

## 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:

#### ANTIVESPE darázsirtó aeroszol

1.2. Azonosított felhasználás: biocid termék, III. főcsoport 18. terméktípus – lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra

A termék hatóanyagai: tetrametrin, permetrin, piperonil-butoxid

Ellenjavallat felhasználás: a fentitől eltérő

Az Ön szállítója:

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](mailto:info@hatagro.hu); [www.hatagro.hu](http://www.hatagro.hu)

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: [zskato@hatagro.hu](mailto:zskato@hatagro.hu)

- Név: Colibri 90 Kft.
- Székhely: 6724 Szeged, Szilánk köz 2/C
- Telefon: +36 (62) 542-060
- e-mail: [info@colibri90.hu](mailto:info@colibri90.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:

Aerosol 1 H222, H229

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 2 H411

#### 2.2. Címkézési elemek:

##### A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

EUH208 Permetrint tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

##### Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P410+412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

Veszélyt meghatározó összetevő: izopropil-alkohol, benzol (nyersolaj), hidrogénezett nehéz

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

### 3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Kémiai jelleg: keverék, aeroszol

Az alábbiakon 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.

Veszélyes komponensek	Konc.	Veszélyességi osztály, kód, H-mondat
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz CAS-szám: 64742-48-9 EU-szám: 265-150-3 Index szám: 649-327-00-6, REACH-szám: 01-2119463258-33	30 – 50%	Asp. Tox. 1, H304; Muta. 1B, H340; Carc. 1B, H350 (P)* Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066; (P)**
Izopropil-alkohol CAS-szám: 67-63-0 EU-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0, REACH-szám: 01-2119457558-25	30 – 50%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
Piperonil-butoxid CAS-szám: 51-03-6 EU-szám: 200-076-7 Index-szám:	1 – 5%	Aquatic Chronic 2, H411
Permetrin CAS-szám: 52645-53-1 EU-szám: 258-067-9 Index-szám: 613-058-00-2	0,25 – 0,5%	Acute Tox. (oral, inhal.) 4, H302, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1 H400, M=100; Aquatic Chronic 1, H410
Tetrametrin CAS-szám: 7696-12-0 EU-szám: 231-711-6	0,25 – 0,5%	Aquatic Acute 1 H400, M=10, Aquatic Chronic 1 H410, M=10*

\* Harmonizált uniós besorolás besorolás.

\*\* Gyártói besorolás.

(P) A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200–753–7) tartalmaz.

## 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:** Vigyünk a sérültet friss levegőre. Légzési nehézségek esetén hívjunk orvost.

**Bőrrel való érintkezés esetén:** Az érintett bőrfelületet alaposan mossuk le bő folyóvízzel. Ha az irritáció nem szűnik meg, forduljunk orvoshoz. A szennyezett ruhadarabokat újbóli használat előtt alaposan ki kell mosni.

**Szembejutás esetén:** Azonnal szemöblítést végezni bő vízzel a szemhéjak széthúzásával és a szemgolyó mozgatásával. Tartós panaszokkal forduljunk szemorvoshoz.

**Lenyelés esetén:** A szájuveget vízzel ki kell öblíteni. Forduljunk orvoshoz. Hánytatni csak orvosi utasításra szabad.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** Belélegzés esetén, szembe jutva bőrrel érintkezve és lenyelése irritáció jelentkezhet. A permetrin szenzibilizálhat. A készítmény illékony összetevői a szervezetbe jutva narkotikus hatásúak lehetnek.

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

### 4.3. A sürgősségi 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:** A készítmény gőzei a levegővel robbanékony elegyet képeznek. Ha a palack 50°C-nál magasabb hőmérsékletnek van kitéve, akkor deformálódhat és felrobbanhat. Tűz esetén a deformálódott palackok nagy távolságba elrepülhetnek, vegyen fel védősisakot és védőruhát, ha a tüzet megközelíti. A nem égő, kiömlött vagy kifröccsent folyadék felett keletkező gyúlékony gőzöket porlasztott vízzel lehet eloszlatni, így lehet védeni a veszély elhárításán dolgozókat.

**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:** Minden gyűjtőforrást el kell távolítani, tilos a dohányzás! 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. Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

**Tűz- és robbanásveszély elkerülése:** Kerüljük el az elektrosztatikus feltöltődést. 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 begyűjthetja 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 távol tartandó. Gyerekek, illetéktelen személyek, haszonállatok ne férhessenek hozzá.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Rovarirtás. A felhasználók köre: lakossági és 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):

Izopropil-alkohol:  $AK^1$ : 500 mg/m<sup>3</sup>;  $CK^2$ : 2000 mg/m<sup>3</sup> – 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

#### Az izopropil-alkoholra vonatkozó DNEL<sup>3</sup> és PEC<sup>4</sup> értékek:

Hosszan tartó inhalációs expozíció - szisztémás hatás: DNEL = 500 mg/m<sup>3</sup> – foglalkozásszerű felhasználó

Hosszan tartó dermális expozíció - szisztémás hatás: DNEL = 888 mg/ttkg/nap – foglalkozásszerű felhasználó

Hosszan tartó inhalációs expozíció - szisztémás hatás: DNEL = 89 mg/m<sup>3</sup> – lakossági felhasználó

Hosszan tartó dermális expozíció - szisztémás hatás: DNEL = 319 mg/ttkg/nap – lakossági felhasználó

Hosszan tartó orális expozíció - szisztémás hatás: DNEL = 26 mg/ttkg/nap – lakossági felhasználó

PNEC (édesvíz): 140,9 mg/l, PNEC (édesvízi üledék): 552 mg/kg

PNEC (talaj): 28 mg/kg, PNEC (STP/szennyvíztisztító telep): 2251 mg/kg

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

**Műszaki intézkedések:** Megfelelő szellőzés és védőfelszerelések biztosítása.

#### Higiéniiai 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, AX típusú szűrővel ellátott maszk szükséges (EN 14387). 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: nem szükséges

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

<sup>2</sup> Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

<sup>3</sup> DNEL - DERIVED NO EFFECT LEVEL - a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje

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

- Szemvédelem: szorosan záródó védőszemüveg szükséges (EN 166)
- Bőrvédelem: hosszú ujjú overáll és védőlábbeli szükséges

**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:	folyadék aeroszol kiszerezésben
Szín:	nincs adat
Szag:	nincs adat
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH:	nincs adat
Relatív párolgási sebesség (butilacetát = 1):	nincs adat
Olvadáspont/tartomány:	nincs adat
Forráspont/tartomány:	nincs adat
Lobbanáspont:	nincs adat
Robbanási határok:	1,8 – 9,5 tf%
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáznemű):	nem értelmezhető
Gőznyomás:	nincs adat
Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség 20 °C-on:	0,780 g/cm <sup>3</sup>
Oldhatóság vízben:	nincs adat
Viszkozitás, dinamikus:	nincs adat

### 9.2. Egyéb információk:

VOC (illékony szervesanyag tartalom) 92,00% - 717,6 g/l	
Nyomás:	5 – 6 bar
Loobbanáspont:	< -60°C (haltógáz)

## 10. Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** Rendeltetésszerű használat esetén nem várható.

**10.2. Kémiai stabilitás:** Előírás szerű kezelés és tárolás esetén stabil keverék.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** Rendeltetésszerű használat esetén nem várható.

**10.4. Kerülendő körülmények:** nyílt láng, hevítés, közvetlen napfény

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

**10.5. Veszélyes bomlástermékek:** nem ismertek

## 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.

### 11.2. A termékkel történő expozíció tünetei:

**Belégzés:** Illékony komponensei központi idegrendszeri depressziót, narkózist, álmoságot, szédülést, lassú a reflexeket okozhatnak.

**Bőr:** Ismételt vagy tartós expozíció kiszáríthatja a bőrt, kirepedezést okozhat. Szenzibilizáló anyagot tartalmaz, allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Szem:** Kivörösödés, fájdalom, könnyezés, ödéma fordulhat elő.

**Lenyelés:** Gyomorfájás, szúró érzés, hányinger és rossz közérzet, részegség, bódultság, hányinger léphet fel.

### 11.3. Az összetevőkre vonatkozó toxikológiai információk:

#### Izopropil-alkohol:

LD <sub>50</sub> (orális, patkány):	4710 mg/ttkg
LD <sub>50</sub> (dermális, patkány):	12800 mg/ttkg

LC<sub>50</sub> (inhalációs, patkány, 4 óra): 72,6 mg/liter

Piperonil-butoxid:

LD<sub>50</sub> (orális, patkány): > 7500 mg/ttkg

LD<sub>50</sub> (dermális, patkány): > 7950 mg/ttkg

LC<sub>50</sub> (inhalációs, patkány): > 5,9 mg/liter

Tetrametrin:

LD<sub>50</sub> (orális, patkány): > 5000 mg/ttkg

LD<sub>50</sub> (dermális, nyúl): > 2000 mg/ttkg

Permetrin:

LD<sub>50</sub> (orális, patkány): > 430 mg/ttkg

LD<sub>50</sub> (dermális, nyúl): > 2000 mg/ttkg

LC<sub>50</sub> (inhalációs): 0,685 mg/l

## 12. Ökológiai adatok

A termékre vonatkozóan nem végeztek célzott ökotoxikológiai vizsgálatokat. Megítélése, osztályozása a CLP-rendelet alapján történt: Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 12.1. összetevőkre vonatkozó toxikológiai információk:

Piperonil-butoxid:

LC<sub>50</sub> (halak, 96 óra): 3,94 mg/l

EC<sub>50</sub> (*Crustacea* 48 óra): 15 mg/l

Tetrametrin:

LC<sub>50</sub> (*Onchorhynchus mykiss*, 48 óra): 0,033 mg/l

EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48 óra): 0,11 mg/l

Permetrin:

LC<sub>50</sub> (*Onchorhynchus mykiss* 96 óra): 0,0025 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.

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

**EWC-kód: 14 06 03\* veszélyes hulladék**

14 SZERVES OLDÓSZER-, HŰTŐANYAG- ÉS HAJTÓGÁZ HULLADÉK (kivéve a 07 és a 08 főcsoportokban meghatározott hulladék)

14 06 szerves oldószer-, hűtőanyag- és hab/aeroszol hulladék

14 06 03\* egyéb oldószer és oldószer keverék

**Csomagolóanyag (szennyezett):** A kiürült, a készítmény tűzveszélyes maradványait tartalmazó csomagolóanyag is veszélyes hulladéknak minősül.

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.

### Szárazföldi szállítás ADR/RID

**14.1. UN-szám:** 1950

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

AEROSZOLOK, gyúlékony

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Osztály: 2, Osztályozási kód: 5F,

Veszélyt jelölő szám: -, Veszélyességi bárca: 2.1

**14.4. Csomagolási csoport:** III, Korlátozott mennyiség: 1 L, Szállítási kategória: 2



**14.5. Környezeti veszélyek:** Alagút korlátozási kód: D**Tengeri szállítás IMDG/GGVSee****14.1. UN-szám:** 1950**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

AEROSZOLOK, gyúlékony (izopropanol)

Tengerszennyező: igen, EmS: F-D, S-U

**Légi szállítás ICAO/IATA:****14.1. UN-szám:** 1950**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

AEROSZOLOK, gyúlékony (izopropanol)

ICAO-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép): 203, maximum 150 kg

ICAO-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 203, maximum 75 kg

**Az összes szállítási módra vonatkozó információ****14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Lásd 6. és 8. szakasz**Egyéb****14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:** nem alkalmazható**15. Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy 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 LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemeről.

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****Adatlaptörténet:** Jelen adatlap a gyártó 2015. június 12-én felújított 4. verziószámú, angol nyelvű adatlapja alapján készült, és felülírja a 2012. január 20-án kiállított 3-HU verziót.**A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő rövidítések és H-mondatok:**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.



- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H340 Genetikai károsodást okoz < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt>.
- H350 Rákot okozhat < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt>.
- 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.
- EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**Veszélyességi kategóriák** (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Asp. Tox.: aspirációs toxicitás, Muta.: mutagén, Carc.: rákkeltő, Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadék, STOT SE: célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Eye Irrit.: szemirritáló, Aquatic Chronic: hosszú távú veszélyt jelent a vízi környezetre, Acute tox. (oral, inhal.): Akut toxicitás (orális, inhalációs), Skin Sens.: bőrszenzibilizáló, Aquatic Acute: vízi toxicitás, akut veszély.

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.