

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK, a 1272/2008/EK és a 2015/830/EK rendeletnek megfelelően

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

- 1.1. Termékazonosító:** **FOVAL CE rovarirtó koncentrátum**
- 1.2. Azonosított felhasználás:** biocid termék, III. főcsoport 18. terméktípus – foglalkozásszerű felhasználásra
A termék hatóanyagai: cipermetrin, tetrametrin, piperonil-butoxid
Ellenjavallat felhasználás: a fentitől eltérő
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: HAT-AGRO Higiénia Kft.**
 Cím: H- 9027 Győr, Tibormajori út 1.
 Telefon: (36) 96-525-023, Fax: (36) 96-519-323
info@hatagro.hu; www.hatagro.hu
 A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: zskato@hatagro.hu
- 1.4. Sürgősségi telefon:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): napközben 06 (1) 476-6464
 éjjel-nappal hívható szám: 06 (80) 20 11 99

2. A veszély azonosítása

- 2.1. A keverék besorolása** a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozás, a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint:
 Eye Dam. 1 H318
 Aquatic Chronic 2 H411

2.2. Címkézési elemek:

VESZÉLY



A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
 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.

Övintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

- P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
 P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
 P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
 P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Veszélyt meghatározó összetevő: nátrium-alkilbenzolszulfonát

- 2.3. Egyéb veszélyek:** nincsenek, a REACH XVII. melléklete alapján speciális korlátozás nincs

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Kémiai jelleg: keverék

Veszélyes komponensek	Konc.	Veszélyességi osztály, kód, H-mondat
Piperonil-butoxid CAS-szám: 51-03-6 EU-szám: 200-076-7 Index-szám: — REACH-szám: 01-2119537431-46	9 – 25%	Aquatic Acute 1 H400 M=1; Aquatic Chronic 1, H410
Benzolszulfonsav-C10-14-alkilszármazék-nátrium sója CAS-szám: 90194-26-6 EU-szám: 932-231-6 Index szám: — REACH-szám: 01-2119560592-37	9 – 10%	Eye Dam. 1 H318; Skin Irrit. 2 H315
2-(2-butoxi)etanol CAS-szám: 112-34-5 EU-szám: 203-961-6 Index-szám: 603-096-00-8 REACH-szám: —	9 – 10%	Eye Irrit. 2, H319
Cipermetrin cisz/transz CAS-szám: 52315-07-8 EU-szám: 257-842-9 Index-szám: 607-421-00-4 REACH-szám: 02-2119680758-20	5 – 9%	Acute Tox. (oral, inhal.) 4, H302, H332; STOT SE 3 H335; Aquatic Acute 1 H400, M=1; Aquatic Chronic 1, H410
1,2-Propándiol CAS-szám: 57-55-6 EU-szám: 200-338-0 Index-szám: — REACH-szám: —	5 – 9%	—

Veszélyes komponensek	Konc.	Veszélyességi osztály, kód, H-mondat
Tetrametrin CAS-szám: 7696-12-0 EU-szám: 231-711-6 Index-szám: — REACH-szám: —	1 – 2,5%	Aquatic Acute 1 H400, M=10, Aquatic Chronic 1 H410, M=10*

* Gyártói besorolás.

A fentiekén kívül más veszélyes összetevő jelenlétét a gyártó nem jelzi. Az egyéb komponensek tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni. A rövidítések és H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Az elsősegély-nyújtás gyorsasága és szakszerűsége nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Belélegzés: Azonnal hívjunk orvost. Vigyük a sérültet friss levegőre, távolítsuk el a veszélyforrástól. Légzésleállás esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.

Bőrrel való érintkezés esetén: Az érintett bőrfelületet alaposan mossuk le bő folyóvízzel. Forduljunk orvoshoz. A szennyezett ruhadarabokat újbóli használat előtt alaposan ki kell mosni.

Szembejutás esetén: Azonnal szemöblítést kell végezni bő vízzel a szemhéjak széthúzásával és a szemgolyó mozgatásával. Forduljunk szemorvoshoz.

Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel ki kell öblíteni, majd itassunk a sérülttel sok vizet apró kortyokban. Forduljunk orvoshoz. Hánytatni csak orvosi utasításra szabad.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: szemkárosodás

Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A fentiekén túl, amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Megjegyzés az orvos számára: Kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyagok: szokásos oltóanyagok (vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid)

5.2. A keverékhez társuló különleges veszélyek: Az égéstermékeket ne lélegezzük be.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Védőruha (EN 469), kesztyű (EN 659) és védőlábbeli (HO specifikáció A29 és A30), valamint a környezet levegőjétől független, túlnyomásos légzőkészülék (EN 137).

Egyéb információk: Távolítsuk el a terméket a tűz közeléből ha biztonsággal tehetjük, vagy hűtsük vízpermettel a tárolóedényzetet.

6. Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: A mentesítést csak kiképzett, szükséges védő felszerelésekkel ellátott személy végezheti, a védőfelszereléssel nem rendelkezőket biztonságos helyre kell vinni. Kerüljük el a termékkel vagy annak gőzeivel történő expozíciót (szembe, bőrre, ruházatra kerülését, belégzését).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Akadályozzuk meg a csatornába vagy élő vizekbe, talajba, altalajba jutását. A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

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

Próbálja meg megszüntetni a környezeti szennyeződés forrását (határolja körül a sérült tartályt és tegye biztonsági tartályba.) Nagy mennyiségű terméket nem gyúlékony folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, diatomaföld) kell befedni, felitatni, megfelelően címkézve tárolni, és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. Kis mennyiségű terméket a szokásos takarítási eljárásokkal kell eltüntetni. A helyiséget jól ki kell szellőztetni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

7. Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Minden expozíciót (bőrre, szembe, ruhára kerülését, lenyelését, permetének, gőzeinek belégzését) el kell kerülni. Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni. Mossuk meg a kezét és az egyéb a terméknek kitett bőrfelületeket szappannal és vízzel étkezés, ivás, dohányzás előtt és munkavégzés után. Vegyük le a termékkel szennyezett védőfelszerelést, mielőtt olyan helységbe lépünk, ahol emberek étkeznek.

Tűz- és robbanásveszély elkerülése: Tartsuk távol hőforrástól, szikrától, nyílt lángtól, tilos a dohányzás. Megfelelően szellőztetett helyen dolgozzunk a készítménnyel. Ne használjuk zárt helyen, mivel a készítmény gőzei felhalmozódhatnak az alacsonyabb szinteken, és meggyulladhatnak, tűz esetén a visszacsapó láng távolabbról is begyújthatja a gőzöket.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: A készítményt hűvös, fagymentes, napfénytől védett, jól szellőző helyen, gyújtóforrástól távol, eredeti csomagolásban, jól lezárva kell tárolni. Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól, összeférhetetlen anyagoktól távol tartandó. Gyerekek, illetéktelen személyek, használatok ne férhessenek hozzá.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Rovarirtás. A felhasználók köre: foglalkozásszerű. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek: (a munkahelyi levegőben megengedett határértékek):

2-(2-butoxi)etanol: AK^1 : 67,5 mg/m³; CK^2 : 101,2 mg/m³ — 25/2000. EüM-SzCsM

Az piperonil-butoxidra vonatkozó DNEL³értékek - foglalkozásszerű felhasználó:

Hosszan tartó inhalációs expozíció - szisztémás hatás: DNEL = 3875 µg/m³

Akut inhalációs expozíció - szisztémás hatás: DNEL = 7750 µg/m³

Hosszan tartó inhalációs expozíció - helyi hatás: DNEL = 222 µg/m³

Akut inhalációs expozíció - helyi hatás: DNEL = 3875 µg/m³

Hosszan tartó dermális expozíció - szisztémás hatás: DNEL = 27 778 µg/ttkg/nap

Akut dermális expozíció - szisztémás hatás: DNEL = 55 556 µg/ttkg/nap

Hosszan tartó és akut dermális expozíció - helyi hatás: DNEL = 444 µg/ttkg/nap

Az piperonil-butoxidra vonatkozó PEC⁴ értékek:

PNEC (édesvíz): 0,003 mg/l, PNEC (tengervíz): 0,0003 mg/l, PNEC (víz, szakaszos kibocsátás): 0,0003 mg/l,

PNEC (édesvízi üledék): 0,0194 mg/kg, PNEC (tengeri üledék): 0,00194 mg/kg

PNEC (talaj): 0,136 mg/kg, PNEC (STP/szennyvíztisztító telep): 10 mg/l

PNEC (másodlagos mérgezés) 12,53 mg/kg táplálék

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Műszaki intézkedések: Megfelelő szellőzés és védőfelszerelések biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni, és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Személyi védőfelszerelések:

- Légutak védelme: Ha a szellőzés elégtelen, vagy a veszélyes anyagok koncentrációja meghaladja a légtérben a megengedett koncentrációt, A típusú szűrővel ellátott maszk szükséges (EN 14387). Különböző gázok és/vagy levegőben lebegő részecskék (aeroszol, füst, köd) együttes jelenléte esetén kombinált szűrő alkalmazandó. A maszkok által nyújtott védelem nem minden esetben elegendő. Légzésvédő eszközöket kell használni, ha az alkalmazott technikai intézkedések nem alkalmasak a munkavállalók expozíciójának a küszöbérték alatt tartására.
- Kézvédelem: III. kategóriájú védőkesztyű használata szükséges (MSZ EN 374). A kesztyű anyagának kiválasztásakor vegyük figyelembe a termék alkalmazásaiból fakadó várható expozíciót (rövid vagy hosszú behatási idő, mechanikai

¹ A munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

² Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

³ DNEL - DERIVED NO EFFECT LEVEL - a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje

⁴ PNEC - PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION - az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció

igénybevétel, teljes érintkezés veszélye, ráfröccsenés veszélye, stb.) és a kesztyű átteresztőképességére, mechanikai ellenálló-képességére megadott gyártói adatokat, mely gyártóról, gyártóra változhat.

- Szemvédelem: Szorosan záródó védőszemüveg szükséges (EN 166).
- Bőrvédelem: Hosszú ujjú overáll és védőlábbeli szükséges. A védőruha levétele után mosakodjunk meg szappannal és vízzel.

8.3. Környezetvédelem: Kerüljük el a termék csatornába, felszíni vizekbe jutását.

8.4. Egyéb információ: A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	halványsárga
Szag:	enyhe
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH:	6-7 (3%-os vizes emulzió, 25°C)
Relatív párolgási sebesség (butilacetát = 1):	nincs adat
Olvaspont/tartomány:	nincs adat
Forráspont/tartomány:	nincs adat
Lobbanáspont:	> 60°C
Robbanási határok:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáznemű):	nem értelmezhető
Gőznyomás:	nincs adat
Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség 20 °C-on:	1,05 – 1,10 g/cm ³ (25°C)
Oldhatóság vízben:	emulzifikálható
Viszkozitás, dinamikus:	nincs adat
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidál

9.2. Egyéb információk:

VOC (illékony szervesanyag tartalom) 0%

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Exoterm reakcióba léphet erős oxidáló vagy redukáló szerekkel, erős savakkal és bázisokkal.

10.2. Kémiai stabilitás: Magas hőmérsékleten hőbomlás léphet fel.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Az 1,2-propándiol higroszkópos, stabil normál körülmények között, de magas hőmérsékleten oxidálódhat, propionaldehid, tejsav és ecetsav képződése közben. Veszélyes reakciók sav-kloridokkal, sav-anhidridekkel és oxidálószerekkel. A 2-(2-butoxi)etanol reagálhat oxidálószerekkel. A levegő oxigénjével peroxidokat képez. Alumíniummal robbanásveszélyes hidrogén gáz képződhet.

10.4. Kerülendő körülmények: nyílt láng, hevítés, levegő

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős oxidáló- és redukálószer, erős savak és lúgok, forró anyagok

10.5. Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén egészségre veszélyes gázok és gőzök képződnek. 1,2-propándiol: szén-oxidok, 2-(2-butoxi)etanol: hidrogén.

11. Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk: A készítménnyel célzott toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése az összetevőkre vonatkozó adatok, osztályozások alapján a CLP-rendeletnek megfelelően történt. A termék súlyos szemkárosodást, szaruhártya homályt, írisz elváltozásokat és irreverzibilis elszíneződés okozhat.

A 2-(2-butoxi)etanol a szervezetbe juthat a belégzés, lenyelés és a bőrrel való érintkezés által, a bőrt, és különösen a szemet irritálja, lépkárosodást okozhat. Belégzése szobahőmérsékleten nem valószínű expozíció az alacsony gőznyomása folytán.

11.2. Az összetevőkre vonatkozó toxikológiai információk:

2-(2-butoxi)etanol:

LD ₅₀ (orális, patkány):	3384 mg/ttkg
LD ₅₀ (dermális, nyúl):	2700 mg/ttkg

1,2-propándiol:

LD ₅₀ (orális, patkány):	20800 mg/ttkg
LD ₅₀ (dermális, patkány):	20800 mg/ttkg

Piperonil-butoxid:

LD ₅₀ (orális, hím patkány):	> 4570 mg/ttkg
LD ₅₀ (dermális, nyúl):	> 2000 mg/ttkg
LC ₅₀ (inhalációs, patkány):	> 5,9 mg/liter

Tetrametrin:

LD ₅₀ (orális, patkány):	> 2000 mg/ttkg
LD ₅₀ (dermális, patkány):	> 2000 mg/ttkg
LC ₅₀ (inhalációs, patkány):	5,63 mg/liter

Cipermetrin cisz/transz:

LD ₅₀ (orális, patkány):	287 mg/ttkg
LD ₅₀ (dermális, nyúl):	> 2000 mg/ttkg
LC ₅₀ (inhalációs, patkány):	3,28 mg/liter

12. Ökológiai adatok

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

12.1. összetevőkre vonatkozó toxikológiai információk:

Piperonil-butoxid:

LC ₅₀ (<i>Cyprinodon variegatus</i> , 96 óra):	3,94 mg/l
EC ₅₀ (<i>Crustacea</i> 48 óra):	15 mg/l

Tetrametrin:

LC ₅₀ (<i>Carassius auratus</i> , 96 óra):	0,57 mg/l
EC ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48 óra):	0,11 mg/l

Cipermetrin cisz/transz:

LC ₅₀ (<i>Salmo gairdneri</i> , 96 óra):	0,0028 mg/l
EC ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48 óra):	0,0003 mg/l
NOEC (krónikus, <i>Pimephales promelas</i> , 34 nap)	0,00003 mg/l

12.2-4. Perzisztencia és lebonthatóság, bioakkumulációs képesség, a talajban való mobilitás: nincs adat

12.5. A PBT és a vPvB értékelés eredményei: nem tartalmaz 0,1%-nál több PBT vagy vPvB anyagot

12.6. Egyéb káros hatások

Nem szabad természetes felszíni vizekbe és talajvízbe juttatni. A rendeltetés- és előírás szerű használat során a környezetbe jut. Nagy gondot kell fordítani minden további, pl. a helytelen hulladékkezelés következtében bekövetkező kibocsátásra.

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: A hulladékok kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendelet az irányadó.

Használjuk fel, ha lehetséges. A termék maradványait speciális nem veszélyes hulladéknak kell tekinteni. Ártalmatlanítását egy erre engedéllyel rendelkező hulladékkezelő cég végezze a nemzeti és a helyi előírásoknak. Ne szórjuk el, ne szennyezze a talajt, a csatornáknak és a vízfolyásokba ne juttassa.

Hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történt. A besorolás a felhasználási terület és a körülmények folytán változhat.

EWC-kód: 07 04 04* veszélyes hulladék

07 04 04 – SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; szerves növényvédő szerek (kivéve a 02 01 08 és a 02 01 09), faanyagvédő szerek (kivéve a 03 02) és biocidok gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg

Csomagolóanyag (szennyezett): A termékkel szennyezett kiürült csomagolást vissza kell gyűjteni, vagy a helyi előírások szerint megsemmisíteni.

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

14. Szállításra vonatkozó információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint veszélyes áru.

14.1. UN-szám: 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (piperonil-butoxid, cipermetrin cisz/transz)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Osztály: 9

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek: környezetre veszélyes

Szárazföldi szállítás ADR/RID

Osztályozási kód: M6, Veszélyt jelölő szám: 90, Veszélyességi bárca: 9

Alagút korlátozási kód: E, Korlátozott mennyiség: 5 L, Szállítási kategória: 3

Tengeri szállítás IMDG/GGVSee

Tengerszennyező: igen

EmS: F-A, S-F

Légi szállítás ICAO/IATA:

ICAO-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép): 964, maximum 450 l

ICAO-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 964, maximum 450 l

Speciális előírások: A97, A158

Az összes szállítási módra vonatkozó információ

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Lásd 6. és 8. szakasz

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nem alkalmazható



15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai, valamint a 354/2013/EU, 414/2013/EU, 564/2013/EU, 613/2013/EU, 736/2013, 837/2013/EU, 88/2014/EU és 334/2014/EU, 1062/2014/EU

Vonatkozó magyar joganyagok:

Biocid: 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalombahozatalának feltételeiről; 316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalombahozatalának egyes szabályairól

Munkavédelem: a 2007. évi LXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

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;

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 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. Egyéb információk

Adatlap-történet: Jelen adatlap a gyártó 2015. január 14-én felújított 1. verziószámú, angol nyelvű adatlapja alapján készült.

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

H302 Lenyelve ártalmas.

- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- 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.*

Veszélyességi kategóriák (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Aquatic Acute: vízi toxicitás, akut veszély, Aquatic Chronic: hosszú távú veszélyt jelent a vízi környezetre, Eye Dam.: szemkárosító, Skin Irrit.: bőrirritáló, , STOT SE: célszervi toxicitás – egyszeri expozíció.

A biztonsági adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik, és csak a biztonságos használat, a megsemmisítés, a tárolás, a szállítás, stb. szempontjából jellemzi a terméket, nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. Ha a terméket más keverék összetevőjeként használják, jelen adatlap adatai az új termék jellemzésére nem alkalmazhatók.

A felhasználók maguk felelősek azon kockázatokért, amik a készítmény használatából következnek. A gyártó/forgalmazó nem vállal felelősséget olyan személyi sérülésekért vagy anyagi károkért, amelyeket a készítmény okoz a vevőknek, felhasználóknak vagy harmadik személynek, mivel a termék használatára nincs befolyással.