BIZTONSÁGI ADATLAP

készült 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet alapján

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

1.1. Termékazonosító: DIPTRON EC rovarirtó koncentrátum

1.2. Azonosított felhasználás: biocid termék, 18. terméktípus: Forgalmazási kategória: II., Szakképzett felhasználóknak; zárt térben házi légy, szuronyos istállólégy, rejtett életmódú rovarok (csótány, ágyi poloska, hangya, ezüstös pikkelyke stb.), szabadban kizárólag élelmiszerlátogató legyek irtására használható fel.

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő.

1.3. A gyártó, a forgalmazó és a biztonsági adatlap szállítójának adatai:
Gyártó: Química de Munguía S.A., Derio Bidea, 51, Munguia, Vizcaya, Spanyolország

A forgalmazó és a biztonsági adatlap szállítójának adatai: **Ekoprevent Kft.**
1222 Budapest, Komló utca 10.
telefon: +36 1 226 6508
www.ekoprevent.com

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: info@ekoprevent.com

1.4. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. A keverék osztályozása: a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozás, a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint a termék **veszélyes keverék.**

Osztályozása:		**Veszélyességi osztály**	**Veszélyességi kategória**
Egészségi veszély:	Eye Irrit. 2.	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2
	STOT SE 3	Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció, légúti	3
	Lact.	Reprodukciós toxicitás, laktáción keresztül fellépő hatás	
Környezeti veszély:	Aquatic Acute 1	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély	1
	Aquatic Chronic 1	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély	1
Fizikai veszély:	osztályozás nem szükséges		

2.2. Címkézési elemek: Veszélyt jelző piktogram: GHS07, GHS09 **Figyelmeztetés:** FIGYELEM

FIGYELEM



A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:
H319 Súlyos szemirritációt okoz
H335 Légúti irritációt okozhat.
H362 Szoptatott gyermeket károsíthatja.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:
P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat
P260 A gőzök/permet belélegzése tilos.
P263 Terhesség és szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását
P305+P351+P338P SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése veszélyes hulladékként: a nemzeti előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő veszélyességi információ:
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

Hatóanyagok: 20% piperonil-butoxid és 15% etofenprox

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagokat, amely perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagnak tekinthető a 1907/2006/EK rendelet XIII. mellékletének kritériumai alapján.

A keverék összetevői nem szerepelnek az endokrin rendszert károsító anyagként azonosított vegyi anyagok és az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal valószínűsítetten rendelkező vegyi anyagok adatbázisaiban.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem releváns.

3.2. Keverékek: a termék többkomponensű keverék.

A 2020/878/EU rendelet alapján a feltüntetésre kötelezett összetevőket a táblázat tartalmazza

Veszélyes összetevők	Koncentráció m/m%	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Piperonil-butoxid (ISO)[1] CAS-szám: 51-03-6 EK-szám: 200-076-7 Index-szám: 604-096-00-0	20%	Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Acute 1, H400; $M_{akut:}$ 1; Aquatic Chronic 1, H410; $M_{krónikus}$: 1 és EUH066
Etofenprox (ISO)[2] CAS-szám: 80844-07-1 EK-szám: 407-980-2 Index-szám: 604-091-00-3	10%	Lact., H362; Aquatic Acute 1, H400; $M_{akut:}$ 100; Aquatic Chronic 1, H410; $M_{krónikus}$: 1000

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

4. szakasz Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: A sérültet távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Eszméletlen vagy görcsös állapotban lévő sérültet tartsuk stabil oldalfekvésben. Eszméletlen sérülttel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Ha mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a termék címkéjét, illetve biztonsági adatlapját.

Soha ne hagyjuk egyedül a sérült személyt.

Belélegzés: a termék permetének véletlenszerű belégzése esetén friss levegőre kell menni. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Azonnal hívjunk orvost!

Szembejutás esetén: távolítsuk el a kontaktlencsét, ha van, és könnyen megtehető. Végezzünk 10 percig tartó szemöblítést bő folyóvízzel a szemhéjak széthúzása, szemgolyó állandó mozgatása közben. Tünetek állandósulása esetén forduljunk szakorvoshoz.

Bőrrel érintkezés: az elszennyeződött ruházatot, lábbelit azonnal le kell venni! A bőrt alaposan le kell mosni szappannal és vízzel. Ne használjunk oldószereket, hígítókat.

Lenyelés esetén: NE HÁNYTASSUK a sérültet. Hánytatás csak orvosi felügyelettel történhet. Öblítsük ki a szájüreget vízzel és forduljunk orvoshoz; mutassuk meg a termék címkéjét!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: irritálhatja a szemet és a légutakat. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

[1] 5-{[2-(2-butoxietoxi) etoxi]metil}-6-propil-1,3-benzodioxol; 2-(2-butoxietoxi)etil 6-propilpiperonil-éter
[2] 2-(4-etoxifenil)-2-metilpropil-3-fenoxibenzil-éter

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: amennyiben panasz, tünet, rosszullét jelentkezik vagy mérgezés gyanúja merül fel, akkor hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját. Megjegyzés az orvosnak: a tünetek alapján kezeljen.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: oltóhab, oltópor, szén-dioxid, vízpermet
Alkalmatlan oltóanyag: erős vízsugár

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: a tűzben veszélyes égéstermékek, egyéb mérgező és/vagy irritáló anyagok szabadulnak fel. Kerülje az égés- és bomlástermékek belégzését.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: a veszélyzónában teljes védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék használandó. Jelöljük ki a veszélyzónát, távolítsuk el az illetéktelen személyeket. A tűz során keletkezett hulladékot és a szennyezett oltóanyagot gyűjtsük össze és az előírások szerint ártalmatlanítsuk. A szennyezett oltóanyagot ne jusson víztestekbe, közcsatornába.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: a védőfelszerelés nélküli személyeket tartsuk távol, kerüljük termékkel történő expozíciót.

Sürgősségi ellátók esetében: a védőfelszerelésekkel és az óvintézkedésekkel kapcsolatosan a 8. szakaszban találhatóak az információk. A mentesítést jártas, képzett személyek végezzék.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
A kifolyt termék csatornába, víztestekbe, talajba ne jusson! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a nemzeti előírásoknak megfelelően történjen. Ha a termék nagy mennyisége csatornába, víztestekbe jut, akkor értesítsük a Katasztrófavédelmi Főigazgatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai
Nagy mennyiségű kiömlött terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, diatomaföld) kell felitatni, majd összegyűjteni és zárt tartályban felcímkézve tárolni. A nemzeti előírásoknak megfelelően gondoskodni az ártalmatlanításról. Az elszennyeződött szorbens ártalmatlanítása megfelelő jogosítványokkal rendelkező veszélyeshulladék-kezelőben történjen.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: 7., 8. és a 13. szakasz.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
Biocidok alkalmazásakor ügyeljen a biztonságra.
Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót. Használati utasítása szerint alkalmazzuk a terméket. Körültekintően végzett munkával kerüljük el a termékkel történő expozíciót (bőrre kerülését, szembejutását, a termék gőzeinek, permetének belégzését).
Személyi védőfelszerelésekre vonatkozóan lásd a 8. szakaszt.

Használata közben tilos enni, inni, dohányozni.
Használata után meleg, szappanos vízzel mossunk kezet.
Csak olyan helyen alkalmazható, ahol a gyermekek és a háziállatok a kijuttatott irtószerhez nem férnek hozzá.
Az irtószer kijuttatásakor használjon védőfelszerelést! Ügyeljünk arra, hogy a permet élelmiszerre, evőeszközre, gyermekjátékra, háziállatra, a bőrre, szembe, szájba ne kerüljön!
Alkalmazása után meleg, szappanos vízzel alaposan kezet kell mosni!

Tűz- és robbanásvédelmi intézkedések: különleges intézkedés nem szükséges.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
A termékeket jól lezárva, eredeti csomagolásban, jól szellőző, száraz, hűvös helyen tároljuk.
Védjük a fagytól, közvetlen napfénytől. Tárolási hőmérséklet: 5 – 25°C alatt
Gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen, élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól elkülönítve kell tárolni. Haszon- és kedvtelésből tartott állatok ne jussanak a termékhez
Oxidálószerektől, erős lúgoktól és erős savaktól távol kell tárolni.

Kinyitás után a tárolóedényzetet jól zárjuk vissza és be, helyezzük függőleges helyzetbe, így gátolva a kiömlést.
A termék nem tartozik a 2012/18/EU irányelv hatálya alá. (SEVESO III).

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): rovarirtószer kizárólag szakképzett személyek felhasználásra. 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 határértékek (a munkahelyi levegőben megengedett határértékek): nincs megállapítva a 5/2020 (II.6.) ITM rendeletben a keverék összetevőire.

A piperonil-butoxid DNEL értékei:
DNEL (hosszantartó belégzés, helyi hatás, foglalkozásszerű felhasználók): 0,222 mg/m^3
DNEL (hosszantartó belégzés, szisztémás hatás, foglalkozásszerű felhasználók): 3.875 mg/m^3

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

- Védőfelszerelések, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések

- Az elszennyeződött ruházatot vessük le.
- Használata közben enni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben, illetve a munka befejezése után alapos kézmosás szükséges.

Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** légzésvédő használata normál használat esetén nem szükséges. Egyéb esetekben: használjon CE jelzéssel ellátott III. kategóriájú, szűrővel (A2) ellátott részecskeszűrő légzésvédőt, mely megfelel az EN 136, EN 140 és EN 405 szabványnak.
- **Kézvédelem:** nem eldobható, CE jelzéssel ellátott, I. kategóriájú, az EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3 és az EN 420 szabványoknak megfelelő védőkesztyű használata szükséges. Ajánlott kesztyűanyag: PVC (poli(vinil-klorid)), vastagság: 0,35 mm, áttörési idő: > 480 perc.
  Kesztyűket használaton kívül tárolja száraz, hűvös helyen, óvja a napsugárzástól. Kerülje festékek, oldószerek, ragasztók használatát, mert ezek rongálhatják védelmi képességét. Mindig a megfelelő méretet válassza, a kesztyű tökéletesen kell hogy illeszkedjen a kéz formájához, nem lehet sem túl bő, sem túl szoros. Használata mindig száraz, tiszta kézre ajánlott.
- **Szemvédelem:** ha a tömény termék szembefröccsenésének veszélye fennáll (áttöltés, hígítás, mentesítés), akkor használjunk CE jelzéssel ellátott, II. kategóriájú, az EN 165, EN 166, EN 167 és az EN 168 szabványoknak megfelelő védőszemüveget. A termék munkaoldatának hosszantartó kijuttatás/permetezés esetén is ajánlott védőszemüveg használata.

  A védőszemüveget naponta célszerű tisztítani, és a gyártó utasításai szerint rendszeresen fertőtleníteni kell. Az vésőszemüveg elhasználódásának jelei: sárgás elszíneződése, a lencsék felületi horzsolása, karcolások, stb.
- **Bőrvédelem:** a testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani; pl: CE jelöléssel ellátott II. kategóriájú normál védőruházat (EN 340), ill. munkacipő (EN 13287, EN 20347)
- **Hőveszély:** nem áll fenn.

Környezetvédelmi intézkedés: kerüljük el a termék, a termék hulladékának, csomagolóanyagának véletlenszerű csatornába, környezetbe jutását.

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

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenés:	folyadék
Szín:	borostyán
Szag:	termékre jellemző,
Szagküszöb:	nincs adat
Olvadáspont/dermedéspont:	nincs adat
Forráspont/tartomány (1013 hPa):	>140°C
Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes
Robbanási határok:	nincs adat
Lobbanáspont:	>100°C
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
pH-érték, 20°C-on:	6 – 7 (2%-os munkaoldat)
Kinematikus viszkozitás:	nincs adat
Vízoldhatóság:	részben oldódik, emulziót képez
Megoszlási hányados:	nem releváns, a termék keverék
Gőznyomás:	nincs adat
Relatív sűrűség:	1,05
Gőzsűrűség:	nem alkalmazható
Robbanási tulajdonság:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidáló
Részecskejellemzők:	nem releváns, a termék folyadék

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a rendelkezésre álló adatok és információk alapján keverék osztályozása fizikai veszélyességi osztályokba nem szükséges.

Egyéb biztonsági jellemzők: inkompatibilis anyagokkal ne kerüljön érintkezésbe.

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemző.

10.2. Kémiai stabilitás: közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet- és nyomásviszonyok, valamint a 7.2. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények: közvetlen napfény, fagy, érintkezés inkompatibilis anyagokkal. Nem megfelelő kezelés és tárolás.

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős bázisok, erős savak, oxidálószerek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: előírásszerű használat és tárolás során nem ismert.

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs): a keverék az ATE_{mix} értékek alapján nem osztályozandó az akut toxicitási veszélyességi osztályok egyikébe sem.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: az összetétel és a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek: Eye Irrit. 2

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: az osztályozás kritériuma nem teljesül.

Csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján a keverék mutagén összetevőt nem tartalmaz, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: az összetétel alapján a keverék osztályozandó: Lact.; a keverék laktáción keresztül a szoptatott gyermeket károsíthatja.

Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció/STOT SE: rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériuma nem teljesülnek: STOT SE 3 – a keverék légúti irritációt okozhat.

Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció/STOT RE: rendelkezésre álló adatok és információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek: osztályozása.

Aspirációs toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk:
Endokrin rendszert károsító tulajdonságok: a keverék nem tartalmaz endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező összetevőt az 2017/2100/EU és 2018/605/EU rendeletekben meghatározott kritériumok alapján.
Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását okozhatja.
A termékkel történő munka során a vegyszerek kezelésének általános szabályait be kell tartani.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: a keverék hatóanyagai nagyon mérgezőek a vízi szervezetekre és hosszantartó károsodást okoznak. A koncentrációk és a CLP-rendelet 4.1.1. és 4.1.2 táblázata alapján, az etofenprox magas M-tényezőinek figyelembevételével maga a keverék is osztályozandó a vízi környezetre veszélyes keverékként: Aquatic Acute 1 és Aquatic Chronic 1 veszélyességi osztályba sorolandó.

12.2. Stabilitás és lebonthatóság: a hatóanyagok biológiailag nem könnyen lebonthatók. A piperonil-butoxid perzisztens anyag.

12.3. Bioakkumulációs képesség: a hatóanyagok $\log P_{o/v}$ értéke >3, azaz bioakkumulációs potenciállal kell számolni. etofenprox: log $P_{o/v}$: 7,05; piperonil-butoxid: log $P_{o/v}$: 4,8.

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredménye: a keverék hatóanyagai nem PBT, ill. vPvB anyagok a REACH XIII. melléklet kritériumai alapján.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: piperonil-butoxid és etofenprox nem azonosított mint endokrin rendszert károsító anyag.

12.7. Egyéb káros hatások: nem ismert.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: a készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben, csomagolási hulladékainak kezelésére pedig a 442/2012 (XII.29.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.
A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet alapján történjen.
Tilos a terméket, maradékát, hulladékát csatornába, víztestekbe engedni. Az eredeti céljára fel nem használható, hulladékká vált terméket veszélyes hulladékként kell kezelni és veszélyeshulladék-átvevő helyre kell leadni.

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 442/2012 (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

m14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID/ADN, IMDG, IATA) **veszélyes áru.**
A környezetre veszélyes anyagok ADR jelölése nem szükséges, ha a szállított kiszerelés ≤5 L vagy ≤5 kg az ADR 375 különleges előírás szerint.

14.1. UN szám: 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz: etofenprox, piperonil-butoxid)



14.3. Szállítási veszélyességi osztály: 9 (M6)

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszély: igen, TENGERSZENNYEZŐ

14.6. A felhasználót érintő különleges intézkedések:

ADR: Korlátozott mennyiség: 5 l
Engedményes mennyiség: E1,
Veszélyt jelölő szám: 90
Különleges előírások: 274, 335, 375, 601

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem releváns

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Uniós joganyagok

A piperonil-butoxid a 2016/2288/EU rendelettel jóváhagyott hatóanyag a 18. terméktípusban.

A 2025/434/EU rendelet az etofenprox 18. terméktípusba tartozó biocid termékekben történő felhasználására vonatkozó jóváhagyás érvényességi idejét meghosszabbította.

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről; 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; https://echa.europa.eu/hu/cad-and-cmd-legislation

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről.

Vonatkozó magyar joganyagok

Biocid:	316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalombahozatalának egyes szabályairól
Munkavédelem:	az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről; 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 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, 8/2022. (IV.14.) BM rendelet.

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, helytállónak ismerjük, és arra szolgálnak, hogy a termék biztonságos felhasználását segítsék.

A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor.
adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a helytelen használatból adódó következményekért, hiszen a felhasználás körülményei (kezelés, alkalmazás, tárolás, ártalmatlanítás stb.) hatáskörünkön kívül esnek.

Keverék osztályozása: adatok és kalkulációs módszer az egészségi és a környezeti veszélyesség megállapítása során; mérések alapján a fizikai veszélyesség osztályba sorolás esetén.

Ajánlás az oktatásra: a biztonsági adatlap ismerete. A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeire és az általános munka- és környezetvédelmi óvó- és védőrendszabályokra évenkénti ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében.

A BIZTONSÁGI ADATLAP MINDIG LEGYEN ELÉRHETŐ A FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA.

A biztonsági adatlapban 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:
Eye Irrit.: szemirritáló; Lact.: reprodukciós toxicitás, laktáción keresztül fellépő hatás; Aquatic Acute: vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent; STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció; Aquatic Chronic: vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent.

H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H362	A szoptatott gyermeket károsíthatja.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapban szereplő rövidítések:

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate – becsült toxicitási érték egy anyagra
ATE_{mix}	Acute Toxicity Estimate – becsült toxicitási érték egy keverékre
CAS-szám	Chemical Abstract Service; anyagok azonosítására szolgáló szám
ECHA	European Chemical Agency
EK-szám	anyagok azonosítására szolgáló szám az Európai Unióban
GHS	Vegyi Anyagok besorolásának és Címkézésének Harmonizált Rendszere – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA	International Air Transport Association – Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
ICAO	International Civil Aviation Organization Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air – Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállítására
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Organization for Standardization
m/m%	tömegszázalék
$logP_{o/v}$	egy anyag n-oktanol – víz elegyben mért megoszlási hányadosának logaritmusa
M	szorzótényező, mely alkalmazandó az akut és a krónikus vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál
M_{akut}	szorzótényező, mely alkalmazandó az akut vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál
$M_{krónikus:}$	szorzótényező, mely alkalmazandó a krónikus vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és toxikus
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
vPvB	nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Adatlaptörténet: jelen biztonsági adatlap felülírja az előző verziókat, a gyártói biztonsági adatlap (kiadva: 5/02/2026) felhasználásával készült 2026. február 18-án verziószáma: 4.0-HU.