

# Biztonságtechnikai Adatlap

Oldal: 1/7

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap  
Dátum / Átdolgozva:: 2003.11.07  
termék: **STORM-4G BB**

Verzió: 1.0

(30131467/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 10.11.2003

## 1. Anyag/készítmény és vállalat azonosítása

### STORM-4G BB

Vállalat:

BASF Hungária Kft.  
Seregely utca 1-5  
HU-1034 BUDAPEST  
Telefon: (06-1)2504111  
Faxszám: (06-1)2504660

Vészhelyzeti információ:

MOL FER VERIK központ : Tel/Fax.: 0036/23/551909  
Valamint a területileg illetékes tűzoltóság és a  
BASF Hungária Kft. (Tel.: 0036/30/4004644).

## 2. Összetétel/információ az alkotórészekről

Kémiai jellemzés

rágcsálóirtó (rodenticid), Csalétek

Veszélyes alkotórészek

Flocoumafen

Tartalom (W/W): 0,005 %  
CAS-szám: 90035-08-8  
EG-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

alpha-Cypermethrin

Tartalom (W/W): 0,0002 %  
CAS-szám: 67375-30-8

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

## 3. Lehetséges veszélyek azonosítása

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

---

#### 4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### Általános információ:

A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Problémák esetén: Forduljunk orvoshoz. Csomagolást, címkét és/vagy Biztonságtechnikai adatlapot mutassa meg az orvosnak.

##### Belélegezve:

A sérültet vigyük friss levegőre, biztosítsunk számára nyugalmat és forduljunk orvoshoz.

##### Bőrrel érintkezve:

Ha az anyag a bőrre kerül bő vízzel és szappannal azonnal le kell mosni. Ha irritáció lép fel, forduljunk orvoshoz.

##### Szembe kerülve:

Az anyag szembe kerülése esetén, azonnal és legalább 15 percig folyó vízzel mossuk a szemet, miközben a szemhéjakat széthúzzuk. Forduljunk szemorvoshoz.

##### 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.

##### Információ az orvos számára:

Kezelés: Tüneti kezelés (Méregtelenítés, életfunkciók).

Ellenanyag (ellenmérég): Antidótumként K1-vitamin-készítmények.

---

#### 5. Tűzoltási óvintézkedések

##### Alkalmas oltóanyag:

száraz oltóanyag, hab, vízpermet, vízköd

##### Specifikus veszélyek:

szénmonoxid, hidrogén-fluorid, nitrogén-oxidok

Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

##### Speciális védőfelszerelés:

Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viseljünk.

##### 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. Óvintézkedések véletlen kiömlés esetére

Személyi óvintézkedések:

Személyes védőruházat használata kötelező. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

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

Tisztítási vagy összegyűjtési információ:

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

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

Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk. A hulladékot zárható, címkézhető tárolóeszközbe gyűjteni. A porképződést kerülni. A szennyezett tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírásokat betartva vízzel és tisztítószerrel alaposan tisztítsuk meg.

## 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 jelenését.

tűz- és robbanásvédelem:

Pora levegővel robbanásveszélyes keveréket alkothat. A porképződést kerülni. Kerülni a porlerakódást. Tegyük óvintézkedéseket az elektrosztatikus kisülés ellen - Gyújtóforrástól távol tartandó - Tűzoltókészülékeket helyezzük készenlétbe.

### Tárolás

Élelmiszertől, élvezeti cikkektől és állateledeltől elkülönítendő.

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: 24 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 kockázatának csökkentése és személyi védőfelszerelés

### Személyi védőfelszerelés

#### Légzésvédelem:

Légzésvédelem ha belélegezhető aeroszolak/porok képződnek. Légzésvédelem ha a szellőzés nem kielégítő. Részecskeszűrő EN 143 típus P2 (közepes hatékonyságú (egészségre ártalmas anyagok szilárd és folyadék részecskéi))

#### Kézvédelem:

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

#### Szemvédelem:

Szorosan záródó (fröccsenésbiztos) védőszemüveg (EN 166)

#### A test védelme:

A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha, a DIN-EN 465 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

Gyulladási hőmérséklet: 235 °C

Térfogati sűrűség: 0,60 - 0,68 kg/dm<sup>3</sup>

Oldhatóság vízben: nem oldódik

---

## 10. Stabilitás és reakcióképesség

Hőbomlás: Nincs bomlás amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

#### Kerülendő anyagok:

Nem ismert olyan anyag mellyel az érintkezést kerülni kell.

#### Veszélyes reakciók:

Nincs veszélyes reakció amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

Veszélyes bomlástermékek: Eőírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek.

## 11. Toxikológiai információ

LD50/orális/patkány/hím/nőstény: > 5.000 mg/kg

LD50/dermális/patkány/hím/nőstény: > 4.000 mg/kg

Elsődleges bőrizgató hatás/nyúl: nem irritáló

Elsődleges nyálkahártya-izgató hatás/nyúl: nem irritáló

Szenzibilizálás (túlréékenység okozása)/tengerimalac: Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlréékenységet okozó) hatású.

További információ:

A helytelen használat káros lehet az egészségre.

## 12. Ökológiai információ

### Ökotoxicitás

Halakkal szemben mutatott toxicitás:  
szivárványos pisztráng/LC50 (96 h): > 4.000 mg/l  
Termékvizsgálat nem történt. Az információ hasonló szerkezetű és összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra.

Információ: *Flocoumafen*

Halakkal szemben mutatott toxicitás:  
szivárványos pisztráng/LC50 (96 h): 0,091 mg/l  
*Lepomis macrochirus*/LC50 (96 h): 0,112 mg/l

Információ: *Flocoumafen*

Vízben élő gerinctelenek:  
*Daphnia magna*/EC50 (48 h): 0,17 mg/l

Információ: *Flocoumafen*

Vízinövények:  
*Selenastrum capricornutum*/EC50 (96 h): 1,1 mg/l

### Perzisztencia és lebonthatóság

Ártalmatlanítási információ

Információ: *Flocoumafen*

Kiértékelés: *Biológiailag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).*

---

### 13. Ártalmatlanítási információ

A helyi előírásokkal összhangban kell lerakni vagy égetéssel ártalmatlanítani.  
A mentesítési program befelyezésével minden fel nem használt csalétket össze kell gyűjteni és megfelelően ártalmatlanítani kell.

A 2000. XLIII. Tv. 32§, a 102/1996. (VII. 12.) Korm. Rendelet, a 271/2001. (XII. 21.) Korm. Rendelet, a 98/2001. (VI. 15.) Korm. 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. Szállítási információ

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes anyagnak (ADR RID ADNR IMDG/GGV/See ICAO/IATA)

---

### 15. Előírások

#### **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 irányelvek szerint címkézése nem kötelező.

#### **Egyéb előírások**

---

### 16. Egyéb információ

A veszélyszimbólumok és R-mondatok teljes szövege, amennyiben a 2. fejezetben 'veszélyes alkotórészként' vannak felsorolva minősítve:

---

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap  
Dátum / Átdolgozva:: 2003.11.07  
termék: **STORM-4G BB**

Verzió: 1.0

(30131467/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 10.11.2003

---

T+	Nagyon mérgező
N	Környezetkárosító
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.
50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

---

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

A fenti adatok ismereteink mai szintjén alapulnak, és nem jelentik tulajdonságok garantálását. A fennálló törvények és rendeletek betartásáért termékeink felhasználói felelősek.