

# 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: PIRET-MIX Háztartási rovarirtó permet

**1.2. A keverék lényeges azonosított felhasználása:** biocid termék, 18. terméktípus;  
rovarölő, atkaölő és más ízeltlábúak elleni szer, felhasználásra kész oldat  
III. forgalmazási kategóriájú szabadforgalmú rovarirtószer

**Ellenjavallt felhasználás:** fentitől eltérő

### 1.3. A gyártó/forgalmazó, biztonsági adatlap szállítójának adatai:

**CRHYSATOX Irtószergyártó és forgalmazó Kft.**  
1108 Budapest, Sírkert u. 2-4. Telefon: +36 1 2641265  
[www.piretmix.hu](http://www.piretmix.hu)

**A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége:** [info@piretmix.hu](mailto:info@piretmix.hu)

**1.4. Sürgősségi telefon:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):  
Munkaidőben (8 – 16 óra): +36 1 476 6464  
Éjjel-nappal elérhető ingyenes telefonszám: +36 80 20 11 99


## 2. Szakasz: A veszély azonosítása

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

Osztályozása:	Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória
<b>Egészségi veszély:</b>	nem osztályozandó	
<b>Környezeti veszély:</b>	Aquatic Acute 1	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
	Aquatic Chronic 1	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
<b>Fizikai veszély:</b>	nem osztályozandó	

### 2.2. Címkézési elemek

**Piktogram:** GHS09 **Figyelmeztetés:** FIGYELEM

<p><b>FIGYELEM</b></p> 	<p><b>A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:</b> H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. EUH 208 Permetrint tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. EUH 401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.</p> <p><b>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:</b> P102 GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ. P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. P261 Kerülje a permet belélegzését. P302+P352 HA BÖRRE KERÜL: lemosás bő szappanos vízzel. P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyeshulladék-lerakóba történő szállítás szükséges.</p>
--	---

**Biocid hatóanyagok:** 0,3% permetrin  
0,3% piperonil-butoxid  
0,08% *Chrysanthemum Cinerariaefolium* - a *Tanacetum cinerariifolium* nyitott és érett virágjaiból szénhidrogén oldószerekkel nyert - kivonat

### 2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz SVHC, ill. SVHC jelöltlistán lévő anyag (Candidate List of Substance of Very High Concern). 1907/2006/EK rendelet XIII. mellékletében meghatározott kritériumok alapján a termék nem valószínűsíthetően nem tartalmaz PBT-, vPvB-összetevőt.

Macszkákon a permetrin tartalmú rovarölő szerek rövid időn belül mérgezési tüneteket produkálhatnak.

## 3. Szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

**3.1. Anyag:** nem releváns.

**3.2. Keverékek:** a termék keverék.

A termék feltüntetésre kötelezett veszélyes összetevői a 2020/878/EU rendelet alapján:

Veszélyes összetevő	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Permetrin <sup>1</sup> CAS-szám: 52645-53-1 EK-szám: 258-067-9 Index-szám: 613-058-00-2	0,3%	Acute Tox. (oral, inhal.) 4, H302; H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; M <sub>(akut)</sub> : 1000; Aquatic Chronic 1, H410; M <sub>(krónikus)</sub> : 1000;
Piperonil-butoxid <sup>2*</sup> CAS-szám: 51-03-6 EK-szám: 200-076-7	0,3%	Carc. 2, H351; STOT SE 3, H335; Aquatic Acute 1, H400; M <sub>(akut)</sub> : 1; Aquatic Chronic 1, H410; M <sub>(krónikus)</sub> : 1; EUH 066, EUH 401
<i>Chrysanthemum Cinerariaefolium</i> , a <i>Tanacetum cinerariifolium</i> nyitott és érett virágjaiból szénhidrogén oldószerekkel nyert kivonat** CAS-szám: 89997-63-7 EK-szám: 289-699-3	0,08%	Acute Tox. (oral, inhal.) 4, H302, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; M <sub>(akut)</sub> : 1; Aquatic Chronic 1, H410; M <sub>(krónikus)</sub> : 1;

\* nincs harmonizált uniós osztályozása, a magadott a Biocid Termékekkel Foglalkozó Bizottság (BPC) véleményében (ECHA/BPC/118/2016).

\*\* nincs harmonizált uniós osztályozása, a magadott gyártói

A termék egyéb komponensei (víz, emulgeálószer, stb.), és a *Chrysanthemum Cinerariaefolium* kivonatot (természetes piretrin) tartalmazó készítménnyel a termékbe került egyéb összetevők nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, ill. figyelembe kell venni.

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

## 4. Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános tudnivalók:** a sérültet távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot, lábbelit azonnal le kell venni! Esméletlen vagy görcsös állapotban lévő sérülttel folyadékot itatni, hányást kiváltani nem szabad. Esméletlen sérültet stabil oldalfekvésbe kell helyezni!

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

**Bőrrel érintkezés:** a szennyezett ruhát azonnal le kell venni. A bőrt alaposan le kell mosni szappannal és vízzel, vagy ismert bőrtisztítóval. Irritáció állandósulása esetén forduljunk orvoshoz.

**Ha szembe kerül:** azonnal, alapos, legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Panasz, irritáció állandósulása esetén kérjük orvos tanácsát.

**Lenyelés esetén:** a véletlen lenyelés a termék kiszorítása (pumpás spray) következtében nem valószínű, nem életszerű expozíció. Ne hánytassunk, tartsuk a sérültet nyugalomban és gondoskodjunk sürgősségi ellátásról. A szájüreget öblítsük ki vízzel.

<sup>1</sup> m-fenoxibenzil-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropán-karboxilát

<sup>2</sup> 5-[[2-(2-butoxi)etoxi]metil]-6-propil,3-benzodioxol

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** Túlérzékeny személyeknél bőrszenzibilizációt okozhat, allergiás reakciót válthat ki.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** Mérgezőkor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

**Megjegyzés az orvos számára:** kezeljen a tüneteknek megfelelően.

## 5. Szakasz: Tűzoltási intézkedések

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** szén-dioxid, oltóhab, oltópor, vízpermet. A megfelelő oltóanyagot a környezetben égő anyagok alapján kell megválasztani.

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** a tűzben veszélyes égéstermékek, egyéb mérgező és/vagy irritáló anyagok felszabadulása nem zárható ki.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** a veszélyzónában teljes védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék használandó.

Jelöljük ki a veszélyzónát, távolítsuk el a védőöltözettel nem rendelkező személyeket. Kerüljük el a gázok/gőzök belélegzését. A tűz során keletkezett hulladékot és a szennyezett oltóanyagot gyűjtjük össze és az előírások szerint ártalmatlanítjuk. A szennyezett oltóanyagot ne jusson víztestekbe, közcsatornába.

## 6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tartsa be a biztonsági előírásokat (7. és 8. szakasz). Alaposan szellőztesse ki a helyiséget.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem engedhető csatornába. A tavak, folyók vagy csatornák elszennyezése esetén értesítse a Katasztrófavédelmi Igazgatóságot.

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

Nagy mennyiségű kiömlött terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. száraz homok, föld) kell befedni, felitatni, összegyűjteni és zárt tartályban, megfelelően felcímkézve tárolni, majd a nemzeti előírásoknak megfelelően ártalmatlanítani. Az elszennyeződött szorbens ártalmatlanítása megfelelő jogszabályokkal 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

Használati utasítása szerint alkalmazzuk. Lásd még a 8. szakaszt.

Körültékintően végzett munkával kerüljük el a termék bőrre kerülését, szembejutását.

A termék használata közben tilos enni, inni, dohányozni.

Kezelés előtt a helyiségben lévő élelmiszereket, evőeszközöket el kell távolítani vagy el kell zárni. Letakaratlan élelmiszer, pohár, tányér, evőeszköz stb. közelében nem szabad használni.

Ügyeljünk arra, hogy a permet gyermekjátékra ne kerüljön.

Permetezés után meleg, szappanos vízzel mossunk kezet.

**Tűz- és robbanásvédelmi intézkedések:** különleges intézkedés nem szükséges.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A termékeket eredeti, bontatlan csomagolásban, jól szellőző, hűvös helyen tároljuk.

Megfelelő felcímkézett edényben tárolható.

Gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen, élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól elkülönítve kell tárolni.

A környezetszennyezés megelőzése érdekében szilárd, jól szigetelő padozatú raktárhelyiségben tároljuk. Oxidálószerektől, erős lúgoktól és erős savaktól távol kell tárolni.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): rovarirtószer

A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

## 8. Szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**Foglalkozási expozíciós határértékek**, a munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

Piretrum, piretrinek: ÁK: 1 mg/m<sup>3</sup> – 5/2020. (II.6.) ITM rendelet

Természetes piretrinek: MAK: 1 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Az expozíció elleni védelem

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termék kiömlését, kifröccsenését, bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését.

#### Műszaki intézkedések

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Védőfelszerelés, mosakodási lehetőség biztosítása.

#### Higiéniai intézkedések

- Használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- Használata után alapos meleg szappanos vízzel történő kézmosás szükséges.

#### Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Szemvédelem:** nem szükséges.  
Az MSZ EN 166 szabványnak megfelelő, zárt védőszemüveg/védőálarc használata szükséges, ha a szembefröccsenés veszélye fennáll: nagy mennyiségek kezelésénél, áttöltésnél, mentesítésnél, ipari műveletek során.
- **Kézvédelem:** háztartási gumikesztyű használata ajánlott, különösen túlérzékeny személyek esetén.
- **Bőrvédelem:** a testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani.

**Környezeti expozíció elleni védekezés:** kerüljük el a termék véletlenszerű csatornába, víztestekbe, talajba jutását. Hulladékának, maradékának ártalmatlanítása a nemzeti előírásoknak megfelelően történjen.

## 9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	flyékony
Megjelenési forma:	flyadék
Szín:	fehér
Szag:	jellemző
Szagküszöb:	nincs adat
pH:	6 – 8 (20°C-on)
Dermedéspont:	nincs adat
Forráspont:	nincs adat
Lobbanáspont:	> 70°C, becsült érték, nem tűzveszélyes
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nem releváns
Párolgási sebesség:	nincs adat
Robbanási határok:	nincs adat, nincs robbanásveszély
Gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség 20°C-on:	kb. 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Oldhatóság vízben:	korlátlanul elegyedik
Megoszlási hányados:	nem releváns, a termék keverék
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidáló
Robbanási tulajdonságok:	nem jellemző
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat bomlik
Viszkozitás:	nincs adat

### 9.2. Egyéb információk

**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:** a termék vizes oldat, fizikai veszély kockázatával nem kell számolni.

**Egyéb biztonsági jellemzők:** nincs, nem releváns.

## 10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** nem jellemző.

**10.2. Kémiai stabilitás:** közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet- és nyomásviszonyok, valamint a 7. 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, erős bázisok, erős savak.

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

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** előírászerű használat és tárolás során nincs. Tűzben lásd 5. szakaszt.

## 11. Szakasz: Toxikológiai adatok

**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:** a készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése az összetevőkre vonatkozó adatok, azok osztályozása és koncentrációviszonyok alapján történt.

**Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs):** a becsült ATE<sub>mix</sub> értékek alapján az akut toxicitási veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

**Bőrmarás/bőrirritáció:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériuma nem teljesülnek.

**Légzőszervi- és bőrszenzibilizáció:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, a permetrin koncentrációja 0,1 – <1% közötti érték, de az EUH 208 mondat alkalmazása szükséges.

**Rákkeltő hatás:** A piperonil-butoxid Carc. 2. kategóriába sorolt potenciális rákkeltő anyag, de koncentrációja a termékben nem haladja meg az 1%-ot, így a termék nem osztályozandó rákkeltő keverékként.

**Csírasejt-mutagenitás:** jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert. A rendelkezésre álló adatok alapján a termék mutagén összetevőt nem tartalmaz. Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás:** jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert. A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz reprodukciós toxicitást okozó összetevőket. Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció/STOT SE:** rendelkezésre álló adatok és információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

**Aspirációs veszély:** jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert, a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, a termék pumpás spray formájában kiserelt.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:** lásd a 2.3 szakaszt.

A termékkel történő munka során a vegyszerek kezelésének általános szabályait be kell tartani. A permet belélegzését el kell kerülni. A permet belélegzése nehézlégzést, torokfájást és köhögést okozhat.

## 12. Szakasz: Ökológiai adatok

**12.1. Toxicitás:** a termék hatóanyagai nagyon mérgezőek a vízi szervezetekre és hosszantartó károsodást okoznak. A koncentrációviszonyok és a CLP-rendelet 4.1.1. és 4.1.2 táblázata alapján az összetevők M-tényezőinek figyelembe vételével maga a termék is osztályozandó a vízi környezetre veszélyes keveréknek.

**12.2. Stabilitás és lebonthatóság:** a permetrin hidrolízise nehéz, fotolízise is lassú, biológiai lebonthatósága sem könnyű. A piperonil-butoxid hidrolitikusan stabil, könnyen fotolízist szenved, biológiai lebonthatósága gyenge. A természetes piretrinek abiotikusan bomlanak.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** a hatóanyagok log P<sub>o/v</sub> értéke: >3, de a BCF értékek nem érik el a 2000-t. Nem jelentős a bioakkumulatív potenciál.

piperonil-butoxid: log P<sub>o/v</sub>: 4,8; BCF: 91-380

permetrin: log P<sub>o/v</sub>: 4,67; BCF: 290-620; természetes piretrinek: BCF: 127 - 873

**12.4. A talajban való mobilitás:** a permetrin erősen kötődik a talajhoz, a talajban való mobilitás valószínűsíthetően alacsony másik két hatóanyagra vonatkozóan is.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredménye:** piperonil-butoxid nem PBT és nem vPvB anyag, a permetrin toxikus (T), de nem PB, ill. vPvB anyag.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:** jelenlegi adatok és információk alapján piperonil-butoxid, permetrin nem tekintendő endokrin rendszert károsító anyagnak.

**12.7. Egyéb káros hatások:** nem ismert.

### 13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:** a készítmény maradványainak 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, maradványát, hulladékát csatornába, víztestekbe engedni.

Az eredeti céljára fel nem használható, hulladékká vált terméket veszélyes hulladékként kell kezelni és veszélyeshulladék-átvevő helyre kell leadni.

### 14. 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 kiszorítás ≤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: permetrin, 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 kg, Engedményes mennyiség: E1

Veszélyt jelölő szám: 90



**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**

A termék nem tartozik az ózonréteg lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EK rendelet, a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló 2019/1021/EU rendelet, valamint a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet hatálya alá.

**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:** 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;

**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.

### Vonatkozó közösségi joganyagok

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai

A Bizottság (EU) 1090/2014 végrehajtási rendelete a permetrinnek a 8. és a 18. terméktípusba tartozó biocid termékekben felhasználható létező hatóanyagként történő jóváhagyásáról

A Bizottság (EU) 2016/2288 végrehajtási rendelete a piperonil-butoxid létező hatóanyag a 18. terméktípusba tartozó biocid termékekben történő jóváhagyásáról

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai: 1. ATP: 790/2009/EK; 2. ATP: 286/2011/EK; 3. ATP: 618/2012/EU; 4. ATP: 487/2013/EU; 5. ATP: 944/2013/EU; 6. ATP: 605/2014/EU; 7. ATP: 2015/1221/EU; 8. ATP: 2016/918/EU; 9. ATP: 2016/1179/EU; 10. ATP: 2017/776 EU; 11. ATP: 2018/669/EU; 12. ATP: 2019/521/EU; 13. ATP: 2018/1480/EU; 14. ATP: 2020/217/EU; 15. ATP: 2020/1182/EU

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről

Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK rendelet és módosításai

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve a hulladékokról

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** nem készült.

## 16. Szakasz: Egyéb információk

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, a termék szállított állapotára vonatkoznak.

A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak 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, illetve tartjuk. Az adatlap a termék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó információkat tartalmazza.

Mivel nincs befolyásunk a termék biztonságos használatra ható minden tényezőre, az adatlap nem képezi semmilyen közvetlen vagy közvetett jogi kötelezettség vagy felelősségvállalás alapját a helytelen használatból, tárolásából, kezeléséből, ártalmatlanításból adódó következményekért, kárért, veszteségért, költségért.

**Ajánlás az oktatásra:** A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óvó- és védőrendszabályokról.

A BIZTONSÁGI ADATLAP LEGYEN ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

**A keverék osztályozása:** kalkulációs módszerrel történt, az összetevők koncentrációja és osztályozása alapján.

### A biztonsági adatlapban található rövidítések, H-mondatok:

A veszélyességi osztályok rövidítései; a rövidítések utáni (1 – 4) számok, az osztályon belüli kategóriát jelölik meg, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek: Acute Tox.: akut toxicitás; oral: szájon át; inhal.: belélegezve; Aquatic Acute: veszélyes a vízi környezetre, akut veszély; Aquatic Chronic: veszélyes a vízi élővilágra, krónikus veszély; Carc.: rákkeltő; Skin Sens.: bőrszenzibilizáció; STOT SE: Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció

H302 Lenyelve ártalmas.

H332 Belélegezve ártalmas.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H351	Feltehetően rákot okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH 066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH 208	Permetrint tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH 401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ÁK	Megengedett átlagos koncentráció: az anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.
ATP	Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való igazodás
BCF	Biokoncentrációs faktor
BPC	Biocidal Product Committee
CAS	Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgáló szám
CLP	Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai
DNEL	Derived No Effect Level: származtatott hatásmentes szint
ECHA	European Chemicals Agency – Az Európai Vegyianyag-ügynökség
EK-szám	Az anyag azonosítására szolgáló szám az Európai Unióban
GHS	Vegyí Anyagok besorolásának és Címkezésének 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 Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállítására
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
M	szorzótényező, mely alkalmazandó az akut és a krónikus vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál
MAK	Maximale Arbeitsplatz Konzentration, a legmagasabb megengedhető munkahelyi koncentráció, amely a jelenlegi ismeretek szerint nem káros az egészségre és nem jelent elfogadhatatlan kockázatot még ismételt és hosszas kitettség esetén sem.
logP <sub>o/v</sub>	n-oktanol-víz elegyben mért megoszlási hányados logaritmus
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása lásd: 1907/2006/EK rendelet
SVHC	Substance of Very High Concern – különös aggodalomra okot adó anyag
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

**Adatlaptörténet:** A biztonsági adatlap 5.0-HU verziója a gyártó adatai alapján készült 2020. november 11-én, felülírja az előző verziót.

Módosítást a *Crysanthemum cinerariaefolium* kivonatot tartalmazó biocid hatóanyag újradefiniálása tette szükségessé, továbbá a módosítás a 2020/878/EU rendeletnek történő megfelelést is célozza.