

Biztonságtechnikai Adatlap

Oldal: 1/8

BASF Az1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonságtechnikai Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2009.03.03

Verzió: 1.1

termék: **STORM® 4G BB**

(30255086/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 03.03.2009

1. Az anyag/készítmény és a társaság/vállalat azonosítása

STORM® 4G BB

Felhasználás: Rágcsálóirtó (rodenticid), Biocid

Vállalat:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Magyarországi Képviselet:

BASF Hungária Kft.
Váci út 30
1132 BUDAPEST
HUNGARY
Telefon: +36 1 2509-735
Faxszám: +36 1 2504-660
e-mail cím: judit.sziraki@basf.com

Vészhelyzeti információ:

Nemzetközi sürgősségi telefonszám
+49 180 2273-112
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Nagyvárad tér 2.
1450 BUDAPEST, HUNGARY
Telefon: +36 6 80201-199

2. A veszély azonosítása

Nem ismert különleges veszély ,ha a tárolásra és kezelésre vonatkozó előírásokat/utasításokat betartjuk.

3. Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

Kémiai jellemzés

Rágcsálóirtó (rodenticid), csalétek, Biocid

Veszélyes alkotórészek

Flokumafén

Tartalom (W/W): 0,005 %
CAS-szám: 90035-08-8
EU-szám: 421-960-0
INDEX-szám: 607-375-00-5
Veszélyszimbólum(ok): T+, N
R-mondat(ok): 26/27/28, 48/23/24/25, 50/53

Alfa-cipermetrin

Tartalom (W/W): 0,0002 %
CAS-szám: 67375-30-8
EU-szám: 257-842-9
Veszélyszimbólum(ok): T, N
R-mondat(ok): 20, 25, 37/38, 48/22, 50/53

A veszély szimbólumok és R-mondatok szövegezését a 16. fejezet tartalmazza, amennyiben veszélyes alkotórészeket megnevezte.

4. Elsősegély és intézkedések

Lenyelés esetén:

A száját azonnal öblítsük ki, itassunk sok vizet és forduljunk orvoshoz. Soha ne hánytassunk és soha ne adjunk szájon át semmit, ha a sérült eszméletlen vagy görcsei vannak. Csak akkor hánytassunk, ha a mérgezési központ vagy orvos ezt mondja.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Speciális védőfelszerelés:

Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viseljük.

További információ:

Robbanás vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűz esetén a veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük. A szennyezett tűzoltóvizet külön gyűjtsük, ne engedjük csatornába, elfolyókba. A tűzből származó maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk.

6. Intézkedések véletlen szabadba jutás esetén

Személyi óvintézkedések:

Személyes védőruházat használata kötelező. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot, alsóneműt és cipőt.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad. Az altalajba/talajba engedni nem szabad.

Tisztítási vagy összegyűjtési információ:

Nagy mennyiségek esetén: Mechanikailag vegyük fel (söpörjük össze, lapátoljuk össze).

Maradék: Pormegkötő anyagot hozzáadni, felszedni és megsemmisíteni.

A porképződést kerüljük el. A szennyezett tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírásokat betartva vízzel és tisztítószerrel alaposan tisztítsuk meg. A hulladékot zárható, címkézhető tárolóeszközbe gyűjtsük. Égessük el égetőben vagy vigyük speciális hulladéklerakóhelyre a helyi előírásoknak megfelelően.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés

Előírás szerinti kezelés és tárolás esetén nincs szükség különleges intézkedésekre. Amennyiben elpusztult és/vagy haldokló patkányokat vagy egereket találunk a kontrollprogram közben vagy után, azonnal takarítsuk el őket annak érdekében, hogy elkerüljük a másodlagos mérgezés jelenségét. Ne alkalmazzuk csomagolás nélkül! (Használjunk csaldobozt, vagy fóliazacskót!)

Tárolás

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó. Hűvös, jól szellőztethető helyen tartandó. Hőhatástól távol tartandó. Nedvességtől védjük. Védjük közvetlen napfénytől.

Tárolási stabilitás:

Tárolási időtartam: 60 hónap

Védjük a hőmérséklettől, ami magasabb, mint: 30 °C

A termék tulajdonságai megváltozhatnak, ha a tárolási hőmérséklet huzamosabb ideig meghaladja a megadott értéket.

8. Expozíció ellenőrzése - egyéni védelem

Személyi védőfelszerelés

Kézvédelem:

Megfelelő keményen ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó közvetlen érintkezés esetére is (Javasolt:Védőindex 6) ami megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN 374 szerint):pld. nitrilgumi (0.4 mm), kloropren gumi (0.5 mm),polivinilklorid (0.7 mm) stb.

Szemvédelem:

Oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg (keretes szemüveg)(pl. EN 166).

A test védelme:

A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha (fröccsenés esetén az EN 14605 szerint vagy por esetén az EN ISO 13982 szerint).

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:

A személyi egészségvédő felszerelésekre vonatkozó előírások a végfelhasználáshoz történő kiszerezési munkálatokra vonatkoznak. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Zárt munkaruha viselése ajánlott. Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot és biztonságos módon ártalmatlanítsuk. A munkaruházatot elkülönítve tároljuk. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Használat közben enni, inni, dohányozni, tubákolni nem szabad. Szünetek előtt és a műszak után a kezét és/vagy arcot mossuk meg.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenési forma: szilárd, blokkok, tömbök
Szín: kék
Szag: enyhe szag, paraffinszerű

pH-érték:
nem alkalmazható

Olvadáspont:
nem alkalmazható

Lobbanáspont:
nem alkalmazható

Sűrűség:
nem alkalmazható
Térfogati sűrűség: 0,60 - 0,68 kg/dm³

Oldhatóság vízben: nem oldódik
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Pow):
nem alkalmazható

Viszkózitás, dinamikus:
nem alkalmazható

Viszkózitás, kinematikus:
nem alkalmazható

10. Stabilitás és reakciókészség

Kerülendő anyagok:

Nem ismert olyan anyag, mellyel az érintkezést kerülni kell.

11. Toxikológiai információk

Akut toxicitás

LD50 patkány (orális): > 5.000 mg/kg

LD50 patkány (dermális): > 5.000 mg/kg

Információ: Flokumafen

LC50 patkány (belélegezve): 0,0008 - 0,007 mg/l 4 h

Információ: Alfa-cipermetrin

LC50 patkány (belélegezve): 1,33 mg/l 4 h (OECD-irányelv 403)

A belélegezhető aeroszol lett vizsgálva.

Irritáció

Elsődleges bőrizgató hatás nyúl: Nem irritáló.

Elsődleges nyálkahártya-izgató hatás nyúl: Nem irritáló.

Szenzibilizálás (túlérzékenység okozása)

módosított Bühler-Teszt tengerimalac: Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású.

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A helytelen használat káros lehet az egészségre.

12. Ökológiai információ

Ökotoxicitás

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) > 4.000 mg/l, szivárványos pisztráng

Termékvizsgálat nem történt. Az információ hasonló szerkezetű és összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra.

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) 280 mg/l, Daphnia magna

Termékvizsgálat nem történt. Az információ hasonló szerkezetű és összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra.

Információ: Flokumafen

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) 0,071 mg/l, szivárványos pisztráng

LC50 (96 h) 0,112 mg/l, Lepomis macrochirus

Információ: Alfa-cipermetrin

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) 2,8 µg/l, szivárványos pisztráng (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG, C. 1)

Információ: Flokumafen

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) 0,17 mg/l, Daphnia magna

Információ: Alfa-cipermetrin

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) 0,3 µg/l, Daphnia magna (OECD-irányelv 202, fejezet 1)

Információ: Flokumafen

Vízinövények:

EC50 (72 h) >= 18,2 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Információ: Alfa-cipermetrin

Vízinövények:

EC50 (96 h) > 100 µg/l, Scenedesmus subspicatus (OECD-irányelv 201)

Perzisztencia és lebonthatóság

Információ: Flokumafen

Szemponatok az ártalmatlanításhoz:

6 % (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EWG, C.4-C) Biológiai nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

Információ: Alfa-cipermetrin

Szemponatok az ártalmatlanításhoz:

Biológiai nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:

Ellenőrzés nélkül a terméket ne engedjük a környezetbe.

13. Szemponatok az ártalmatlanításhoz

A helyi előírásokkal összhangban kell lerakni vagy égetéssel ártalmatlanítani.

A mentesítési program befejezésével minden fel nem használt csalétket össze kell gyűjteni és megfelelően ártalmatlanítani kell.

A 2000. XLIII. Tv. 32§, a 120/2004.(IV.29.) Korm. Rendelet, a 271/2001. (XII. 21.) Korm. Rendelet, a 98/2001. (VI. 15.) Korm. Rendelet, 103/2003.(IX.11) FVM Rendelet és a 2000. XXV. Tv. VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés útmutatásai szerint.

Szennyezett csomagolás:

A használt/szennyezett csomagolást a lehető legjobban ki kell üríteni és úgy kell ártalmatlanítani, mint az anyagot/terméket.

14. Szállításra vonatkozó információ

Szárazföldi szállítás

ADR

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

RID

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

Belföldi vízi szállítás

ADNR

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

Tengeri szállítás

IMDG

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Légi szállítás

IATA/ICAO

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. A szabályozásra vonatkozó információ

Az Európai Unió előírásai (Feliratozás, címkézés) / Nemzeti előírások

Saját osztálybasorolás:

S-mondat(ok)

S2

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S13

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

S20/21

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

S35

Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

S57

A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

Az EU irányelvei szerint a terméket nem kell veszélycímkével ellátni.

Egyéb előírások

E növényvédőszer felhasználójára a következő vonatkozik: 'A környezetre és emberre leselkedő veszély elkerülése érdekében tartjuk be a használati utasítást.' (Irányelv 1999/45/EC, Article 10, No. 1.2)

16. Egyéb információ

A veszélyszimbólumok és R-mondatok teljes szövege a 3. fejezetben 'veszélyes alkotórészként' felsorolt/ minősített összetevőkhöz:

T+	Nagyon mérgező [T+]
N	Környezeti veszély [N]
T	Mérgező [T]
26/27/28	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve nagyon mérgező.
48/23/24/25	Hosszabb időn át belélegezve, bőrön és szájon keresztül a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat [R48/23/24/25]
50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]
20	Belélegezve ártalmas [R20]
25	Lenyelve mérgező (toxikus) [R25]
37/38	Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat [R37/38]
48/22	Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat [R48/22]

Függőleges vonalak a baloldali margóban változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Az adatok nem írják le teljeskörűen a termék tulajdonságait (termék specifikáció). A biztonsági adatlap adataiból nem lehet következtetéseket levonni sem a termék bizonyos tulajdonságára vonatkozóan, sem a termék speciális célra való alkalmasságát illetően. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.