

BIZTONSÁGI ADATLAP

PESTSTOP füstképző tabletta

Felülvizsgálat dátuma: 2017.05.05.

verzió: 3

Előző kiadás dátuma: 2015.05.29.

verzió: 2

1. SZAKASZ A keverék és a vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

A keverék neve:

PESTSTOP füstképző tabletta

1. 2. A keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Rovarirtó szer professzionális felhasználásra. Zárt térben repülő rovarok (legyek, szúnyogok) és rejtett életmódú rovarok (csótány, ágyi poloska, bolha, hangya) irtására használható.

Felhasználásra kész termék, polimer csomagolásban. A füsttabletta meggyújtásakor keletkező füst az egész helyiséget elárasztja, és így a hatóanyag bejut az apró repedésekbe is.

Minden egyéb felhasználása ellenjavallt.

1. 3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Magyarországon forgalmazza és az engedély tulajdonosa:

Bábolna Környezetbiológiai Központ Kft.

Cím:H-1107 Budapest, Szállás u. 6.

Tel.:(36-1) 432-0400

Fax.:(36-1) 432-0401

e-mail: info@babolna-bio.com

Gyártó:

Octavius Hunt Ltd

Redfield, BRISTOL, BS5 9NQ

United Kingdom

Tel : +44 (0) 117 955 5304

Fax : +44 (0) 117 955 7875

1. 4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 24h

Tel.: +36 1-476-6464, +36 80 201 199

2. SZAKASZ A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályba sorolása a 1272/2008 CLP szabályozás szerint

Akut toxicitás: 4-es kategória, H302- Lenyelve ártalmas.

Bőr szenzibilizáló: 1-es kategória. H317- Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Szem irritáció: 2-es kategória. H319- Súlyos szemirritációt okoz.

Specifikus célszervi toxicitás- egyszeri expozíció: 3-as kategória. H335- Légúti irritációt okozhat.
Akut vízi toxicitás: 1-es kategória. H400- Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Krónikus vízi toxicitás: 1-es kategória. H410- Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek a 1272/2008 CLP szabályozás szerint



Figyelem

H302 Lenyelve ártalmas.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
P280 Védőkesztyű/védőruha/arcvédő használata kötelező.
P308 + P311 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az anyagot és edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

2.3. Egyéb veszélyek A termék láng nélkül ég, sűrű ártalmas fehér füst keletkezik égésekor.

3. SZAKASZ Összetétel / az összetevőkre vonatkozó információk

Név	CAS szám/ EC szám	Osztályozás 1272/2008 EC (CLP) szabályozás szerint	Konc. %
Cipermetrin	52315-07-8 257-842-9	Akut Tox. 4, H332 Akut Tox. 4, H302 Bőr Szenz. 1, H317 Vízi Akut 1, H400 Vízi Krónikus 1, H410	1.30
Kálium klorát	3811-04-9 223-289-7	Ox. Sol. 1, H271 Akut Tox. 4, H332 Akut Tox. 4, H302 Vízi Krónikus 2, H411	> 10.00 – < 25.00
Ammónium klorid	12125-02-9 235-186-4	Akut Tox. 4, H302 Szem Irrit. 2, H319	> 5.00 – < 15.00

További információk: Cipermetrin, M-Faktor 1.000 (akut)
A H -mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található!

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Azonnal vegye le a szennyezett ruházatot és kezelje biztonságosan.

Belégzés esetén: A képződő füst belégzése esetén a sérültet friss levegőre kell vinni, tartsuk nyugodalomban. Azonnal hívjon orvost vagy a mérgezési központot.

Bőrrel való érintkezés: A bőrfelületet bő szappanos vízzel le kell mosni legalább 15 percen keresztül. A meleg víz növelheti a irritáció súlyosságát. Ez nem szisztémás mérgezés jele. Bőrirritáció esetén olajos vagy E vitamint tartalmazó krémeket lehet alkalmazni. Orvosi segítség szükséges, ha a tünetek jelentkeznek.

Szembe jutás: legalább 15 percig, bő vízzel kell kiöblíteni az alsó szemhéj alatt is. Úgy mossa ki a szemet, hogy közben nem megy bele a másik szembe. Távolítsuk el a kontaktlencsét 5 perc után, majd folytassuk a szemmosást. A meleg víz növelheti a irritáció súlyosságát. Alkalmazzon szemcseppet, ha szükséges érzéstelenítő szemcseppet. Orvosi segítség szükséges, ha irritáció jelentkezik.

Lenyelés: Öblítse ki a száját és kis kortyokban adjon vizet a sérültnek. Ne hánytassa meg a beteget. Azonnali orvosi segítség szükséges, és mutassa meg a csomagolást vagy címkét.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:

Helyi: Bőrrel érintkezve égő érzést, zsibbadást okozhat, ami 24 órán belül megszűnik. Bőr, szem és nyálkahártya irritáció. Köhögés, tüszögés.

Szisztémás: Kellemetlen érzés a mellkasban. Tachikardia, Hipotenzió, émelygés, alhasi fájdalom, hasmenés, hányás, reszketés, zavaros látás, fejfájás, álmatlanság, kóma, összeomlás, remegés, levertség, légúti hiperreakció, tüdő ödéma, szívdobogás, izomrángás, apátia.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kockázat: A termék piretroidot tartalmaz. A piretroid mérgezést nem szabad összekeverni a karbamát vagy a szerves foszforsavészter mérgezéssel.

Szisztémás kezelés: Kezdeti kezelés: szimptomás. Monitorozás: légzés és szívfunkciók. Lenyelés esetén gyomormosást kell adni nagyobb mennyiség lenyelése esetén az első 2 órát követően, azonban az aktív szén és nátrium szulfát adása mindig tanácsos. Tartsa a légutakat tisztán. Adjon mesterséges lélegeztetést és oxigént ha szükséges. Görcsölés esetén benzodiazepámot (diazepámot) kell adni a standard előírások szerint. Ha nem hatásos, fenobarbitált lehet adni. Kontraindikáció: atropin, adrenalin származékok. Nincs specifikus ellenszer. A felépülés spontán jellegű és következmények nélküli.

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyagok: Használjon vízpermetet, alkoholnak ellenálló habot, száraz kémiai anyagokat vagy CO₂-ot.

Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyagok: ne használjon erős vízsugarat.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek

Az égést fokozza. Tűz esetén veszélyes gázok keletkeznek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: Tűz vagy robbanás esetén nem lélegezze be a gázokat. Tűz esetén használjon független légzésvédő felszerelést.

További információ: Távolítsa el a terméket a tűz közeléből! Ha lehetséges, gyűjtse össze a tűzoltáshoz használt vizet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Elővigyázatosság: Tartsa távol a szivárgástól az embereket és a szelet. Kerülje el a porképződést. Kerülje el a kiömlött termékkel vagy a szennyezett területtel való érintkezést, ne egyen, igyon vagy dohányozzon.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy az anyag csatornába, felszíni vizekbe kerüljön. Értesítse a helyi hatóságot azonnal, ha ez mégis megtörténik. Ha a kiömlött anyag bejut folyókba értesítse a környezetvédelmi hatóságot

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

Szennyezés mentesítés: Az anyag természeténél fogva ha eredeti csomagolásában tartják nem valószínű a kiszóródás, azonban ha nagyobb mennyiségű anyag mégis kikerül, a következő utasításokat kell betartani. Söpörje fel vagy porszívózza fel az anyagot és megfelelő tárolóba gyűjtse össze a hulladékkezelésig. Kerülje el a porképződést. A padlót és a szennyezett felületet tisztítsa fel sok vízzel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Biztonságos kezelésre vonatkozó információ 7. szakasz, személyi védőfelszerelésre vonatkozó információ: 8. szakasz, hulladékkezelésre vonatkozó információ 13. szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelés: Tűz esetén veszélyes gázok képződnek.

Tűz és robbanásveszély elleni tanács: a por a levegővel elegyedve robbanóelegyet képezhet.

Higiénés tanácsok: Használat közben ne egyen, igyon, dohányozzon. A szennyezett ruhadarabot azonnal vegye le és alaposan mossa ki, azt a munkaterületről ne vigye ki. Alaposan mosson szappanos vízzel kezét kezelés után evés, ivás, toalett használat, rágózás, dohányzás vagy bármely kozmetikai szer használata előtt. Mosson kezét, ha szükséges, zuhanyozzon.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Technikai intézkedések: Csak a kezelésére felhatalmazott személyek érhetik el. A konténereket jól lezárva száraz, hűvös jól szellőző helyen tárolja, tartsa távol közvetlen napsütéstől, fagytól.

Tárolási körülmények: Tartsa távol ételtől, italtól, takarmánytól.

Megfelelő anyagok: a külső csomagoláson belül egy polimer filmréteg van.

7.3. Specifikus végfelhasználás: Lásd a címkén.

Tartsa be a használati utasítást!

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határérték:

25/2000. (IX. 30.) EÜM-SZCSM EGYÜTTES RENDELET A MUNKAHELYEK KÉMIAI BIZTONSÁGÁRÓL nem szabályozza

További nemzeti biológiai határértéket nem kell alkalmazni

Komponens	CAS szám	Kontrol paraméter	Alap
Cipermetrin	52315-07-8	10mg/m ³ (TWA)	OES BCS*

*OES BCS: Internal Bayer CropScience "Occupational Exposure Standard"

8.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Személyi védőfelszerelés: Normál használat esetén lásd a címkét. Más esetekben a következő utasításokat kell követni:

Légutak védelme: Viseljen részecskeszűrős maszkot (4-es védőfaktor) ami megfelel az EN149FFP1 vagy ennek megfelelő európai normatívának. Mindig tartsa be a gyártó utasítását a viseléssel, karbantartással kapcsolatban.

Kézvédelem: Viseljen CE jelzésű (vagy ennek megfelelő) nitril gumikesztyűt (minimum vastagság 0.4 mm). Ha szennyezett kívül mossa le, de ha belül is szennyeződik, vagy megsérül, vagy a külső szennyezést nem lehet eltávolítani, dobja el. Mosson kezet gyakran, evés, ivás, dohányzás vagy toalett használat előtt mindig.

Szemvédelem: viseljen védőszemüveget (EN 116-nak megfelelő, felhasználási terület: 5 vagy ennek megfelelő).

Bőrvédelem: Viseljen védőruházatot. Ha lehetséges, 2 rétegben öltözködjön. Poliészter/pamut vagy pamut overallt lehet viselni a kémiai védőöltözet alatt, amelyet professzionális mosodában gyakran kell mosatni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. A fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők: tableta

Szín: fehértől világos bézsig

Szag: jellegzetes

Öngyulladás hőmérséklet: nincs elérhető adat

Bomlási hőmérséklet: > 130 °C

Sűrűség: kb. 940 kg/m³

Felső/alsó robbanási határ: nem értelmezhető

Oldékonyság: Vízben: részlegesen oldódik

Oxidáló tulajdonságok: kálium klorátot tartalmaz, ami oxidálószer

9.2. Egyéb információ: további biztonságra vonatkozó fizikai-kémiai tulajdonságok nem ismertek.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: normál körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás: stabil az ajánlott tárolási körülmények között tárolva.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: normál körülmények között nem fordul elő.

10.4. Kerülendő körülmények: Közvetlen napsütés, extrém magas hőmérséklet, nyílt láng, hő, szikra.

10.5. Nem összeférhető anyagok: Csak az eredeti csomagolásban tárolja.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: normál használat esetén nem várható.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

Akut orális toxicitás LD50 (patkány) kb. 2000 mg/kg

Akut inhalációs toxicitás LC50 (patkány) >4.2 mg/l

Expozíciós idő: 4 óra

Legnagyobb megengedhető koncentráció

Irritáló a légzőrendszerre

Akut dermális toxicitás ATE > 2000 mg/kg

ATE – Becsült akut toxicitás

Bőr irritáció nincs (nyúl)

Szem irritáció Irritáló (nyúl)

Szenzibilizáló (tengeri malac)

Az itt szereplő információk a komponensek és hasonló termék toxikológiáján alapszik.

Ismételt dózisú toxicitás értékelés: A cipermetrin nem okozott specifikus célszervezet toxicitást az állati kísérletekben.

Mutagenitás értékelés: A cipermetrin nem mutagén vagy genotoxikus az in vitro és in vivo tesztekben.

Karcinogenitás értékelés: A Cipermetrin nagy dózisban tumor növekedést okozott egerekben a következő szervekben: máj, tüdő. A mechanizmus, ami rágszálókban tumort okozott nem releváns a normál felhasználással kapcsolatos alacsony dózissal.

Reprodukciós toxicitás értékelése: A cipermetrin nem okozott reprodukciós toxicitást a kétgenerációs patkányvizsgálatokban.

Fejlődési toxicitás értékelés: A cipermetrin nem okozott fejlődési rendellenességet a patkány és nyúl kísérletekben.

Aspirációs veszély: Nem értelmezhető

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

Toxicitás halakra: LC50 (Poecilia reticulata (guppy)) 0.0076 mg/l, expozíciós idő: 96 óra, hatóanyagra vonatkozik

Toxicitás vízi gerinctelenekre: EC50 (vízi bolha (Daphnia magna)) 0.00017 mg/l, expozíciós idő: 48 óra, hatóanyagra vonatkozik

Toxicitás vízi növényekre: EC50 (Selenastrum capricornutum) 0.497 mg/l, expozíciós idő: 96 óra, hatóanyagra vonatkozik

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebomlás: cipermetrin- nem bomlik le gyorsan.

Koc: Cipermetrin: Koc: 100000

12.3. Bioakkumulációs képesség: cipermetrin: biokoncentrációs faktor (BCF) 300. Biológiai nem akkumulálódik.

12.4. Mobilitás a talajban: cipermetrin: nem mobilis a talajban.

12.5. PBT és vPvB értékelés eredménye: cipermetrin: az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és toxikus (PBT), az anyag nem nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB).

12.6 Egyéb káros hatások: Kerülje el az anyag környezetbe kerülését.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Szennyezett csomagolás: Az üres és tiszta csomagolást biztonságos módon kezelje. A nem teljesen üres csomagoló anyagot és az anyag maradékát veszélyes hulladékként kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék a forgalomba kerülő kiszereelésben nem tárgy az ADR-nek.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

2000. évi XXV. Törvény a Kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról(REACH),

1272/2008/EK rendelet Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

38/2003. (VII. 7.) ESZCSM-FVM-KvVM együttes r. A biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem szükséges.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. pontban említett H mondatok teljes szövege:

H271 Tüzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.

H302 Lenyelve ártalmas.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H332 Belélegezve ártalmas.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

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

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Készült a gyártó biztonsági adatlapja alapján

A felülvizsgálat oka:

Az 1907/2006/EK REACH rendelet II mellékletét módosító 830/2015/EK rendeletnek való megfelelés.

Biztonsági adatlap vége