_{ow}: - 2,1 (pH: 8,9)

12.4. A talajban való mobilitás

A hatóanyagra vonatkozó K_{oc}: 60 – 629 mg/kg

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék hatóanyaga nem minősül PBT/vPvB anyagnak a REACH XIII. mellékletében megadott kritériumok alapján.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs adat.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben, illetve a 2008/98/EK irányelvben foglaltak az irányadók.

Ne engedjük, hogy a csatornahálózatba, felszíni víztestekbe jusson.

Hulladék besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen.

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 442/2012 (XII.29.) Kormányrendelet szabályozza. A kitisztított, háromszor kiöblített tárolóedényzet nem veszélyes hulladékként ártalmatlanítható.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) **veszélyes áru**.



14.1. UN-szám

3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (trinexapak-etil)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály

9 (ADR, IMDG, IATA)

14.4. Csomagolási csoport

III (ADR, IMDG)

14.5. Környezeti veszélyek

igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

ADR: Korlátozott és engedményes mennyiség: 5 liter és E1

Veszélyt jelölő szám: 90, Szállítási kategória, alagút-korlátozási kód: 3, (-)

IMDG: EmS: F-A, S-F

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nincs adat.

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk
--

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

Vonatkozó közösségi joganyagok

Az EURÓPAI PARLAMENT és a TANÁCS 1107/2009/EK rendelete (2009. október 21.) a növényvédő szerek forgalomba hozataláról

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai: 1. ATP: 790/2009/EK rendelet; 2. ATP: 286/2011/EK rendelet; 3. ATP: 618/2012/EU rendelet; 4. ATP: 487/2013/EU rendelet; 5. ATP: 944/2013/EU rendelet; 6. ATP: 605/2014/EU rendelet; 7. ATP: 2015/1221/EU rendelet; 8. ATP: 2016/918/EU rendelet; 9. ATP: 2016/1179/EU rendelet

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről

2000/39/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról

AZ EURÓPAI PARLAMENT és a TANÁCS 2008/98/EK irányelve (2008. november 19.) a hulladékokról

Vonatkozó magyar joganyagok

89/2004. (V. 15.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról és módosításai

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

SEVESO kategória: E2

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült

16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, és arra szolgálunk, hogy a termék biztonságos felhasználását segítsék.

A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a helytelen használatból adódó következményekért, mivel a felhasználás körülményei (kezelés, alkalmazás, tárolás, ártalmatlanítás, stb.) hatáskörünkön kívül esnek.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában szereplő rövidítések, H-mondatok:

A veszélyességi osztályok rövidítései, a rövidítések utáni számok (1 – 4) az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek: Eye Irrit.: szemirritáció; STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció (jelen esetben légúti); Flam. Liq. tűzveszélyes folyadékok; Aquatic Chronic: vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent. RRN: REACH regisztráció száma

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Adatlaptörténet: jelen biztonsági adatlap a gyártó által 2016. július 7-én kiadott (verziószám: 2.2) biztonsági adatlap alapján készült 2017. március 12-én, verziószám: 0.0-HU.

12/09/2019 HU 1.0: Frissítés alagút korlátozás kód az ADR szerinti szabályozás

01/12/2020 HU 2.0: Frissítés 1.3. szakasz: A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Frissítés 2. szakasz: Az anyag vagy keverék besorolása és Címkézési elemek

Frissítés 3. szakasz: besorolása Diaceton-alkohol.