

Biztonsági adatlap

Felülvizsgálat dátuma: 2021.09.29.

Verzió: 4.00

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

1.1. Termékazonosító: PHOBI VOLANTS rovarirtó permet

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

biocid termék, III. főcsoport 18. terméktípus

A termék hatóanyaga: cipermetrin, d-transz-tetrametrin

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó neve: HAT-AGRO Higiénia Kft.
 címe: 9027 Győr, Tibormajori út 1.
 telefon/fax: (+36) 96-525-023/(+36) 96-519-323
 email/web: info@hatagro.hu/ www.hatagro.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat - Budapest
 (36) 06/80/201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Vízi környezetre (akut) veszélyes 1 kategória H400

Vízi környezetre (krónikus) veszélyes 1 kategória H410

A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

2.2. Címkézési elemek

	1272/2008/EK szerint
Piktogram	
Figyelmeztetés	Figyelem
Feltüntetendő összetevők	-
Figyelmeztető (H) mondatok	H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok	P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.
Kiegészítő információk	EUH208: 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek: A REACH XVII. melléklete alapján speciális korlátozás nincs, PBT- és a vPvB értékelés: nincs adat

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

3.2. Keverékek: keverék, vizes oldat

Név	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	% [tömeg]	Az 1272/2008/EK (CLP) szerinti osztályba sorolás	
					Veszélyességi osztályozás	Figyelmeztető mondatok
Cipermetrin	52315-07-8	219-145-8	607-421-00-4	5 g/l	Acute Tox. (oral) 3 STOT SE 3 STOT RE 2 Acute Tox. (inhal) 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1,	H301 H335 H373 H332 H400 H410 M = 1000
d-transz-tetrametrin ³	1166-46-7	214-619-0	-	1,5 g/l	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1,	H400 H410

Megjegyzések

¹ – egyedi koncentrációs határértékkel rendelkezik

² – munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkezik

³ – az anyag osztályba sorolását a gyártó végezte el, harmonizált osztályozás nem áll rendelkezésre

Más veszélyes összetevő jelenlétét a gyártó nem jelzi. Az egyéb komponensek 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 veszélyjelek és H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. Az H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsa el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Az elsősegély-nyújtás gyorsasága és szakszerűsége nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Belélegzés: Vigye a sérültet friss levegőre, helyezze nyugalomba, tartsa melegen.

Bőrrel való érintkezés esetén: Az érintett bőrfelületet szappannal és bő vízzel alaposan le kell mosni.

Szembejutás esetén: Azonnal szemöblítést végezni bő vízzel. Forduljon szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel ki kell öblíteni. Ne hánytasson! AZONNAL FORDULJON ORVOSHOZ!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nem várhatók

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjon orvost és mutassa meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Megjegyzés az orvos számára: Kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag Alkalmas oltóanyag: víz, szén-dioxid. Alkalmatlan oltóanyagok: nincsenek

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Égéskor füst képződik, melyeket nem szabad belélegezni

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék. A szennyezett tűzoltóvizet nem szabad a csatornába juttatni, össze kell gyűjteni, és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni.

Egyéb információk: A termék nem tűzveszélyes, vizes oldat. Távolítsa el a terméket a tűz közeléből, vagy ha ez nem biztonságos, hideg vízpermettel kell hűteni a tárolóedényzetet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A mentesítést csak kiképzett, szükséges védő felszerelésekkel ellátott személy végezheti, a védőfelszereléssel nem rendelkezőket biztonságos helyre kell vinni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Akadályozza meg a csatornába vagy élő vizekbe, talajba, gödrökbe, pincébe jutását. A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen. Ha nagy mennyiségei a környezetbe vagy csatornába jutna, értesítse az illetékes hatóságokat.

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

Nagy mennyiségű tömény terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, diatomaföld) kell befedni, felitatni, megfelelően címkézve tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. Kis mennyiségű terméket a szokásos takarítási eljárásokkal kell eltüntetni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Minden expozíciót (bőrre, szembe, ruhára kerülését, lenyelését, gőzök, permet belégzését) el kell kerülni. Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni. Mossa meg a kezét és az egyéb a terméknek kitett bőrfelületeket szappannal és vízzel étkezés, ivás, dohányzás előtt és munkavégzés után.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tartsa távol élelmiszerektől, italtól és takarmánytól. A készítményt száraz, hűvös, fagymentes, jól szellőző helyen, eredeti csomagolásban, jól lezárva, kell tárolni. Gyerekek, illetéktelen személyek, használatok ne férhessenek hozzá

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Rovarirtás. A felhasználók köre: 1 l-es kiszerezés lakossági, 10 l-es kiszerezés állattartó telepek általi 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 nemzeti határértékek a 25/2000. EüM rendelet szerint): nincs

Az alpanyagokra vonatkozó DNEL és PNEC értékek: nincsenek

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések: Megfelelő szellőzés és védőfelszerelések biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni, és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Egyéni védőfelszerelések:

- Szemvédelem: Normál használat esetén nem szükséges. Alkalmazza a helyes munkahelyi gyakorlat szerint.
- Bőrvédelem: Normál használat esetén nem szükséges.
- Kézvédelem: Védőkesztyű viselése ajánlott.
- Légutak védelme: Normál használat esetén nem szükséges. Nagy mennyiségek kezelése esetén, viseljen megfelelő szűrőbetétes maszkot.

A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben 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:	flyékony
Szín:	fehér
Szag:	nincs adat
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH:	5,18
Relatív párolgási sebesség (butilacetát = 1):	nincs adat
Olvadáspont/tartomány:	nincs adat
Forráspont/tartomány:	nincs adat
Lobbanáspont:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáznemű):	nem értelmezhető
Gőznyomás:	nincs adat
Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség 20 °C-on:	1,002 g/cm ³
Oldhatóság vízben:	korlátlan

Viszkózitás: nincs adat

Robbanási tulajdonságok: nincsenek

9.2. Egyéb információk: Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemző

10.2. Kémiai stabilitás: Előírászerű kezelés és tárolás esetén stabil keverék.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismertek

10.4. Kerülendő körülmények: nem ismertek

10.5. Nem összeférhető anyagok: ne keverje más szerekkel

10.5. Veszélyes bomlástermékek: nem ismertek

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékre vonatkozóan toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése az összetevőkre vonatkozó adatok, osztályozások alapján a CLP-rendeletnek megfelelően történt. Alkalmazzuk a helyes munkahelyi gyakorlat szerint.

A készítmény komponenseire vonatkozó toxikológiai adatok:

A cipermetrinre vonatkozó akut toxicitási értékek:

LD₅₀ (orális): > 300 mg/ttkg

LC₅₀ (inhalációs): > 1 mg/ttkg

A d-transz-tetrametrinre vonatkozó akut toxicitási értékek:

LD₅₀ (orális, patkány): > 2000 mg/ttkg

LD₅₀ (dermális, patkány): > 2000 mg/ttkg

LC₅₀ (inhalációs, patkány, 4 óra): > 1,18 mg/l

- a) Akut toxicitás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
- b) Bőrkorrózió/bőrirritáció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
- c) Szemkárosodás/szemirritáció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
- d) Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
- e) Csírasejt mutagenitás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
- f) Reprodukciós toxicitás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
- g) Rákkeltő hatás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
- h) Cél szervi toxicitás, egyszeri expozíció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
- i) Cél szervi toxicitás, többszöri expozíció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
- j) Aspirációs veszély: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

11.3. Egyéb információ: nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A készítménnyel célzott vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése, osztályozása kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján a CLP-rendelet alapján történt. Ne engedjük a környezetbe jutni.

A készítmény komponenseire vonatkozó toxikológiai adatok:

cipermetrin: LC₅₀ (hal, 96 óra): 0,00015 mg/l

d-transz-tetrametrin: LC₅₀ (hal, 96 óra): 0,01 mg/l

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 0,11 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nincs adat

12.3. Bioakkumulációs képesség: nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat

12.5. A PBT és a vPvB értékelés eredményei: nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot

12.6. Egyéb káros hatások: A készítményt nem szabad a közművek szennyvízcsatornáiba, valamint a természetes felszíni vizekbe és a talajvízbe juttatni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet alapján történt.

A készítmény hulladékának besorolása (Hulladékkulcs/EWC-kód): 07 04 01* veszélyes hulladék

(besorolása a felhasználás és a hulladékká válás módjától és helyétől függően változhat, pl: 20 01 19*)

07 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK

07 06 szerves növényvédő szerek (kivéve a 02 01 08 és a 02 01 09), faanyagvédő szerek (kivéve a 03 02) és

biocidok gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék

07 06 01 vizes mosófolyadék és anyalúg

Csomagolóanyag (szennyezett)

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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

14.1. UN-szám: 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (cipermetrin, tetrametrin)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek: igen, tengerszennyező

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Szárazföldi szállítás:

Osztály: 9, Osztályozási kód: M6, Veszélyt jelölő szám: 90,

Veszélyességi bárca száma: 9, Csomagolási csoport: III,

Korlátozott mennyiség: 5 L, Alagút korlátozási kód 3 (E)

Kiömlés esetén: Fel kell takarítani a felesleges kockázat elkerülésével.

A sofőrök kerüljék a nyílt láng használatát, tilos a dohányzás. A lakosságot tartsuk távol a veszélyes területtől.

AZONNAL ÉRTESÍTENI KELL A RENDŐRSÉGET ÉS A TŰZOLTÓSÁGOT!

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai, valamint a 354/2013/EU, 414/2013/EU, 564/2013/EU, 613/2013/EU, 736/2013, 837/2013/EU, 88/2014/EU és 334/2014/EU, 1062/2014/EU

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: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

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; 98/2001. (VI.15.) 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

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1. Változások korábbi verziókhoz képest

A 2.2. alszakaszban történt módosítás a gyártói adatlap alapján.

16.2. Veszélyességi osztályozás kódjainak felsorolása

H301 Lenyelve mérgező.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

16.3. Irodalomjegyzék és források

Az adatok a beszállítók biztonsági adatlapjairól származnak.

16.4. Módszerek az osztályozás meghatározására, az 1272/2008/EK rendelet 2. fejezet 9. cikke alapján

Az osztályozás a CLP rendelet követelményeinek megfelelően lett elvégezve.

16.5. Az adatlapon alkalmazott rövidítések

Veszélyességi osztályok rövidítései (a rövidítések utáni számok, az osztályon belüli kategóriát jelölik meg, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Acute Tox. (oral, inhal): Akut toxicitás, szájon át, belélegezve, STOT SE: Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció, STOT RE: Célszervi toxicitás, többszöri expozíció, Aquatic Acute: Vízi toxicitás, akut hatás, Aquatic Chronic: Vízi toxicitás, krónikus hatás.

PNEC: PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION (az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció)

DNEL: DERIVED NO EFFECT LEVEL (a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje)

Jogi Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik, és csak a biztonságos használat, a megsemmisítés, a tárolás, a szállítás, stb. szempontjából jellemzi a terméket, nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. Ha a terméket más keverék összetevőjeként használják, jelen adatlap adatai az új termék jellemzésére nem alkalmazhatók.

A felhasználók maguk felelősek azon kockázatokért, amik a készítmény használatából következnek. A gyártó/forgalmazó nem vállal felelősséget olyan személyi sérülésekért, vagy anyagi károkért, amelyeket a készítmény okoz a vevőknek, felhasználóknak, vagy harmadik személynek, mivel a termék használatára nincs befolyással.