

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1272/2008/EK rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító: **POROTOX rovarirtó porozószer**

Engedély száma: JÜ-19151-2/2013.

1.2. Azonosított felhasználás: biocid termék, 18. terméktípus; rovarirtó porozószer
Zárt térben, rejtett életmódú rovarok (csótány, ágyi poloska, hangya, bolha, stb.) irtására használható porozószer lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra

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

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

napközben: +36 1 476-6464 éjjel-nappal hívható szám: +36 (80) 20 11 99

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. A készítmény keverék. A gyártó, a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK rendelet (CLP¹) és módosításai szerint **a termék rendeltetészerű használata esetén egészségkárosító és környeztkárosító hatás kialakulása valószínűtlen.** Enyhén irritálhatja a szemet és a bőrt.

Fizikai-kémiai veszély, környezeti veszély: a termék nem osztályozandó.

2.2. Címkézési elemek: Piktogram: - Figyelmeztetés: -

	<p>A keverék veszélyeire/kockázataira utaló H-mondat:</p> <p>-</p> <p>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:</p> <p>P102 GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ.</p> <p>P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.</p> <p>P261 Kerülje a por belégzését</p> <p>P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet</p> <p>P270 Termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni</p> <p>P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.</p>
--	--

Biocid hatóanyag-tartalom: 0,05% deltametrin + 0,25% piperonil-butoxid

2.3. Egyéb veszély

A termék rendeltetészerű használata esetén egészségkárosító és környeztkárosító hatás kialakulása valószínűtlen. Enyhén irritálhatja a szemet és a bőrt.

Háztartásban történő használat esetén kommunális hulladékként lehet kezelni; lásd még a 13. szakaszt.

3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Kémiai jelleg: keverék

Veszélyes komponens	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Deltametrin* CAS-szám: 52918-63-5 EK-szám: 258-256-6	0,05%	H302; H332; H400
Piperonil-butoxid** CAS-szám: 51-03-6 EK-szám: 200-076-7	0,3%	H400; H410

IUPAC név: α -cyano-3-phenoxybenzyl [1R-[1 α (S),3 α]]-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

**IUPAC név: 2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether

A gyártó más veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi.

Az egyéb nem jelzett komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni.

A 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, valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Esetleges mérgezés vagy annak gyanúja esetén azonnal orvoshoz kell fordulni és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Belélegzés esetén: Vigyük friss levegőre a sérültet, helyezzük nyugalomba. Tünetek tartóssága vagy mérgezés gyanúja esetén forduljunk orvoshoz!

Bőrrel való érintkezés esetén: Az érintett bőrfelületet szappannal és bő vízzel alaposan le kell mosni. Irritáció fellépte esetén forduljunk orvoshoz. A szennyezet ruházatot távolítsuk el.

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. Panasz, tünet állandósulása esetén forduljon szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: Öblítsük ki a sérült száját, hánytassuk a beteget és hívjunk orvosi segítséget.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: A készítmény hatóanyaga deltametrin és piperonil-butoxid. A termék rendeltetésszerű használata esetén egészségkárosító és környezetkárosító hatás kialakulása valószínűtlen.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Esetleges mérgezés vagy annak gyanúja esetén azonnal orvoshoz kell fordulni és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Megjegyzés az orvos számára: nincs adat

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

A termék nem tűzveszélyes.

5.1. Megfelelő oltóanyag: nem releváns.

Alkalmatlan oltóanyag: nem releváns.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: nem releváns.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: nem releváns

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Akadályozzuk meg az élővizek és a talaj beszennyeződését!

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Mechanikusan össze kell szedni a kiömlött, szétszóródott terméket, viseljünk védőkesztyűt, és kerüljük a termékkel történő expozíciót! A kiszóródott készítményt a megfelelő óvintézkedések betartása mellett, a jogszabályi előírásoknak megfelelő edényzetben, konténerben kell gyűjteni és biztonságos helyen tárolni.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: hagyják el a veszélyövezetet, értesítsék a hatóságokat.

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A szennyezett terület tisztítását mielőbb el kell végezni, a készítményt pl. sepréssel, felszívással, a gyűjtésre megfelelő edényzetben kell elhelyezni. A szennyezett terület vizes-tisztítószeres mosásakor ügyelni kell arra, hogy a mosóvíz ne jusson a csatornába. A készítmény vízbe/talajba jutásakor annak megfelelő ártalmatlanításáról gondolkodni kell.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szétszóródott terméket mechanikusan és lehetőleg maradékmentesen és felporzás mentesen össze kell söpörni, lapátolni, megfelelő tárolóedénybe helyezni és megsemmisíteni. Háztartásban történő használat esetén kommunális hulladékként lehet kezelni.

Foglalkozásszerű felhasználásnál az ártalmatlanítás megfelelő jogszabályokkal rendelkező veszélyeshulladék-kezelőben történjen a helyi előírásoknak megfelelően. Az elszennyeződött területet vízzel vagy tisztítószert tartalmazó vízzel mossuk fel. A felmosóvíz csatornába ne kerüljön.

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

7. szakasz: Kezelés és tárolás

A termék kizárólag zárt térben, rejtett éltémódú rovarok (csótány, ágyi poloska, hangya, bolha, stb.) irtására a használati utasításban foglaltak szerint használható fel!

Körütekintően végzett munkával kerüljük el a készítménnyel történő expozíciót: a bőrre jutást, a szembe kerülését és a lenyelését.

Alkalmazása közben enni, inni, dohányozni nem szabad!

Kihelyezése után alapos szappannal történő kézmosás szükséges.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: kerüljük a termékkel történő expozíciót: bőrre, ruhára ne kerüljön, szembe ne jusson.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A készítményt eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös, jól szellőző helyen, közvetlen napfénytől, nedvességtől védve, élelmiszerektől, italtól, takarmánytól és inkompatibilis anyagoktól elkülönítve kell tárolni. Gyújtóforrástól és oxidáló anyagoktól távol tartandó.

Felhasználható: a gyártástól számítva 2 évig. A gyártás időpontja a terméken feltüntetve.

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): biocid termék, rovarirtó porozószér lakossági és foglalkozásszerű (professzionális) felhasználóknak. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzés/egyéni védelem

Felhasználás előtt olvassa el a használati utasítást!

Hatóanyag tartalma alapján III. forgalmazási kategóriájú, szabadforgalmú irtószernek minősül.

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek: a munkahelyi levegőben megengedett érték: nincs megállapítva a termék összetevőire.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés: nem szükséges.

Higiéniai intézkedések:

- ⊕ Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- ⊕ A kihelyezés után meleg, szappanos vízzel alaposan kezét kell mosni.
- ⊕ Ruhára, bőrre ne kerüljön.

Személyi védőfelszerelések:

- ⊕ Légutak védelme: nem szükséges.
- ⊕ Kézvédelem: nem szükséges.
- ⊕ Szemvédelem: nem szükséges.
- ⊕ Bőrvédelem: munkaruha.

Környezetvédelmi intézkedések: a készítményt olyan helyre rakja ki, ahol házi- és haszonállatok, valamint madarak nem férnek hozzá.

Ne juttassa a készítményt és csomagolóanyagát csatornába, víztestekbe.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenési forma:	por
Szín:	fehér
Íz:	nincs adat
Szag:	nincs adat
Szagküszöb:	nincs adat
pH-érték 20°C-on:	nincs adat
Térfogattömeg:	nincs adat
Olvadás/forráspont:	nem releváns
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Lobbanáspont:	nem releváns
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Tűzveszélyesség (gáz, szilárd):	nem tűzveszélyes
Gőznyomás:	nincs adat
Bepárlási sebesség:	nem releváns
Oldhatóság vízben:	nem oldódik
Megoszlási hányados:	nincs adat
Viszkozitás:	nem releváns
Robbanási tulajdonságok:	nem jellemző
Robbanási határok:	nem releváns
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat

9.2. Egyéb információ: Fehér színű homogén porkeverék. Hatását érintőméregként fejt ki.

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

A termék normál körülmények között stabil.

Kerülendő: nedvesség.

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: nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények: magas hőmérséklet, hőhatás, hevítés, fagy, nedvesség.

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

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nincs normál körülmények között.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: Toxikológiai hatás megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok, osztályozások és koncentrációviszonyok alapján történt a CLP-rendelet előírásainak megfelelően.

Akut toxicitás: az ATE értékek alapján a termék az akut toxicitási veszélyességi osztályokba (oral, dermal, inhal.) nem sorolandó.

Akut toxicitás (patkány) LD ₅₀	> 2000 mg/ttkg hatóanyagra
Dermális, patkányon (LD ₅₀ mg/kg)	> 2000
Irritáció (bőrön, nyúlón)	kismértékben irritatív
Irritáció (szemen, nyúlón)	közepes mértékben irritatív

Bőrkorrózió/bőrirritáció: a termék összetétele és a rendelkezésre álló adatok alapján mérsékelten irritálja a bőrt.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a termék összetétele és a rendelkezésre álló adatok alapján enyhén irritálhatja a szemet, szemvörösödést okozhat.

Légzőszervi- és bőrszenzibilizáció: belégzés esetén enyhén irritálhat.

Csírsejt-mutagenitás: nincs adat

Rákkeltő hatás: nincs adat

Reprodukciós toxicitás: nincs adat

STOT SE: nincs adat

STOT RE: nincs adat

Aspirációs toxicitás: nincs adat

11.2. A termék expozíciójának várható hatásai

Deltametrin és piperonil-butoxid hatóanyagot tartalmazó termék, a termékekben olyan alacsony a hatóanyag-tartalom, hogy a toxikus dózis normál testtömegű ember esetében több kilogramm.

Lenyelés esetén enyhe gyomor-, és bél irritációt okozhat, szembe jutva enyhe irritációt és szemvörösödést okozhat, bőrre kerülve mérsékelten irritálhat.

12. szakasz: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás: előírás szerinti használat esetén a termék környezetre gyarokolt toxikus hatása nem számottevő.

12.2. Stabilitás és lebonthatóság: nincs adat. A termék közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet- és nyomásviszonyok) között stabil.

12.3. Bioakkumulációs képesség: nincs adat. A termék közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet- és nyomásviszonyok) között stabil.

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredménye: nincs adat.

12.6. Egyéb káros hatások, információ: kerüljük el, hogy a termék maradékai és csomagolóanyaga a talajba, víztestekbe, csatornába kerüljön. Minimálisra kell csökkenteni a nem célszervezet állatok és a környezet elsődleges és másodlagos expozícióját minden rendelkezésre álló és megfelelő kockázatcsökkentő intézkedés megfontolása és meghozatala révén.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Lakossági, háztartásban történő használat esetén kommunális hulladékként lehet kezelni.

Foglalkozásszerű felhasználóknak 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.

Gondoskodni kell az esetlegesen kiszóródott irtószer feltakarításáról. Az eredeti céljára fel nem használható, hulladékká vált irtószert veszélyes hulladékként kell kezelni és veszélyeshulladék átvevő helyre – pl. hulladékudvarra – kell leadni.

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

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

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

07 04 13* veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

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

A készítmény eredeti, zárt csomagolásban a többi terméktől elkülönítve, tűző naptól, hősugárzástól védve szállítható.

A termék kiszóródását szállítás során meg kell akadályozni.

15. 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.

Vonatkozó közösségi joganyagok

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai.

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai.

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

Vonatkozó nemzeti 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; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 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; 98/2001 (V.15) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenység végzésének feltételeiről.

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.

A készítmény alkalmazása során be kell tartani a hatályos jogszabályi előírásokat, így különösen a veszélyes anyagokra (2000. évi XXV. törvény, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet, munkavédelemre (2012. évi CLXXXV. törvény, 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet, 213/2001. (XI.14.) Korm.rendelet) és biocidokra (ER.) vonatkozó

szabályokat.

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 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.

A 3. szakaszban feltüntetett H-mondatok, rövidítések teljes szövege:

H302 Lenyelve ártalmas.

H332 Belélegezve ártalmas.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Adatlap-történet: Jelen adatlap a gyártó adatai alapján készült, és felülírja az előző verziókat.

Átdolgozva a CLP: 1272/2008/EK rendelet szerint.