



# 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: **POROTOX rovarirtó porózószert**

UFI-kód: J360-EORP-T006-TNYQ

**1.2. Azonosított felhasználás:** biocid termék, 18. terméktípus;zárt térben rejtett életmódú rovarok irtása(csótány, ágyi poloska, hangya, bolha stb.)  
III. forgalmazási kategóriájú szabadforgalmú irtószert

**Ellenjavallt felhasználás:** fentitől eltérő

### 1.3. A gyártó és a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

**METATOX Peszticid Gyártó és Forgalmazó Kft.**

H-5520 Szeghalom, Kossuth u. 8.

Telefon: +36 66 371 168;

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

### 1.4. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

Napközben (8 -16 óra): +36 1 476-6464



éjjel-nappal hívható szám: +36 80 20 11 99

## 2. szakasz: A veszély azonosítása

**2.1. A készítmény besorolása:**a gyártó, 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>Fizikai veszély:</b>	nem osztályozandó	
<b>Környezeti veszély:</b>	Aquatic Acute 1	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély 1
	Aquatic Chronic 1	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély 1

### 2.2. Címkézési elemek: Piktogram: GHS09 Figyelmeztetés: FIGYELEM

 <b>VESZÉLY</b> <b>FIGYELEM</b> 	<p><b>A keverék veszélyeire/kockázataira utaló H-mondatok:</b> H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz<sup>1</sup>.</p> <p><b>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:</b> P102 GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ. P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. P261 Kerülje a por belélegzését P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: lemosás bő szappanos vízzel. P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyeshulladék-lerakóba történő szállítás.</p> <p><b>Kiegészítő információ:</b> EUH208 Permetrin és <i>Chrysanthemum Cinerariaefolium</i> –<i>Tanacetum cinerariifolium</i> nyitott és érett virágjaiból nyert kivonatot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.</p>
---	---

**Biocid hatóanyagok:** 0,5%permetrin; 0,3%piperonil-butoxid;  
0,05%*Chrysanthemum Cinerariaefolium* - *Tanacetum cinerariifolium* nyitott és érett virágjaiból szuperkritikus szén-dioxiddal nyertkivonat és 0,01% Geraniol.

<sup>1</sup>AquaticAcute 1 (H400) és AquaticChronic 1 (H410) környezeti veszély esetén a címkén a H410 mondat használandó.



**Figyelmeztetés:** Biocidok alkalmazásakor ügyeljen a biztonságra!  
Letakaratlan élelmiszer, ivó- és evőedények közelében nem szabad használni.

A termék címkézésének (a biocid termékek engedélyezésének átmeneti időszakában) meg kell felelnie a 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet 10. §-a előírásainak.

### 2.3. Egyéb veszély

A termék nem tartalmaz SVHC, ill. SVHC jelöltlistán lévő anyagot.  
1907/2006/EK rendelet XIII. mellékletében meghatározott kritériumok alapján a termék nem valószínűsíthetően nem tartalmaz PBT-, vPvB-összetevőt.  
Macskákra 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 szilárd keverék, talkum hordozóra felvitt biocid hatóanyagokat tartalmaz

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

Komponens	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	0,5%	Acute Tox. (oral, inhal.) 4, H302; H332; Skin Sens. 1, H317 és Eye Irrit. 2 H319; 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%	STOT SE 3, H335; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute 1, H400; M <sub>(akut)</sub> : 1; EUH 066 Aquatic Chronic 1, H410; M <sub>(krónikus)</sub> : 1
<i>Chrysanthemum Cinerariaefolium</i> , a <i>Tanacetum cinerariifolium</i> nyitott és érett virágjaiból szuperkritikus szén-dioxiddal nyert kivonat <sup>***</sup> CAS-szám: 89997-03-7 EK-szám: 289-699-3	0,05%	Acute Tox. (oral, inhal.) 4, H302, H332; Skin Sens. 1, H317; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; M <sub>(akut)</sub> : 100 Aquatic Chronic 1, H410; M <sub>(krónikus)</sub> : 100
Geraniol CAS-szám: 106-24-1 EK-szám: 203-377-1	0,01%	Skin Sens. 1, H317
Talkum; (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) CAS-szám: 14807-96-6 EK-szám: 238-877-9	ad 100%	nem osztályozott anyag, foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik lásd a 8. szakaszt

\* a permetrin gyártója/szállítója a harmonizált uniós osztályozáson felül még az Eye Irrit. 2 veszélyességi osztályba sorolást is szükségesnek tartja

\*\* nincs harmonizált uniós osztályozása, az ECHA (RAC)<sup>3</sup> által 2020-ban javasolt osztályozást adtuk meg: CLH-O-0000006819-59-01/F, June 2020

\*\*\* nincs harmonizált uniós osztályozása, a megadott a szállító/gyártó biztonsági adatlapján szereplő

A *Chrysanthemum Cinerariaefolium* kivonatot 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 fenti veszélyességi osztályok, kategóriák, H-mondatok a tiszta komponensre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét, a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

## 4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános tudnivalók:** Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

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

<sup>2</sup>5-[[2-(2-butoxi)etoxi]metil]-6-propil-1,3-benzodioxol

<sup>3</sup><https://echa.europa.eu/documents/10162/10d69a25-7c9b-8167-099a-2aded5e9fc57>



**Belélegzés esetén:** Nagyobb mennyiség belélegzése esetén a sérültet vigyük friss levegőre, helyezük nyugalomba. Tünetek, panasz esetén forduljunk orvoshoz!

**Bőrrel való érintkezés esetén:** Az érintett bőrfelületet szappannal és bő vízzel alaposan le kell mosni. Panasz, irritáció fellépte esetén forduljunk orvoshoz.

**Szembejutás esetén:** Azonnal legalább 10 percig mossa a szemét bő vízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó mozgatása közben. Ha a szemben kontaktlencse van, akkor távolítsa el, és folytassa az öblítést. Irritáció állandósulása esetén forduljon szakorvoshoz.

**Lenyelés esetén:** Lenyelés esetén AZONNAL forduljon orvoshoz, és mutassa meg a termék dobozát, címkéjét vagy a biztonsági adatlapját. Hánytatás csak az orvos kifejezett utasítására történjen! A szájüreget öblítse ki vízzel.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** átmeneti irritációt válthat ki, túlzékonny személynél bőrszenzibilizációt okozhat, allergiás reakciót válthat ki.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** nem ismert. Megjegyzés az orvosnak: tünetek alapján kezeljen, alkalmazzon támogató terápiát.

## 5. szakasz: Tűzoltási intézkedések

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** a környezetben égő anyagok alapján célszerű megállapítani.

**Alkalmatlan oltóanyag:** nem ismert.

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** magas hőmérséklet hatására az égés és a bomlás során toxikus és irritáló gázok, gőzök szabadulhatnak fel.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** a veszélyzónában teljes védőfelszerelés és a környezetlevegőjétől 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 ártalmatlanítsuk.

A szennyezett oltóanyagot ne engedjük a közcsatornába, víztestekbe.

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Mechanikusan össze kell szedni a szétszóródott terméket, viseljük védőfelszerelést, és kerüljük a termékkel történő expozíciót! Kerüljük el a porképződést és a porfelhalmozódást!

Nagy mennyiségek mentesítése esetén légzésvédő használata ajánlott. Lásd a 8. szakaszt.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: hagyják el a veszélyövezetet.

Sürgősségi ellátók esetében: személyi védőfelszerelés szükséges. A mentesítést csak erre kiképzett személy végezheti.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiszóródott termék csatornába, víztestekbe, talajba ne jusson! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen. Ha a termék nagy mennyisége csatornába, víztestekbe jut az illetékes hatóságokat értesíteni szükséges.

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

A szétszóródott terméket mechanikusan, lehetőleg maradékmentesen és felporzás mentesen össze kell söpörni, lapátolni, megfelelő tárolóedénybe helyezni és ártalmatlanítani. Az ártalmatlanítás megfelelő jogszabályokkal rendelkező veszélyeshulladék-kezelőben történjen az előírásoknak megfelelően.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** lásd még a 8. és 13. szakaszokat.

## 7. szakasz: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A terméket a használati utasításban foglaltak szerint használjuk!

Körütekintően végzett munkával kerüljük el a készítménnyel történő expozíciót: porának belélegzést, bőrre jutást, szembe kerülését. A porképzés kerülendő!

Alkalmazása közben enni, inni, dohányozni nem szabad!

Letakaratlan élelmiszer, pohár, tányér, evőeszköz stb. közelében nem szabad használni.

Alkalmazása alapos szappannal történő kézmosás szükséges.

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

A készítményt eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, közvetlen napfénytől védve, élelmiszerektől, italtól, takarmánytól és inkompatibilis anyagoktól elkülönítve kell tárolni.



Felhasználható: a gyártástól számítva 2 évig.

Gyerekek, illetéktelen személyek, haszonállatok, háziállatok ne férhessenek hozzá.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** biocid termék, rovarirtó szer, lakossági és foglalkozásszerű felhasználóknak. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartásuk 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>

Talkum (azbesztmentes): respirábilis<sup>1</sup> frakció: 2 mg/m<sup>3</sup> – 5/2020. (II.6.) ITM rendelet

Geraniol: a hatóanyag gyártó dokumentációja alapján nincsenek foglalkozási expozíció határértékek.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

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

#### Műszaki intézkedések

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

#### Higiéniai intézkedések

- Használata során enni, inni és dohányozni nem szabad!
- Használata után, a munkaszünetek előtt alapos kézmosás szükséges bő vízzel és szappannal.

#### Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** nem szükséges.  
Szűk térben, hosszan tartó expozíció esetén, ha a veszélyes anyagok koncentrációja eléri a munkahelyi levegőben megállapított határértéket, akkor az EN 149 szabványnak megfelelő pormaszk vagy szűrőbetéttel (FFP1, P1) ellátott légzésvédő használata szükséges.
- **Szemvédelem:** nem szükséges.
- **Kézvédelem:** védőkesztyű (háztartási gumikesztyű) használata ajánlott, különösen túlérzékeny személyek esetén.
- **Testvédelem:** 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 információ

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenési forma:	por
Szín:	fehér
Szag:	semleges
Szagküszöb:	nem releváns
Vízdékonyság:	nem oldódik
pH-érték 20°C-on:	nem releváns
Térfogattömeg:	nincs adat
Olvadás/forráspont:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Lobbanáspont:	nem releváns
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Tűzvesélyesség (gáz, szilárd):	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Bepárlási sebesség:	nem releváns
Megoszlási hányados:	nem releváns, a termék keverék

<sup>1</sup>respirábilis: a belélegzett részecskéknek azon tömegfrakciója, amely behatol a ciliáris hám nélküli légutakba.



Viszkozitás:	nem releváns, a termék szilárd
Robbanási tulajdonságok:	nem jellemző
Robbanási határok:	nem jellemző
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló

## 9.2. Egyéb információk

**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:** a termék vivőanyaga nem tűzveszélyes, nem éghető, fizikai veszéllyel nem kell számolni.

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

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** nem jellemző, nincs ismert veszély.

**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:** nem ismert.

**10.4. Kerülendő körülmények:** magas hőmérséklet, hőhatás, közvetlen napfény.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** erős savak, lúgok, oxidálószer.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** nincs normál körülmények között.

## 11. szakasz: Toxikológiai adatok

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

Célzott toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.

A rendelkezésre álló információk, a termék összetevőire vonatkozó adatok és a koncentrációviszonyok ismeretében a termékre vonatkozóan az egészségi veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek. Egészségi veszélyességi osztályokba sorolása nem szükséges.

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

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:** a termék összetétele és a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A piperonil-butoxid 100 mg/ttkg/nap dózisban állatkísérletekben lokális hatásokat (bőrpír, ödéma, bőrrepedezést stb.) okozott, de a termék felhasználásának szintjén a bőr kiszáradásának vagy megrepedezésének a kockázatával nem kell számolni, így az EUH66 mondat feltüntetése nem indokolt.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** a termék összetétele és a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, a szemirritáló komponensek koncentrációja alacsony.

**Légzőszervi- és bőr szenzibilizáció:** termék nem osztályozandó szenzibilizáló keveréknek mivel a szenzibilizáló összetevők - *Chrysanthemum Cinerariaefolium* - *Tanacetumcinerariifolium* kivonat, és a permetrin - koncentrációja nem éri el az 1%-ot, azaz az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, viszont az EUH208 mondat feltüntetése szükséges.

**Csírasejt-mutagenitás:** a rendelkezésre álló információk alapján a termék nem osztályozandó mutagén keverékként.

**Rákkeltő hatás:** az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, az összetevők nem osztályozottak, mint rákkeltő anyagok. A piperonil-butoxid egyes értékelések<sup>1</sup> szerint Carc. 2. kategóriába sorolt potenciális rákkeltő anyag, de a harmonizált uniós osztályozást megalapozó ECHA (RAC)<sup>2</sup> javaslat szerint a Carc. 2. osztályozás nem indokolt.

**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.

<sup>1</sup> ECHA(BPC): <https://echa.europa.eu/documents/10162/610a1218-bb3d-4ec7-935b-2ee581bf97c7>

<sup>2</sup> ECHA (RAC) <https://echa.europa.eu/documents/10162/10d69a25-7cfb-8167-099a-2aded5e9fc57>



**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.

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

A termékkel történő munka során a vegyszerek kezelésének általános szabályait be kell tartani.

## 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: Aquatic Acute 1 és Aquatic Chronic 1.

**12.2. Stabilitás és lebonthatóság:** apermetrin nehezen hidrolizál, 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  $\log P_{o/v}$  értéke:  $>3$ , azonban a BCF értékek: nem érik el a 2000-t. Nem jelentős a bioakkumulatív potenciál.

piperonil-butoxid:  $\log P_{o/v}$ : 4,8; BCF: 91-380;

permetrin:  $\log P_{o/v}$ : 4,67; BCF: 290-620;

természetes piretrinek: BCF: 127-873

geraniol: megoszlási hányados (n-oktanol/víz):  $\log Kow$ : 2,6 25°C-on. Nem várható jelentős felhalmozódás az organizmusokban.

**12.4. A talajban való mobilitás:** a permetrin erősen kötődik a talajhoz, 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 maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben, csomagolási hulladékainak kezelésére pedig a 442/2012 (XII.29.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

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

A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet alapján történt.

A készítmény hulladékának besorolása (Hulladékulcs/EWC-kód):

07 04 szerves növényvédő szerek (kivéve 02 01 08 és 02 01 09), faanyagvédő szerek (kivéve 03 02) és biocidok gyártásából, kiszéreléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék

07 04 13\* veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék

Tilos a terméket, maradékát, hulladékát csatornába, víztestekbe engedni.

## 14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények – **ADR/RID, IMDG és IATA** – szerint **veszélyes áru**.

A környezetre veszélyes anyagok ADR jelölése nem szükséges, ha a szállított kiszérelés  $\leq 5$  L vagy  $\leq 5$  kg az ADR 375 különleges előírás szerint.

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** 3077

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (tartalmaz: permetrin, piretrin, piperonil-butoxid)

**14.3. Szállítási veszélyességi osztályok (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA):** 9





#### 14.4. Csomagolási csoport: III

#### 14.5. Környezeti veszélyek: igen, TENGERSZENNYEZŐ

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

ADR: Osztályozási kód: M7, Bárca: 9, Korlátozott mennyiség: 5 kg, Engedményes mennyiség: E1  
Veszélye jelölő szám: 90; Szállítási kategória: 3, Alagút-korlátozási kód: E  
IMO/IMDG: EmS: F-A, S-F

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

### 15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A termék nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében listázott anyagot.

A termék nem tartalmaz SVHC anyagot és nem tartalmaz jelöltlistás SVHC anyagot.

A termék nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében listázott anyagot.

A termék minősítése: III. forgalmazási kategóriájú szabadforgalmú szer

#### 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 módosítása; 2000/39/EK irányelv és módosításai  
Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve a hulladékokról

#### Vonatkozó magyar joganyagok

Biocid: 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről;

316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól;

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 5/2020. (II.6.) ITM rendelet a kémiai kóros 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 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.

### 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, helytállóknak ismerjük, és azok 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.

Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a helytelen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért, hiszen a felhasználás körülményei (kezelés, alkalmazás, tárolás, ártalmatlanítás stb.) hatáskörünkön kívül esnek.

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

A BIZTONSÁGI ADATLAP MINDIG LEGYEN ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

**A termék osztályozása:** kalkulációs módszerrel történt.

**A biztonsági adatlapban szereplő 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; Eye Irrit.: szemirritáció; Aquatic Acute: veszélyes a vízi környezetre, akut veszély; Aquatic Chronic: veszélyes a vízi élővilágra, krónikus veszély; Skin Sens.: bőrszenzibilizáció; STOT SE: Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció; Asp. Tox.: aspirációs toxicitás

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

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 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 munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció

ATP Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való alkalmazkodás

BCF Biokoncentrációs faktor

CAS Chemical Abstract Service

ECHA European Chemicals Agency - Az Európai Vegyianyag-ügynökség

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 Szállításának

IMDG Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

logP<sub>o/v</sub> egy anyag n-oktanol – vízrendszerben mért megoszlási hányadosának a logaritmus

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.

RAC Committee for Risk Assessment – Kockázatértékelő Bizottság

PBT perzisztens, bioakkumulatív és toxikus

RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások

UFI Unique Formula Identifier – egyedi formulaazonosító

vPvB nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

**Adatlap-történet:** Jelen adatlap a gyártó adatai alapján készült 2023. április 10-én, verziószáma: 2.0-HU; felülírja az előző verziót.

Módosítás a 2020/878/EU rendeletnek történő megfelelést célozza.