

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: **MOXIMATE 725 WG**

1.2. Azonosított felhasználás: növényvédő szer – gombaölő szer

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

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

Gyártó: Indofil Industrial Ltd., Központi Iroda: Via Filippo Turati 6, 20121 Milan, Olaszország

Forgalmazó, biztonsági adatlap szállítója: **Kwizda Agro Hungary Kft.**

1138 Budapest, Váci út 135 – 139. A/5

telefon: +36 1 224 7305

fax: +36 1 212 0873

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:	Repr. 2	Reprodukciós toxicitás	2
Környezeti veszély:	Aquatic Acute 1	Vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent	1
	Aquatic Chronic 1	Vízi környezetre veszélyes, hosszú távú veszélyt jelent	1

Osztályozás a fizikai veszélyesség szempontjából nem szükséges.

2.2. Címkézési elemek: piktogram: GHS08 és GHS09, Figyelmeztetés: FIGYELEM

A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

FIGYELEM



H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet.

Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.



Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ.

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

P280 Védőkesztyű/védőruha használata kötelező.

P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyeshulladék-lerakóba szállítás szükséges.

Összetevők: 4,5% cimoxanil és 68% mankozeb

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

² Nagyobb szám, kisebb veszélyt jelent

Kiegészítő mondatok:

- EUH208 Mankozebet, cimoxanilt és hexametilentetramint tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.
EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Címkézési elemek az 547/2011/EU rendelet előírásai szerint:

- SP1 A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket. (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében/kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést).
- SPe3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet.
- SPe4 A vízi szervezetek/nem célzott növények védelme érdekében a vizet nem áteresztő felületeken (pl. aszfalt, beton, utcakövezet, vasúti pályák és az elfolyás egyéb veszélye esetén) ne alkalmazza.

2.3. Egyéb veszély: lásd a kiegészítő mondatokat.

A PBT-, és a vPvB-értékelés: nincs adat.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Kémiai jelleg: keverék, szilárd, granulátum

Veszélyes összetevő	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória kód, H-mondat
Cimoxanil* CAS-szám: 57966-95-7 EK-szám: 261-043-0 Index-szám: 616-035-00-5	4,5%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Skin Sens. 1A, H317; STOT RE 2 (vér, csecsemőmirigy), H373; Repr. 2, H361fd; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H411 (M _{akut} , krónikus: 1)
Mankozeb** CAS-szám: 80181-01-7 Index-szám: 006-076-00-1	68%	Repr. 2, H361d; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400 (M _{akut} :10)

* 2-ciano-N-[(etilamino)karbonil]-2-(metoximino)acetamid, a koncentráció a tiszta, a 100%-os tisztaságú hatóanyagra vonatkozik.

** mangán-poli(etilénbisz(ditiokarbamát) cink, (C₄H₆MnN₂S₄)_x(Zn)_y komplex só, a koncentráció a tiszta, a 100%-os tisztaságú hatóanyagra vonatkozik.

A gyártó más veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi. Az egyéb komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, mely fölött 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: tünetek, gyanú esetén minden esetben forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: NE HÁNYTASSUNK! Öntudatlan, félig öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérültek a szájába szilárd vagy folyékony halmazállapotú anyagot adni nem szabad. A sérült öblítse, mossa ki a száját bő vízzel. Ha a sérült teljes mértékben eszméleténél van, akkor igyon sok vizet és forduljon orvoshoz, mutassa meg a termék címkéjét, adatlapját az orvosnak!

Belégzés esetén: tünetek, légzési nehézség esetén távolítsuk el a sérültet a veszélyforrástól, vigyük friss levegőre! Tünetek állandósulása esetén forduljunk orvost.

Bőrrel való érintkezés: kerüljük el, hogy a termék nyálkahártyákra kerüljön. Az elszennyeződött ruházatot vessük le, és a bőrt azonnal alaposan mossuk le vízzel és szappannal. Panaszok, irritáció fellépte, állandósulása esetén forduljunk orvoshoz.

Szembe jutás esetén: távolítsuk el a kontaktlencséket és azonnal alaposan mossuk a szemet hideg folyóvízzel legalább 15 percig. A szemhéjakat húzzuk szét, hogy a víz a szem és a szemhéj teljes felületét átöblíthesse. Szemvörösödés, irritáció kialakulása és állandósulása esetén forduljunk szemész szakorvoshoz!

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások: lásd a 11. szakaszt.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: lásd a 11. szakaszt.

Megjegyzés az orvosnak: alapellátás, szennyezésmentesítés, tüneti kezelés, lásd a 11. szakaszt.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: vízpermet, szén-dioxid, oltópor, alkoholálló hab, egyéb polimer filmképző habanyagok.

Nem megfelelő oltóanyag: nem ismert.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: tűz esetén gyúlékony, robbanóképes levegőpor elegy képződhet. Égésekor toxikus gőzök/füstök képződhetnek: kén-oxidok, nitrogén-oxidok és szén-dioxid, szén-monoxid.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: nagy tüzek esetén, ha a feltételek megengedik, akkor várjunk, amíg a tűz magától kialszik. Védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges, mivel a szennyezett tűzoltóvíz környezeti veszélyt jelent.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: mentesítést csak erre megfelelően kiképzett személy végezze. Az illetéktelen, védőfelszerelés nélküli személyeket távolítsunk el a veszélyforrástól és ne engedjük a veszélyzónába. Ne érintsük meg, ne lépjünk bele a szétszóródott termékbe. Kerüljük el a porképződést és a porfelhalmozódást. Használjuk megfelelő védőfelszerelést, lásd a 8. szakaszt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: ne juttassuk csatornába, víztestekbe. A kiszóródott terméket árkolja körül, akadályozza meg a szétterülését. Távolítsuk el gyújtóforrásokat. Kerüljük el a porképződést. Vízpermettel kössük meg a levegőben szálló port. Akadályozzuk meg termék szétterülést, víztestekbe, talajba, csatornarendszerbe jutását. Ha a termék környezetet elszennyezte, akkor azt az illetékes hatóságoknak jelenteni kell.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei, anyagai: biztosítsunk megfelelő szellőzést a munkaterületen. A kiszóródott terméket össze kell gyűjteni, megfelelően felcímkézve tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. Csak szikramentes szerszámokat és készülékeket használjunk szennyezésmentesítés során.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 1., 8. és 13. szakaszokat.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

Általános tanácsok és útmutatók találhatóak ebben a szakaszban.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: biztosítsunk megfelelő szellőzést. Tilos a dohányzás. A termék kezelése során ne együnk, ne igyunk. Szikramentes szerszámokat használjuk. Az edényzetet megfelelő óvatossággal nyissuk ki és kezeljük.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt: a terméket tartsa hűvös, jól szellőző helyen, szikraforrástól távol, jól lezárva, az eredeti tárolóedényzetben. Gyermek ne férhessenek a készítményhez. Ne engedjük, hogy a tárolás során a termék elnedvedjen, ez kémiai változáshoz vezethet, csökkenhet a termék fungicid hatása és tűzveszélyes gőzök képződhetnek.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: gombaölő szer, növényvédőszer.

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.

A termék hatóanyagai jóváhagyott hatóanyagok a növényvédő szerek forgalomba hozataláról szóló 1107/2009/EK rendeletnek megfelelően. Amennyiben egy termék olyan összetevőket tartalmaz, melyek vonatkozóan foglalkozási expozíciós határérték megállapítás történt, akkor mérés, vagy biológiai monitorozás szükséges lehet, hogy a kockázatcsökkentő intézkedések hatékonyságának ellenőrzésére.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Kockázatcsökkentő intézkedések: a jó mezőgazdasági gyakorlatnak megfelelően történjen.

Munkavédelmi intézkedések, expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

- Védőfelszerelések, 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 az újbóli használat előtt ki kell mosni, illetve meg kell tisztítani.

Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** szűrőbetétes (kombinált: por és permet ellen védő) légzésvédő használata szükséges. Nagyobb terhelés, hosszabb idejű munkavégzés esetén a környezet levegőjétől független légzőkészülék használata szükséges.
- **Kézvédelem:** használjon védőkesztyűt (gumi, kloroprén, nitrilgumi, Viton, butilgumi, áttörési idő: > 480 perc, penetrációs szint: 3). **Egyéb megjegyzés:** a kesztyű anyagának kiválasztásánál nemcsak az anyagra, hanem a minőségi mutatókra is figyeljünk, mert az gyártóról gyártóra változik. A kiválasztásánál figyelembe kell venni az átszivárgás áttörési idejét, a permeációs sebességet és a lebomlási paramétereket, továbbá a munkahelyi tényezőket, mint a használat időtartama, gyakorisága, egyéb vegyszerek melyekkel történő érintkezés kockázata fennáll, fizikai követelmények (vágás/szúrás-védelem), hővédelem.
- **Szemvédelem:** védőszemüveg szükséges.
- **Bőrvédelem:** előkészítők: kezeslábas/overall, védőszemüveg és vegyi anyagoknak ellenálló kötény. A kijuttatók és egyéb kezelők: overall, védőszemüveg, vízálló védőkesztyűt. A termékkel átitatódott, vagy erősen elszennyeződött ruházatot vagy egyéb a termékkel abszorbeálódott anyagot meg kell semmisíteni.

8.3. Környezetvédelem: kerüljük el a termék véletlenszerű környezetbejutását. A környezetvédelmi előírásoknak meg kell felelni, ellenőrizni kell a munkafolyamatban érintett eszközökből származó emissziót.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenési forma:	granulátum
Szín:	bézs
Szag:	szagtalan
pH-érték:	6 – 8
Forrás/olvadáspont:	nincs adat
Lobbanáspont:	nem releváns, a termék szilárd
Gyúlékonyság:	nem gyúlékony
Öngyulladás hajlam:	nem jellemző
Robbanási tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes

Öngyulladás hőmérséklet: a termék nem öngyulladó
Habtartósság: maximum 25 ml 1 perc után
Sűrűség: 0,5 – 0,6 g/cm³
Szuszpendálhatóság: min. 70 tömeg%
Dinamikus viszkozitás: nem releváns
Bomlási hőmérséklet: nincs adat

9.2. Egyéb információ: nem elérhető

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nincs adat, ami a termék reakciókészségével kapcsolatos információt nyújtana.

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: reakció savakkal, nedvesség.

10.4. Kerülendő körülmények: magas hőmérséklet, nedvesség.

10.5. Nem összeférhető anyagok: nincs adat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: magas hőmérséklet vagy nedvesség bomlást idéz elő, ami spontán égéshez vezethet. Az égés során toxikus kéntartalmú gázok/füstök, szén-dioxid, szén-monoxid és nitrogén oxidok képződhetnek.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A termékre vonatkozó információk: a vizsgálatokat az azonos hatóanyag koncentrációkat tartalmazó más formulációban kisserelt termékkel, a Moximate 725 WP készítménnyel végezték.

Akut toxicitás: a termékre az akut toxicitási veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek: LD₅₀ (orális, patkány): > 2000 mg/ttkg

LD₅₀ (dermális, patkány): > 2000 mg/ttkg

LC₅₀ (inhalációs, patkány): > 4,48 mg/l/4 óra

Bőrmarás/bőrirritáció: nem irritál (nyúl).

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nem irritál (nyúl).

Bőr- és légúti szenzibilizáció: nem szenzibilizál (tengerimalac).

A mankozebre vonatkozó szubkrónikus toxicitási adatok:

NOAEL (orális, kutya, 1 év): 7,6 mg/ttkg/nap

NOAEL (orális, patkány, kétgenerációs): 7 mg/ttkg/nap

NOAEL (orális, patkány, 90 nap): 7,4 mg/ttkg/nap

A cimoxanilra vonatkozó szubkrónikus toxicitási adatok:

NOAEL (orális, kutya, 1 év): 1,3 mg/ttkg/nap

NOAEL (orális, egér, 90 nap): 84,4 mg/ttkg/nap

NOAEL (orális, patkány, 90 nap): 6,5 mg/ttkg/nap

NOAEL (dermális, patkány, 28 nap): > 1000 mg/ttkg/nap

CMR-hatások: a hatóanyagokra vonatkozó adatokon alapján történt.

Karcinogenitás: mankozeb: NOAEL (patkány): 4,8 mg/ttkg/nap – nem karcinogén
cimoxanil: a rendelkezésre álló adatok alapján karcinogén hatás nem várható.

Mutagenitás: génmutációt egyik hatóanyag esetében sem figyeltek meg.

Reprodukciós toxicitás: a termék mindkét hatóanyag reprodukciót károsító anyagként osztályozott, a termékre vonatkozólag az osztályozás kritériumai teljesülnek.

mankozeb NOAEL/NOEL (patkány): 150 ppm

cimoxanil NOAEL: 10,5 mg/ttkg/nap

Teratogenitás: mankozeb: NOAEL (patkány): 60 mg/ttkg/nap, nem teratogén.

cimoxanil: a vizsgálatok alapján zavart okoz a magzati fejlődésben, születési rendellenességet idéz elő.

STOT SE és STOT RE: a termék összetétele következtében, a CLP rendelet 3.9.4. táblázata alapján a termékre e veszélyességi osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

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

12. szakasz: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás: a vizsgálatokat az azonos hatóanyag koncentrációkat tartalmazó más formulációban kiszerezett termékkel, a Moximate 725 WP készítménnyel végezték.

LC₅₀ (*Danio rerio*): 10 mg/l – 100 mg/l; LC₅₀ (alga): 10 mg/l – 100 mg/l

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 1 mg/l – 10 mg/l

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 1 mg/l – 10 mg/l

Nem toxikus a mézelő méhekre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség: nincs adat.

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nincs adat.

12.6. Egyéb káros hatások: nincs adat.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók. 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 mezőgazdasági vegyi hulladékok

A készítményt és csomagolóanyagát közcsatornába, élővizetekbe, tavakba, folyókba engedni tilos. A készítmény ártalmatlanítása a helyi előírásoknak megfelelően történjen, veszélyeshulladék-kezelőben ártalmatlanítandó.

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, IMDG, IATA/ICAO) **veszélyes áru**.



14.1. UN-szám: 3077

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (fungicideket tartalmaz: mankozeb, cimoxanil)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály: 9 (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)

14.4. Csomagolási csoport: III (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)

14.5. Környezeti veszély: igen, TENGERSZENNYEZŐ

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

ADR: Korlátozott és engedményes mennyiség: 5 kg/30 kg, Kód: M7

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

IMDG: EmS: F-A, S-F

IATA/ICAO: Osztály: 9, Csomagolási csoport: 9, Csomagolási utasítás: 956

Utas: korlátozott mennyiség: 30 kg – utas, maximális mennyiség: 400 kg

Cargo: maximális mennyiség: 400 kg

14.7. A MARPOL-egyezmény 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

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 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; oral: szájon át; Skin Sens.: bőrszenzibilizáló; STOT RE: célszervi toxicitás, többszöri expozíció; Repr.: reprodukciós toxicitás; 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 ártalmas.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
- H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

16.2. Adatlaptörténet: Jelen biztonsági adatlap a gyártó által 2015-ben kiadott (REF: IIL/MOX/03725/1) biztonsági adatlap felhasználásával készült 2017. február 6-án.