

Kereskedelmi név: PESTSTOP® PERM 25 CS

Dátum: 2015.06.09..

Verzió: 4/ HU

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

Kereskedelmi név

PESTOP® PERM 25 CS rovarirtó koncentrátum

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Relevánsan azonosított felhasználások

rovarölő

A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:

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**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

Vészhelyzet információ:

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

2.) A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

Besorolás az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint

Aquatic Chronic 1; H410

Skin Sens. 1; H317

2.2. Címkézési elemek

Megjelölés az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) szerint.

A veszélyt jelző piktogramok

**Figyelem**

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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 használata kötelező.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként kell kezelni

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

Anyag-/Termékmeghatározás

Vegyijellemzők

Kapszula szuszpenzió

Veszélyes-anyag tartalom

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

Összetevő anyagok	%	EK szám	CAS szám	REACH Regisztrációs szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	
						figyelmeztető mondatok kódjai
Permetrin	23,6	258-067-9	52645-53-1	Nem regisztráció köteles	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H302 H317 H400 H410

4.) **ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

Általános előírások

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

Belélegzés után

A sérültet elszállítani a veszélyforrástól. Esméletlenségénél 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. Esméletlen 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 légszennyezőket 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.

Tisztítási módszerek

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

7.) KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**Kezelés****A biztonságos bánásmódról 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 bőrérrintkezés 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
-------	---	-----	----

Gőznyomás

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

Sűrűség

Érték		1,07	g/cm ³
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.) Toxicológiai 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	Szivárványos pisztráng		
Expozíciós idő	96	h	
Forrás	Pesticide Manual		
Alapanyag	Permetrin		

Toxicitás a Daphniakre

LC50		0,6	mikrogramm / l
Fajok	Daphnia magna		
Expozíciós idő	48	h	
Forrás	Pesticide Manual		
Alapanyag	Permetrin		

Toxicitás / egyéb vízben élő organizmusokra

Megjegyzés Vízi szervezetekre erősen mérgező.

EGYÉB INFORMÁCIÓK

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

13.) ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Az anyag maradékát és kiürült csomagoló eszközt 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"

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),

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

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

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 / szöveg kiegészítések:

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
4. verzió dátuma: 2015.06.09. változás : Változás: a 2. szakaszban:
osztályozás és címkézés a CLP szerint
3. szakasz: összetevők tulajdonságai
15. szakasz kiegészítve: 1272/2008/EK rendelet Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

Biztonsági adatlap vége