

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

1.1. Termékazonosító: **Terbyne Combi**

1.2. Azonosított felhasználás: növényvédő szer – gyomirtó szer

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

1.3. A gyártó, a forgalmazó, a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: Sipcam SpA, Via Vittorio Veneta 81, I26857 Salerano Sul Lambro (LO), Olaszország

Forgalmazó, biztonsági adatlap szállítója: Kwizda Agro Hungary Kft.

1138 Budapest, Váci út 135 – 139. A/5

telefon: +36 1 224 7300, honlap: www.kwizda.hu

1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: kwizda@kwizda.hu

1.5. Sürgősségi telefon: 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. A keverék osztályozása: a vonatkozó uniós szabályozás, a 1272/2008/EK (CLP¹) rendelet és módosításai szerint a termék veszélyes keverék.

Osztályozása	Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória ²	
Egészségi veszély:	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (oral)	4
	Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2
	Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció	1
Környezeti veszély:	Aquatic Acute 1	Vízi környezetre veszélyes, akut veszély	1
	Aquatic Chronic 1	Vízi környezetre veszélyes, krónikus veszély	1

Osztályozás a fizikai veszélyesség szempontjából nem szükséges.

2.2. Címkézési elemek: piktogram: GHS07 és GHS09, Figyelmeztetés: FIGYELEM

FIGYELEM



A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

H302 Lenyelve ártalmas.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H410 Nagyon 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:

P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

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

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyeshulladéklerakóba szállítás szükséges.

¹ Classification, Labelling and Packaging: 1272/2008/EK rendelet és módosításai

² Nagyobb szám, kisebb veszélyt jelent

Veszélyes összetevők: terbutilazin, dimeténamid-P

Különleges 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 lévő vízvezetőkön keresztüli szennyeződést!)
- SPo 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni
- SPe 2 A felszín alatti vizek szennyeződésének elkerülése érdekében nem alkalmazható különösen érzékeny felszín alatti vízvédelmi területen.
- SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében felszíni vizektől 200 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági öveget!
A nem célnövények védelme érdekében nem mezőgazdasági földterületől 20 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági öveget!

2.3. Egyéb veszély

A termék nem tartalmaz a REACH XIII. mellékletének kritériumai alapján PBT (perzisztens, bioakkumulatív és toxikus), illetve vPvB (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) anyagot.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Kémiai jelleg: keverék

Veszélyes összetevő	Koncentráció % (m/m)	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Terbutilazin ³ CAS-szám: 5915-41-3 EK-szám: 227-637-9	26,9%	Acute Tox. 4 (oral), H302; Aquatic Acute 1, H400; M _(akut) : 10 Aquatic Chronic 1, H410; M _(krónikus) : 10
Dimetenamid-P ⁴ CAS-szám: 163515-14-8 EK-szám: 605-329-9	23,8%	Acute Tox. 4 (oral), H302; Acute Tox. 3 (inhal.), H331; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; M _(akut) : 10 Aquatic Chronic 1, H410; M _(krónikus) : 10
Kalcium-dodecylbenzol-szulfonát – etoxilált poliaril-fenol keverék	>1%	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315
Nátrium-dioktil-szulfoszukcinát vizes diszperzió	>1%	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315

Az összetevőknek nincs harmonizált uniós osztályozása, a megadott osztályozások gyártói.

A termék gyártója más veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi. A termék egyéb komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, mely fölött a jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, figyelembe kell venni.

A fenti veszélyességi osztályok, H-mondatok a tiszta komponensre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos! Mutassuk meg az adatlapot vagy a címkét az orvosnak! Eszméletlen sérültet stabil oldalfekvésbe kell helyezni és szállítani.

Lenyelés esetén: ha a sérült tudatánál van, akkor a száját vízzel ki kell öblíteni és megitatni kis kortyokban bőségesen vízzel. Orvosi ellátást kell biztosítani. Ne hánytassuk a sérültet!

Belégzés esetén: távolítsuk el a sérültet a veszélyforrástól, vigyük friss levegőre! Forduljunk orvoshoz biztonsági okokból.

³ N-^tbutil-6-klór-N'-etil-1,3,5-traizin-2,4-diamin

⁴ (S)-2-klór-N-(2,4-dimetil-3-tienil)-N-(2-metoxi-1-metiletil)acetamid

Bőrrel való érintkezés: az elszennyeződött ruházatot vessük le, és az érintett bőrfelületet azonnal alaposan mossuk le bő vízzel és szappannal. Panasz, irritáció állandósulása, allergiás bőrreakció fellépte esetén forduljunk orvoshoz.

Szembe jutás esetén: távolítsuk el a kontaktlencséket, ha vannak, és azonnal alaposan mossuk a szemet folyóvízzel legalább 10 percig. A szemhéjakat húzzuk szét, hogy a víz a szem és a szemhéj teljes felületét átöblíthesse. Panasz, tünet állandósulása esetén forduljunk szemész szakorvoshoz!

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások: szembejutva irritál, bőrszenzibilizációt okozhat, allergiás reakciót válthat ki. A tünetek a késleltetetten is felléphetnek, baleset után 48 óráig orvosi megfigyelés szükséges.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nincs adat. Megjegyzés az orvosnak: tüneti megfigyelő kezelés.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: szén-dioxid, oltóhab, vízsugár. Nagy tüzek esetén vízsugárral vagy alkoholálló habbal oltsunk.

Nem megfelelő oltóanyag: nem ismert.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: a termék nem tűzveszélyes, de éghető, égésekor toxikus gőzök/füstök képződhetnek: nitrogén-oxidok, kén-oxidok, szén-dioxid, szén-monoxid és egyéb veszélyes gőzök, gázok. Az égés- és bomlástermékek belégzését el kell kerülni!

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: teljes védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges a hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

5.4. Egyéb információ: a tűz hatásának kitett tárolóedényzetet hűtsük vízpermettel. A szennyezett tűzoltóvizet tilos a csatornába engedni, gyűjtsük külön. A szennyezett tűzoltóvíz és az égési maradványok az előírások szerint ártalmatlanítandóak.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: használjuk megfelelő védőfelszerelést, lásd a 8. szakaszt.

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, egyéni védőfelszereléssel ellátott személyek tartózkodjanak. Az illetéktelen, a védőfelszerelés nélküli személyeket távolítsunk el a veszélyforrástól és ne engedjük a veszélyzónába.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: a kiömlött terméket árkoljuk körül, akadályozzuk meg a szétterülést, víztestekbe, talajba, csatornarendszerbe jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei, anyagai: a kiömlött terméket inert folyadékmegkötő anyaggal (homok, föld, savmegkötő anyag, szilikagél, univerzális megkötő anyag) itassuk fel, gyűjtsük össze, megfelelően felcímkézett edényben tároljuk és az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk. Az elszennyeződött szorbens veszélyes hulladékként ártalmatlanítandó.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 8. és 13. szakaszokat.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: A vegyi anyagokra vonatkozó munkavédelmi előírások betartandók. Zárt térben megfelelő szellőzést kell biztosítani. Kerülni kell a szemmel, bőrrel, ruházattal való érintkezést, a termék permetének belégzését.

A használaton kívüli edényzet jól lezárva tartandó.

Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

A készítmény használata közben enni, inni és dohányozni tilos.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások: gyújtóforrásokat tartsuk távol, ne dohányozzunk!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A terméket tartsa hűvös, száraz helyen, jól lezárva, az eredeti felcímkézett tárolóedényzetben, élelmiszertől, takarmánytól elkülönítve. Gyermek ne férhessenek a készítményhez.

Eltarthatóság: 3 év szabályos növényvédő szer raktárban, az ajánlott tárolási körülmények között.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: gyomirtó szer.

A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték (munkahelyi levegőben megengedett határérték):

A termék nem tartalmaz olyan összetevőt, melyre vonatkozólag határérték megállapítás történt. Határértékkel nem szabályozott veszélyes anyagok esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerinti elvárható legalacsonyabb szintre csökkenteni az expozíciót.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Körültekintő munkával kerüljük el a termékkel történő expozíciót. A vegyszerek kezelésekor a vegyi anyagra vonatkozó általános előírások, óvó- és védő rendszabályok betartandók.

Műszaki intézkedések

- Védőfelszerelések, megfelelő szellőzés, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések

- Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben, a munka befejezése után alapos kézmosás, mosakodás szükséges.
- Kerüljük el a termék szembe jutását, bőrre kerülését.
- Az elszennyeződött ruházatot és védőfelszerelést azonnal le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni, illetve meg kell tisztítani.
- A készítmény élelmiszerektől, italoktól távol tartandó!

Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** kijuttatóknak FFP2D szűrőosztályú részecskeszűrő félálarc.
- **Kézvédelem:** használjon az EN 374 szabványnak megfelelő vegyszerálló védőkesztyűt. A kesztyű anyagának kiválasztásánál nemcsak az anyagra, hanem a minőségi mutatókra is figyeljünk, mert az gyártóról gyártóra változik. A kiválasztásnál figyelembe kell venni az áttörési időt, a permeációs sebességet és a lebomlási paramétereket, továbbá munkahelyi tényezőket, mint a használat időtartama, gyakorisága, egyéb vegyszerek melyekkel történő érintkezés kockázata fennáll, fizikai követelmények (vágás/szúrás-védelem).
- **Szemvédelem:** az EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveg szükséges.
- **Bőrvédelem:** vegyi anyagoknak ellenálló védőruha (4. típus), védőkalap.

8.3. Környezetvédelem: kerüljük el a termék véletlenszerű környezetbejutását. Ne engedjük talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

A fenti előírások átlagosnak tekintendő körülmények között szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználásra vonatkoznak. Ha ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőfelszerelésekről szakértő véleménye alapján kell dönteni.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	flyékony
Megjelenési forma:	flyadék
Formuláció:	EC, emulzióképző koncentrátum
Szín:	termékspecifikációnak megfelelő
Szag:	termékre jellemző
Szagkülönb:	nincs adat
pH-érték:	7 – 8 (20°C-on)
Forráspont/tartomány:	> 100°C
Olvaspont:	nincs adat
Lobbanáspont:	nincs adat
Gyulladás hőmérséklet:	> 410°C
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat

Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes
Robbanási határok:	nincs adat
Égést tápláló tulajdonság:	nem jellemző
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség:	~ 1,09 g/cm ³ (20°C-on)
Oldhatóság:	vízzel nem, vagy csak kismértékben elegyedik
Megoszlási hányados:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nem releváns
Viszkózitás:	nincs adat

9.2. Egyéb információ: nem elérhető

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nincs adat.

10.2. Kémiai stabilitás: közönséges körülmények – normál hőmérséklet-, és nyomásviszonyok – között, továbbá előírászerű kezelés és tárolás esetén a készítmény stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények: magas hőmérséklet, alacsony hőmérséklet, hőforrás, közvetlen napfény.

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős savak, lúgok, oxidálószeresek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: normál körülmények között nem ismert. Égése során toxikus kéntartalmú gázok/füstök, szén-dioxid, szén-monoxid és nitrogén-oxidok képződhetnek.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

Akut toxicitás: orális expozíció esetén az osztályozás kritériuma teljesül, a termék lenyelve ártalmatlan.
orális LD₅₀ (patkány): 300 – < 2000 mg/ttkg
dermális LD₅₀ (patkány): > 2000 mg/ttkg
inhalációs LC₅₀ (patkány): 3,914 mg/l/4 óra

Bőrmarás/bőrirritáció: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek, a termék súlyos szemirritációt okoz.

Bőr- és légúti szenzibilizáció: az osztályozás kritériumai teljesülnek, a termék bőrszenzibilizáló.

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

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

Reprodukciós toxicitás: a termék összetevői reprodukciót károsító anyagként nem osztályozottak.

STOT SE és STOT RE: e veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek a rendelkezésre álló információk alapján.

Aspirációs toxicitás: jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert, a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Valószínű expozíciós utak: lenyelés, belégzés, bőrrejutás, szembejutás.

Kapcsolatos tünetek: elsődleges irritáció; a termék szemirritatív, a bőrt nem irritálja, de szenzibilizálhatja, allergiás reakciót válthat ki.

Kölcsönhatásokból eredő hatások, egyedi hatások: nem ismert

A termék a CLP rendelet keverékekre vonatkozó osztályozási előírásaiban megadott számítási eljárások alapján került osztályozásra.

12. szakasz: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás: a termék veszélyes a környezetre, nagyon mérgező a vízi élővilágra; akut és hosszan tartó károsodást okoz.

EC₅₀ (alga, 72 óra): 0,14 mg/l

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 51,8 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség: a terbutilazin megosztlási hányadosa (logP_{o/w}): 3,41

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés: nem alkalmazható.

12.6. Egyéb káros hatás: veszélyezteti az ivóvizet, ne engedjük talajvízbe, víztestekbe, csatornarendszerbe még kis mennyiségben sem.

Vízveszélyességi osztály: WGK 3 – a vízminőséget erősen veszélyeztető anyag

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók.

Háztartási hulladékként nem kezelhető.

A készítményt, hulladékát, maradékát és csomagolóanyagát közcsatornába, élővizetbe, tavakba, folyókba engedni tilos.

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

A javasolt EWC-kód ajánlás, amit a hulladék keletkezési körülménye módosíthat.

Hulladékkulcs (EWC-kód): 02 01 08* veszélyes anyagokat tartalmazó agrokémiai hulladék

Az elszennyeződött, nem használható terméket és a tisztítatlan csomagolást engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni. A kiürült és tisztított csomagolóeszközök újrahasznosítása tilos!

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

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

14.1. UN szám: 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.) (tartalmaz: terbutilazin, dimeténamid-P)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály: 9 (M6)

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszély: igen, veszélyes a környezetre. TENGERSZENNYEZŐ

14.6. A felhasználót érintő különleges intézkedések: lásd 14.3.

ADR/RID: Korlátozott mennyiség: 5 l, Engedményes mennyiség: E1

Veszélyt jelölő szám: 90,

Szállítási kategória: 3, alagút-korlátozási kód: E

14.7. A Marpol –egyezmény II. melléklet és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nincs információ

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 a növényvédő szerek forgalomba hozataláról

547/200/EU rendelet az 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a növényvédő szerek címkézésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról

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

AZ EURÓPAI PARLAMENT és a TANÁCS 2008/98/EK irányelve (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

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.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlap nem arra szolgál, hogy a termék bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

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

A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor.

Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a helytelen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért, hiszen a felhasználás körülményei (kezelés, alkalmazás, tárolás, ártalmatlanítás, stb.) hatáskörünkön kívül esnek.

16.1. 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:

Acute Tox.: akut toxicitás; inhal.: belélegezve; oral. szájon át; Skin Sens.: bőrszenzibilizáló; Eye Irrit.: szemirritáció; Skin Irrit.: bőrirritáció; Eye Dam.: súlyos szemkárosodás; Aquatic Acute: a vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent; Aquatic Chronic: a vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent.

M: szorzótényező, a vízi élőlényekre vonatkozó veszélyesség esetén használt paraméter

- H302 Lenyelve ártalmatlan.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H331 Belélegezve mérgező.
- H332 Belélegezve ártalmatlan.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

16.2. Adatlaptörténet: Jelen biztonsági adatlap a gyártó által 2014-ben kiadott biztonsági adatlap felhasználásával készült 2017. április 10-én.