

BIZTONSÁGI ADATLAP

PESTSTOP füstképző tabletta

Készítés dátuma: 2015.05.29.

verzió: 2

1. SZAKASZ A keverék és a vállalkozás azonosítása

1.1 A keverék azonosítása:

Termék neve: PESTSTOP füstképző tabletta

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Rovarirtó szer professzionális felhasználásra.

(Felhasználásra kész termék, polimer csomagolásban.)

1.3. Gyártó:

Octavius Hunt Ltd

Redfield, BRISTOL, BS5 9NQ

United Kingdom

Tel : +44 (0) 117 955 5304

Fax : +44 (0) 117 955 7875

Magyarországon forgalmazza:

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

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

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

2. SZAKASZ A veszély meghatározása

2.1. A keverék osztályba sorolása osztályozás 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.

Osztályozás a 67/548/EEC vagy a 1999/45/EC Direktíva alapján

Xn Ártalmas, R22- Lenyelve ártalmas.

Xi Irritáló, R36/37- Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.

Xi Irritáló, R43- Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

N Környezeti veszély, R50/53- Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

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 vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Név	CAS szám/ EC szám	Osztályozás a 67/548/EEC direktíva szerint	Osztályozás a 1272/2008 EC (CLP) szabályozás szerint	Konc. %
Cipermetrin	52315-07-8 257-842-9	Xn; R20/22 R43 N; R50/53	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	O; R 9 Xn; R20/22 N; R51/53	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	Xn; R22 Xi; R36	Akut Tox. 4, H302 Szem Irrit. 2, H319	> 5.00 – < 15.00

További információk: Cipermetrin, M-Faktor 1.000 (akut)

Az R és H -mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található!

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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

Belégzés 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, anorexia, 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.

Kezelés: Helyi kezelés: Kezdeti kezelés: szimptómás.

Szisztémás kezelés: Kezdeti kezelés: szimptómás. 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

Alkalmos 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. Utalás egyéb pontokra: Biztonságos kezelésre vonatkozó információ 7. pont, személyi védőfelszerelésre vonatkozó információ: 8. pont, hulladékkezelésre vonatkozó információ 13. pont

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.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

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

8.2. Egyéni óvintézkedések

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: tablettá

Szín: fehértől világos bézsig

Szag: jellegzetes

Öngyulladás hőmérséklet: nincs elérhető adat

Bomlási hőmérséklet: > 130 °C

Sűrűség: kb. 940 kg/m³

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: 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 adatok

11.1 Toxikológiai hatások

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 rágcselekedésekben 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.

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. Biológiailag 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

AZ ADR/RID/ADN előírásai szerint

14.1. UN-szám 3077

14.2. Megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9

14.4. Csomagolási csoport: III.

IMDG

14.1. UN-szám 3077

14.2. Megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9

14.4. Csomagolási csoport: III.

14.5. Tengervíz szennyező: IGEN

Szegregációs csoport az 5.4.1.5.11.1 szerint: IMDG 4-es szegregációs csoport- klorátok.

IATA

14.1. UN-szám 3077

14.2. Megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9

14.4. Csomagolási csoport: III.

14.5. Környezeti veszély: IGEN

14.6. Speciális elővigyázatosság felhasználónak: Lásd az adatlap 6 és 8. pontja.

14.7. Nagy mennyiségben történő szállítása a MARPOL 73/78 II. Melléklete és az IBC Kód szerint: nem lehet.

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)

98/2001. (VI. 15.) Korm rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

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 R és H mondatok:

R9 Éghető anyaggal érintkezve robbanásveszélyes!

R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas.

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

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

Biztonsági adatlap vége