

Kereskedelmi név: PESTSTOP® PERM 25 CS

Dátum: 2014.02.13.

Termékszám: 001064-HU-hu

Verzió: 3/ HU

**1.) Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

Kereskedelmi név

**PESTSTOP® PERM 25 CS rovarirtó koncentrátum**

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Relevánsan azonosított felhasználások

rovarölő

A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cím

GAT Microencapsulation AG

Gewerbezone 1

A-2490 Ebenfurth

Hívás telefonszáma + 43 - 2624-53922

Fax száma + 43 - 2624-53922 38

Sürgősségi telefonszám

Gyógyászati felvilágosításokhoz (német és angol nyelven):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

Információk a Biztonsági adatlaphoz

[msds@microencapsulation.at](mailto:msds@microencapsulation.at)

Magyarországon forgalmazza:

Bábolna Környezetbiológiai Központ Kft

Cím: H-1107 Budapest, Szállás u. 6.

Tel.: (36-1) 43-20-400

Fax: (36-1) 43-20.401

e-mail: [info@babolna-bio.com](mailto:info@babolna-bio.com)

Vészhelyzet információ:

OKBI ügyeleti telefon: (06-80) 201-199

**2.) A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA**

Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás a 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően

X<sub>i</sub>R43

N; R50/53

Címkézési elemek

Megjelölés az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően

Veszély-szimbólumok



Irritatív



Környezetre veszélyes

Veszélyes összetevők a címkén, tartalmaz:

Permetrin (m-fenoxibenzil-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát )

R-tétel

43

50/53

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

S-tételek

24

36/37

61

A bőrrel való érintkezés kerülendő.

Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást / biztonsági adatlapot.

Kereskedelmi név: PESTSTOP® PERM 25 CS

Dátum: 2014.02.13.

Termékszám: 001064-HU-hu

Verzió: 3/ HU

**3.) AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ**

**Anyag-/Termékmeghatározás**

**Vegyji jellemzők**

Kapszula szuszpenzió

**Veszélyes-anyag tartalom**

**Permetrin (m-fenoxibenzil-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát)**

Összetevő anyagok	%	EK szám	CAS szám	REACH Regisztrációs szám	67/548/EGK irányelv szerinti osztályozás		1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	
					a veszély jelzése	R mondatok	veszélyességi osztály és kategóriakód	figyelmeztető mondatok kódjai
Permetrin	23,6	258-067-9	52645-53-1	Nem regisztráció köteles	Xn, N	20/22-43-50/53	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H302 H317 H400 H410

**4.) ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

**Általános előírások**

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal hívjon orvost. Cserélje ki a kontaminált, átitatott ruházatot.

**Belélegzés után**

A sérültet elszállítani a veszélyforrástól. Eszméletlenségénél oldalfekvésbe helyezni és azonnal orvoshoz kell fordulni. Friss levegőről kell gondoskodni.

**Bőrrel való érintkezés után**

Azonnal vízzel és szappannal lemosni.

**Szemmel való érintkezés után**

Kontaktlencsákat eltávolítani, szemhéjakat nyitva tartani és legalább 15 percig tiszta, folyó vízzel bőven öblíteni, szemorvost felkeresni.

**Lenyelés után**

Hánytatni tilos. Azonnal orvoshoz kell fordulni. Eszméletlen személyeket nem szabad itatni.

**5.) TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

**A megfelelő tűzoltó készülék**

Vízköd; Vízpermet-sugár; Széndioxid. Szárazoltószer; Hab

**Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni**

sebes vízszugár

**Magából az anyagból vagy a készítményből, az égéstermékekből keletkező gázokból eredő különleges expozíciós veszélyek**

A tűznél sűrű, fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlási termékek belélegzése komoly egészségkárosodást okozhat. Szerves anyagok égésgázait alapján, mint légzésmérgeket kell besorolni.

**A tűzoltók különleges védőfelszerelése**

A környező levegőtől független légzésvédő készüléket kell alkalmazni. Védőruhát hordani

**6.) INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN**

**Személyi óvintézkedések**

A bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezés kerülendő. Személyi védőöltözetet kell alkalmazni. A biztonsági előírásokat (lásd a 7. és 8. fejezetet) figyelembe kell venni.

**Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni. A vizekbe, talajba vagy csatornába történő behatolásról az illetékes hivatalokat értesíteni kell.

Kereskedelmi név: PESTSTOP® PERM 25 CS

Dátum: 2014.02.13.

Termékszám: 001064-HU-hu

Verzió: 3/ HU

**Tisztítási módszerek**

A kiömlött anyagot nem éghető, nedvszívó szerrel (pl. homok, kovaföld, vemikulit) felitatni és ártalmatlanításra a helyi rendelkezések szerint az erre a célra előírányzott tartályokba gyűjteni (lásd a 13. fejezetet).

**7.) KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

**Kezelés**

**A biztonságos bánásmódra vonatkozó előírások**

A bőrrel és a szemmel való érintkezést meg kell gátolni. A tartályok szorosan zárva tartandók. A munkahelyi határértékek túllépésénél alkalmas légzőkészüléket kell hordani. Használat közben enni, inni nem szabad.

**Tűz- és robbanásvédelmi előírások**

Gyújtó forrásoktól tartsa távol- Ne dohányozzon.

**Tárolás**

**A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények**

A nyitott tartályokat gondosan lezárni és függőleges helyzetben tárolni, hogy az anyag kifolyását megakadályozzuk. Csak eredeti tartályban tárolja.

**Együtt-tárolásra vonatkozó előírások**

Ismeretlen.

**A tárolási feltételekre vonatkozó további közlések**

A tartályok szorosan zárva tartandók és hűvös, jól szellőztetett helyen tárolandók.

**8.) Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem**

**Expozíciós határértékek**

N I N C S E N E K

**Az expozíció ellenőrzése**

**Egyéni védőfelszerelés**

**Légutak védelme**

A munkahelyi határértékek túllépésénél alkalmas légzőkészüléket kell hordani. A szűrő vagy körüláramló levegőtől független légzésvédő készülék.

**Kézvédelem**

A termékkel történő esetleges bőrérinkezés ellen pl. az EN 374 szerint bevizsgált védőkesztyű kielégítő védelmet nyújt. A védőkesztyű megfelelőségét speciális munka-helyzetekre kell vizsgálni (pl. mechanikai ellenálló-képesség, termékkel szembeni összeférhetőség, sztatikus töltésgátlási tulajdonságok). A kesztyűgyártó kesztyűkre vonatkozó használati, raktározási, ápolási és kicserélési útmutatásait és információit követni kell. A védőkesztyűket megrongálás vagy kezdődő kopási jelenségek fellépésénél azonnal ki kell cserélni. A munkafolyamatokat úgy kell tervezni, hogy ne kelljen állandóan kesztyűt hordani.

**Szemvédelem**

Szorosan záródó védőszemüveg (EN 166).

**Bőrvédelem**

Vegyszerálló munkaöltözet

**Általános biztonsági és higiéniai előírások**

Használat közben enni, inni nem szabad. Munka után és a szünetek előtt gondoskodni a bőr alapos megtisztításáról; Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

**9.) FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

**Általános információk**

Alak	folyékony
Szín	bézs
Szag	tipikus

**Fontos egészségügyi, biztonsági és környezeti információk**

**Állapotváltozás**

Megjegyzés	nem áll rendelkezésre
------------	-----------------------

**Gyulladáspont**

Érték	>	100	°C
-------	---	-----	----

Kereskedelmi név: PESTSTOP® PERM 25 CS

Dátum: 2014.02.13.

Termékszám: 001064-HU-hu

Verzió: 3/ HU

**Gőznyomás**

Megjegyzés nem áll rendelkezésre

**Sűrűség**

Érték		1,07	g/cm <sup>3</sup>
Kiinduló hőmérséklet	20	°C	

**Viszkozitás**

Fajta	dinamikus		
Érték		410,8	mPa*s
Kiinduló hőmérséklet	20	°C	
Fajta	Yield point (folyáshatár)		
Érték		2,6	Pa

**Vízben való oldhatóság**

Megjegyzés diszpergálható

**pH érték**

Érték		4,1	
Kiinduló hőmérséklet	20	°C	

**10.) STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

**Kerülendő körülmények**

Az ajánlott tárolási és kezelési alkalmazásoknál stabil (lásd a 7. pontot).

**Kerülendő anyagok**

Ismeretlen

**Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

**11.) Toxikológiai információk**

**Akut toxicitás**

**Akut orális toxicitás**

LD50		383	mg/kg
Fajok	Patkány		
Alapanyag	Permetrin		
Forrás	RTECS		

**Akut dermális toxicitás**

LD50	>	2000	mg/kg
Fajok	Házinyúl		
Alapanyag	Permetrin		
Forrás	RTECS		

**Hosszabb idejű vagy gyakoribb expozíció hatásai (szubakut, szubkronikus, kronikus)**

Megjegyzés Adatok nem állnak rendelkezésre

**Mutagenitás**

Genotoxicitásra utaló kísérleti eredmények nem állnak rendelkezésre.

**Karcinogenitás**

Kísérleti utasítások a rákkeltő hatásokról nem állnak rendelkezésre.

**Gyakorlati tapasztalatok**

Bőrrel való érintkezés révén fokozott érzékenység lehetséges.

**Egyéb információk**

A termék specifikus toxikus jellemzői ismeretlenek.

**12.) Ökológiai információk**

**Ökotoxicitás**

**Toxicitás a halakra**

LC50		2,5	mikrogramm / l
Fajok	Szivárványpisztráng		

Kereskedelmi név: PESTSTOP® PERM 25 CS

Dátum: 2014.02.13.

Termékszám: 001064-HU-hu

Verzió: 3/ HU

Expozíciós idő	96	h	
Forrás	Pesticide Manual		
Alapanyag	Permetrin		
<b>Toxicitás a Daphniekre (halfajta)</b>			
LC50		0,6	mikrogramm / l
Fajok	Daphnia magna		
Expozíciós idő	48	h	
Forrás	Pesticide Manual		
Alapanyag	Permetrin		
<b>Toxicitás / egyéb vízben élő organizmusokra</b>			
Megjegyzés	Vízi szervezetekre erősen mérgező.		

**EGYÉB INFORMÁCIÓK**

A terméket nem szabad a vizekbe, úgyszintén a csatornába, esetleg a tisztítóberendezésekbe juttatni.  
Környezetvédelmi adatok nem állnak rendelkezésre.

**13.) ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

Az anyag maradékát és kiürült csomagoló eszközét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

**14.) SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**

**Szállítás ADR/RID/ADN**

Osztály	9
Osztályozási kódok	M6
Csomagolási csoport	III
UN-szám	3082
Az áru megjelenése	Környezetre veszélyes folyékony anyag, m.n.n.
Veszély iniciátor	Permetrin
Alagútkorlátozási kód	E
Bárca	9
Környezetre veszélyes anyag	Symbol "fish and tree"

**Szállítás IMDG**

Osztály	9
Csomagolási csoport	III
UN-szám	3082
A megfelelő szállítási név	Környezetre veszélyes folyékony anyag, m.n.n.
Veszély iniciátor	Permetrin
EmS	F-A+S-F
Bárca	9
Környezetre veszélyes anyag	Symbol "fish and tree"

**Szállítás ICAO/IATA**

Osztály	9
Csomagolási csoport	III
UN-szám	3082
A megfelelő szállítási név	Környezetre veszélyes folyékony anyag, m.n.n..
Veszély iniciátor	Permetrin
Bárca	9
Környezetre veszélyes anyag	Symbol "fish and tree"

Kereskedelmi név: PESTSTOP® PERM 25 CS

Dátum: 2014.02.13.

Termékszám: 001064-HU-hu

Verzió: 3/ HU

**15.) Szabályozással kapcsolatos információk****Az adott anyaggal vagy 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),

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

**16.) EGYÉB INFORMÁCIÓK****A 3. fejezetben közölt R és H mondatok teljes szövege.**

R20/22	Belélegezve és lenyelve ártalmatlan.
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
H302	Lenyelve ártalmatlan
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H332	Belélegezve ártalmatlan
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Változások / szövegkiegészítések:

1. verzió dátuma 09.09.2011.
2. verzió változás: 3.2. kiegészítve a permetrin 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozásával  
16. Kiegészítve a H mondatok szövegével
3. verzió dátuma: 2014.02.13. változás: Hibajavítás a 3.2. pontban

Biztonsági adatlap vége