

BIZTONSÁGI ADATLAP

BIOREP Szúnyog- és kullancsriasztó pumpás aeroszol 100 ml
1907/2006/EK és 1272/2008/EK rendelet szerint

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1. Termékazonosító: **BIOREP Szúnyog- és kullancsriasztó pumpás aeroszol 100 ml**
- NNK engedélyszám: **9062-5/2020/JIF**
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: **III. forgalmi kategóriájú szabadforgalmú riasztószer, kullancs- és szúnyogriasztó**
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:
- Gyártó: CAOLA Kozmetikai és Háztartás vegyipari Zrt.
Cím: H-2049 Diósd, Homokbánya u. 77.
Telefon: +36/1-464-9300
Telefax: +36/1-464-9381
Biztonsági adatlapért felelős személy email címe: reach@caola.hu
Weboldal: www.caola.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)**
- Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefon: 36/80-201-199 (0-24 órában, díjmentesen, csak Magyarországról)
36/1-476-6464 (0-24 órában, normál díj ellenében, külföldről is)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék meghatározása: keverék

2.1.1. Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Flam. Liq. 3.: GHS02; H226

Eye Irrit. 2.: GHS07; H319

A H mondatok teljes szövege a 16. Szakaszban részletezve található.

2.2. Címkézési elemek



Figyelmeztetés: Figyelem!

Az anyag veszélyeire, kockázataira utaló figyelmeztető H mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz

H319 Súlyos szemirritációt okoz

Az anyag biztonságos használatára utaló, óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:

Megelőzési P mondatok

P210 Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felülettől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

Elhárítási P mondatok

P370+P378 Tűz esetén az oltáshoz CO₂, hab, por használandó.

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

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Biocid hatóanyag:

Icaridin 20,6 m/m% (CAS: 119515-38-7)




2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz olyan összetevőt, amely perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagnak tekinthető 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban. (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

A készítmény az alábbi veszélyes anyagokat tartalmazza:

Megnevezés	CAS szám	EK-szám	Konc. %	Osztályozás			Típus
				Veszély-jel	H mondat	Veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai	
Ethanol	64-17-5	200-578-6	15-30		H226	Flam. Liq. 2	(2)
					H319	Eye Irrit. 2	
Icaridin	119515-38-7	423-210-8	20 - 25		H319	Eye Irrit. 2	(1)

Típus:

- (1) Egészségi vagy környezeti veszély szerint besorolt anyag
- (2) Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag
- (3) Az anyag az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak
- (4) Az anyagok az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak

REACH regisztrációs szám:

Ethanol: 01-2119457610-43-0147

A táblázatban megadott veszélyes összetevőkre vonatkozó expozíciós határértékeket: lásd 8. pont

A H mondatok teljes szövege a 16. Szakaszban részletezve található.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

Általános intézkedések:

A készítménnyel történő véletlenszerű baleset esetén keresse fel orvosát.

Belélegezve:

Jelentős mennyiség szándékos belégzésétől eltekintve toxikus hatás nem valószínű. Szándékos koncentrációja és belégzése azonban sérüléseket okozhat. A sérültet vigye friss levegőre. Szükség esetén keresse fel orvosát!

Bőrrel érintkezve:

Amennyiben sérült bőrre kerül, vagy bőrre kerülve allergiás elváltozást okoz, azonnal mossa le bő, szappanos vízzel. A szennyezett ruhadarabot azonnal le kell venni.

Szemmel érintkezve:

Irritációt okozhat, vízzel mossa ki, tartós panaszok esetén forduljon szakorvoshoz! (az

öblítést nyitott szemhéjjal kell végezni; ha visel kontaktlencsét, azt előtte el kell távolítani).

Lenyeléskor:

Mossa ki óvatosan a szájüreget. Az öblítő folyadékot ne igya meg. Tünetek jelentkezése esetén keresse fel orvosát!

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

Nem ismertek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Késleltetett hatások nem ismertek. Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a termék címkéjét, illetve biztonsági adatlapját.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyességi besorolás:

Vizes, alkoholos keverék, kevésbé tűzveszélyes.

5.1. Oltóanyag:

A helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltóanyagot kell használni. Száraz por vagy haboltó, CO₂. Kezdeti tűz vízzel, oltóporral vagy szénsavval, kiterjedt tűz alkoholálló habbal vagy porlasztott vízzel oltható

Nem alkalmazható oltószer:

Nincs adat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Hőre keletkező égéstermék: CO₂, CO, Nitrogén-oxidok

Tűz- és robbanásveszély:

Nincs adat

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Tűz esetén környezettől függetlenül túlnyomásos sűrített levegős légzőkészülék, illetve az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet (tömören záródó, a vegyi anyagnak ellenálló védőöltözet) és védőfelszerelés (sisak nyakvédővel, védőlábbeli, védőkesztyű) szükséges, amely megakadályozza a termék érintkezését a bőrrel, a szembejutást, valamint az égés során keletkező veszélyes gázok és a füst belégzését.

További adatok:

Nincs adat.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** A mentesítés során egyéni védőfelszerelés szükséges: védőkesztyű, védőszemüveg. Kerülni kell a készítmény szembe jutását, véletlen lenyelését. Megfelelő egyéni védőeszközök használata baleset bekövetkezésekor különösen fontos. A keletkező gőzöket nem szabad belélegezni.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** A készítményt élővízbe, talajba juttatni nem szabad. Hígítatlan állapotban ne engedje csatornába, talajvízbe és természetes vizekbe jutni. A kiömlött anyag szétterülését, csatornába és természetes vizekbe kerülését homokkal, földdel vagy más alkalmas anyaggal való felitatással kell meggátolni.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** Nagy mennyiségű kiömlött terméket folyadék felszívó anyaggal (pl.: homok, föld) kell felitatni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. A maradékot bő vizes felmosással kell feltakarítani. Ügyeljünk a csúszásveszélyre! Kis mennyiségű terméket sok vízzel kell öblíteni.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Kerülni kell a készítmény szembejutását, permetének belégzését, véletlen lenyelést. Ne keverjük más tisztítószerrel. A munkahelyiségnek jól szellőztethetőnek kell lennie.
- A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** A készítményt jól lezárva, állítva, hűvös, jól szellőztethető helyen kell tárolni. Más vegyszerektől, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől távol kell tartani. Hőhatástól védve, gyújtóforrástól távol tartandó. Gyermekek kezébe nem kerülhet!
- Tűz- és robbanásvédelmi előírások:** Különleges intézkedés nem szükséges.
Együttárolási utasítás: Nincs különleges előírás.
További raktározási előírás: A tárolóedény megfelelően zárva tartandó.
- 7.2. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** III. forgalmi kategóriájú szabadforgalmú riasztószer, kullancs- és szúnyogriasztó

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék használata közben tilos az evés, ivás és dohányzás. Tartsuk be a kezelési és tárolási előírásokat. Biztosítanunk kell a keverék tulajdonságainak megismerését, a környezet védelmét.

Expozíciós határérték:

A munkahelyen alkalmazandó határértékek adatai: a Magyarországon hatályos határértékeket figyelembe véve (5/2020. (II.6.) ITM rendeletben foglaltaknak megfelelően):

Megnevezés	Képlet	CAS-szám	AK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³
Ethanol	CH ₃ CH ₂ OH	64-17-5	1900	3800

8.2. Az expozíció ellenőrzés:

Általános előírás:	Óvatos, körültekintően végzett munkával meg kell előzni a készítmény szembejutását, a véletlen lenyelését.
Légzésvédelem:	Rendeltetésszerű alkalmazásnál nem szükséges!
Bőrvédelem:	Sérült bőrre nyálkahártyára ne kerüljön.
Általános higiéniai előírás:	Használat közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
Környezeti expozíció korlátozása:	Hígítatlan állapotban nagyobb mennyiséget ne engedjen a csatornába, talajvízbe és természetes vizekbe jutni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

A következő információk a keverék egészére vonatkoznak:

Külső megjelenés:	tiszta, átlátszó folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	etalonnak megfelelő
pH érték	6,5-7,5
Olvadáspont/fagyáspont (°C):	nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C):	nem meghatározott
Lobbanáspont (°C) irodalmi érték:	29
Párolgási sebesség:	nem meghatározott
Tűzveszélyesség:	kevésbé tűzveszélyes
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartomány:	nem meghatározott
Gőznyomás (20 °C):	nem meghatározott
Gőzsűrűség:	nem meghatározott
Sűrűség 20 °C-on folyadékfázis (g/cm ³):	0,98-1,02
Oldékonyság vízben:	vízben oldódik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nem meghatározott

Öngyulladás hőmérséklet:	nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	nem meghatározott
Viszkozitás:	nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem meghatározott
Oxidáló tulajdonság:	nem meghatározott

9.2. Egyéb információk:

Száranyagtartalom (m/m%):	33,0-35,0
Törésmutató (n _D ²⁰):	1,395-1,410

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:**
Nem meghatározott.
- 10.2. Kémiai stabilitás:**
Előírás szerinti használat esetén stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:**
Nincs adat.
- 10.4. Kerülendő körülmények**
Hevítés
- 10.5. Nem összeférhető anyagok**
Nem ismert.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek**
Nem áll rendelkezésre információ.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

A készítménnyel toxikológiai vizsgálatot nem végeztek, toxikológiai megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó adatok, besorolása a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Akut toxicitás:	Információ nem áll rendelkezésre.
Irritáció:	Nem ismert
Maró hatás:	Nem ismert
Szenzibilizáció:	Nincs adat
Ismételt dózisú toxicitás:	Nem ismert
Rákkeltő hatás:	Nem ismert
Mutagenitás:	Nem ismert
Reprodukciót károsító tulajdonság:	Nem ismert
Bőrre jutva:	Érzékeny személynél bőrirritációt válthat ki.
Belélegezve:	Nincs adat.
Szembe jutva:	Irritációt okozhat.
Szájon át:	Nincs adat.

Az tiszta alapanyagokra vonatkozó toxikológiai információ:

Icaridin:

Akut orális toxicitás LD₅₀(patkány): > 2236 mg/kg
Akut dermális toxicitás LD₅₀(nyúl): > 5000 mg/kg
Akut inhalációs toxicitás LC₅₀(patkány): > 4,364 mg/l
Súlyos szemirritációt okoz.

OECD vizsgálat iránymutatásai 405 eredmény: Szemizgató hatású.

Ethanol

LC₅₀ (belélegzés útján, patkány): > 8 000 mg/l / 4 h (vízmentes anyag)

LD₅₀ (bőrön át, nyúl): > 20 000 mg/kg (vízmentes anyag)

LD₅₀ (szájon át, patkány): > 7 060 mg/kg (vízmentes anyag)

Belélegzés: enyhe nyálkahártya irritáció.

Szembe kerülve: enyhe irritációk.

Lenyelés: nagyobb mennyiség felszívódása esetén: szédülés, részegség, kábultság, alkoholmérgezés. Nagy mennyiség lenyelése esetén hányinger, hányás fordulhat elő. A többszöri, hosszas expozíció májcirrózishoz vezethet.

Szubakut és krónikus toxicitás: Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén jelentkező tünetek: bőr zsírtalanodása, kiszáradása, megrepedezése.

Reprodukciós toxicitás: A terhesség alatt a szervezetbe jutó etil-alkohol károsíthatja a magzatot.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

Termékre nem megállapított

Ökotoxikológiai adatok az alapanyagra vonatkozóan:

Icaridin:

EC₅₀ (Daphnia): > 103 mg/l (48 h)

EC₅₀ (alga): 87,3 mg/l (72 h)

NOEC (alga): 54,8 mg/l (72 h)

EC₅₀ (aktív iszap): 1087 mg/l (3 h)

Krónikus toxicitás halakra: NOEC (zebrahal): 3,14 mg/l (32 nap)

Krónikus toxicitás daphniára: NOEC (Daphnia magna): 49,25 mg/l (21 nap)

Biológiai lebonthatóság: Biológiailag nem könnyen lebomló.

Biológiai lebomlás: < 1 %

Expozíciós idő: 28 nap

Bioakkumulációs képesség: logPow: 2,11 (Megoszlási hányados, n-oktanol-víz)

Ethanol

Biológiai lebonthatóság: Azonnal lebontható.

Bioakkumuláció: Nem várható. logPow ~0,32

Biológiai hatások: Nagy koncentrációban vízi szervezetekre károsító hatás.

Toxicitás:

EC₅₀ hal 8 140 mg/l/96h

EC ₅₀ Daphnia	>7 800 mg/l/48h
EC ₅₀ alga	5 000 mg/l/72h

Biológiai lebonthatóság:	A készítmény biológiai lebonthatóságára vonatkozó, illetve konkrét ökotoxikológiai adatok a teljes termékre vonatkoztatva nem állnak rendelkezésre.
Általános megjegyzés:	Ökológiai adatok a teljes termékre vonatkoztatva nem állnak rendelkezésre.
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:	Nem meghatározott.
12.3. Bioakkumulációs képesség:	Nem meghatározott
12.4. A talajban való mobilitás:	Nem meghatározott
12.5. A PBT-és a vPvB-értékelés eredményei:	Nem meghatározott
12.6. Egyéb káros hatások:	Nem meghatározott

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek Termékkel kapcsolatos javaslat:

Hulladék kulcs (EWC-kód):	Tilos a hígítatlan keveréket, annak fel nem használt maradványát élővízbe, közcsontra, és talajba juttatni. A tavakat, vízfolyásokat vagy árkokat nem szabad beszennyezni vegyi anyaggal vagy használt tartállyal. Az ártalmatlanítást a helyi előírások figyelembevételével kell végezni. 07 06 99 közelebbről nem meghatározott hulladékok 15 01 10* veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok 15 01 02 a kitisztított, kiöblített csomagolóanyag
---------------------------	--

Az ártalmatlanítást a helyi előírások figyelembevételével kell végezni.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám:	UN1170
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	etil-alkohol oldat
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Szárazföldön: ADR/RID Osztály: 3 Bárcaszám: 3
14.4. Csomagolási csoport:	III
14.5. Környezeti veszélyek:	nincs
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	

LQ határérték: belső csomagolóeszköz: max. 5 liter

Szállítási kategória: 3 (mentességi határ: 1000 liter)

Alagútkorlátozási kód: (D/E)
Veszélyt jelölő szám: 30

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: -

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Vonatkozó közösségi törvények és rendeletek:

- 1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- 2015/830 rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)
- 1907/2006/EK a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
- 528/2012 (EU) rendelete a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

Figyelembevett magyar jogszabályok:

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
- 38/2003 (VII.7.) EszCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről
- 5/2020. (II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A termékre biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap 3. pontjában hivatkozott H-mondatok teljes szövege:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz!
H319 Súlyos szemirritációt okoz!

Egyéb:

Az adatlap információi a mai ismereteinken alapulnak, és a termék szállítási állapotára vonatkoznak. Ezek az előírások a biztonságra vonatkoznak, és nem jelentik a termék bizonyos tulajdonságainak garantálását.

Változat 3.0: hatóanyag módosítás

Változat 4.0: címkemódosítás engedély alapján

Változat 5.0: 1272/2008/EK rendelet szerinti módosítás.

Változat 6.0: Felülvizsgálat

Változat 7.0: címkemódosítás engedély alapján

Változat 8.0: Felülvizsgálat

Változat 9.0: Felülvizsgálat 2020.10.07.

Változtatás: 2.3, 3.2, 8.1, 11.1, 12.1, 15.1