

BIZTONSÁGI ADATLAP

PROTECT-B

LÉGYIRTÓ GRANULÁTUM

1. A KÉSZÍTMÉNY NEVE

Az anyag vagy készítmény azonosítása:

A készítmény típusa: Légyirtó granulátum

A készítmény megnevezése: PROTECT-B légyirtó granulátum

Forgalmazó:

Bábolna Környezetbiológiai Központ Kft.

Cím: H-1107 Budapest, Szállás u. 6.

Tel.: (36-1) 432-0400

Fax.: (36-1) 432-0401

Vészhelyzet információ: Tel: (36-1) 432-0400,

Fax: (36-1) 432-0401

2. ÖSSZETÉTEL

Aktív hatóanyag: S-methyl N-(methylcarbamoyloxy)thioacetimide

Információk az összetevőkre:

Veszélyes anyagok	%	CAS-szám	EU-szám	Szimbólumok	R-mondatok
Metomil	1.00 %	16752-77-5	240-815-0	T ⁺ ,N	28-50/53
Trikozén	0.25 %	27519-02-4	248-505-7	N	50/53
Bitrex	0.01 %	3734-33-6	223-095-2	Xn	20/22-52/53

3. A VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

A készítmény veszélyesség szerinti besorolása: Xn: Ártalmas

Emberre: A készítmény alacsony koncentrációban tartalmaz metomilt. A metomil gátolja a kolinészteráz enzimet. A termék rendeltetésszerű használata esetén nem veszélyes.

Környezetre: Ártalmas a halakra, más vízi szervezetekre, madarakra.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

Mérgezési tünetek:

A korai tünetek közé tartozik az izzadás, fejfájás, szédülés, émelygés, hányás, gyomor fájdalom, látás és beszéd zavar, izomrángás. Erősebb fokú mérgezés esetén öntudatlanság, görcs és légzési nehézségek lépnek fel.

Elsősegélynyújtás:

Belégzés esetén: Vigyük ki a sérültet a friss levegőre, biztosítsunk nyugalmat számára. Hívjunk orvost.

Bőrrel való érintkezés: Azonnal vegyük le a szennyezett ruhát, mossuk le a bőrt szappanos vízzel.

Szembe jutás: Legalább 10 percig bő vízzel öblítsük ki a szemet.

Lenyelés: A lenyelés kockázata egy keserűanyag miatt alacsony. Ha mégis megtörténik adjunk a sérültnek 1-2 pohár vizet, hánytassuk meg a beteget úgy hogy közben az aspirációt elkerüljük. Összeomlás esetén mesterséges lélegeztetést kell adni. Hívjunk orvost.

Információ orvosoknak: A metomil karbamát típusú rovarölő szer, ami a kolinészterázt gátolja. A szervezetből főként a vizelettel gyorsan kiürül. Hányás hiányában gyomormosást kell alkalmazni 5 %-os bikarbonát oldattal. Az atropin egy specifikus ellenszer. A légutakat szabadon kell tartani és mesterséges légzést kell biztosítani ha szükséges. A termék kis mértékben irritálja a szemet és a bőrt.

5. TŰZVESZÉLYESSÉG

Alkalmas oltóanyagok: por, hab, vízpermet, CO₂

Különleges tűzoltási intézkedések: Izoláljuk el a tüzet fogott területet. Használjunk védőöltözetet és légzésvédő készüléket. Ne lélegezzük be a keletkező gázokat.

Veszélyek:

A tökéletlen égés következtében CO vagy más mérgező gázok keletkezhetnek. Robbanó elegy alakulhat ki.

Védőfelszerelés:

Használjunk védőöltözetet és légzésvédő készüléket.

6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

Környezetvédelmi rendszabályok

A metomil mérgező a halakra és más vízi szervezetekre. Akadályozzuk meg a talaj és a vízi környezet beszennyeződését.

Szóródás, ömlés: Söpörjük össze a kiszóródott terméket és egy lezárt konténerben tároljuk. A szennyezett padlót először 5 % -os NaOH oldattal, majd vízzel mossuk fel. Szellőztessük ki a területet belépés előtt.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés: A kezeléskor a vegyszerekre vonatkozó utasításokat szigorúan tartsuk be. Használjunk védőkesztyűt és köpenyt. Ne igyunk, együnk és dohányozzunk a kezelés alatt. Használat után feltétlenül mossunk kezet.

Tárolás: A terméket az eredeti, zárt csomagolásban tartsuk, távol gyerekektől. Szobahőmérsékleten száraz körülmények között tároljuk. Szellőztetés ajánlott. Eredeti csomagolásában két évig eltartható.

8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

- Biztosítsunk megfelelő szellőzést
- Megfelelő légzésvédő felszerelés ajánlott
- Kesztyű használata szükséges
- Megfelelő védő ruházat ajánlott

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés: granulátum	pH (20 °C-on): -
Szag: enyhe vegszerszag	Sűrűség (20 °C-on): 0.65 kg / l
Szín: sárgás	Oldhatóság(20 °C-on): -vízben oldódik: (500 g/l) -szerves oldószerekben: nem oldódik
Olvadáspont: < 50 °C	

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás: Szobahőmérsékleten és száraz körülmények között stabil.

Elkerülendő körülmények: Nedvesség, hő, napfény.

Kerülendő anyagok: Erős savak, lúgok és oxidáló anyagok

Veszélyes bomlástermékek: A hatóanyagok alacsony koncentrációja miatt nem valószínű.

Veszélyes reakció: -

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Akut toxicitás:

- Akut orál (patkány): LD₅₀: 4214 mg/ kg
- Akut dermál (nyúl): LD₅₀: > 2000 mg/ kg
- Inhaláció (patkány): LC₅₀: > 10 mg / l (kalkulált)

Irritáció:

- Bőr: nem irritál
- Szem: Az anyag szembekerüléssel mérgezést okozhat.

Egyéb: Az összetevőkről szerzett eddigi tudásunk alapján nem várható semmilyen egészségre káros hatás a termék felhasználása során, amennyiben az az útmutatásnak megfelelően történik.

12. ÖKOTOXICITÁS

Ökotoxicitás:

- Hal (szivárványos pisztráng) LC₅₀ (96 óra): 3.4 mg / l
- Akut orál LD₅₀ (vadkacsa): 15.9 mg / kg
- Méhek LD₅₀: 0.1 µg/ méh

A metomil mérgező a halakra, méhekre és madarakra.

Perzisztencia:

- Lebomlás: A metomil gyorsan lebomlik a talajban.
- Bioakkumuláció: -

13. HULLADÉKKEZELÉS ÉS ÁRTALMATLANÍTÁS

Anyag / Készítmény

- Hulladék elhelyezése: a vegyszer hulladékokra vonatkozó törvények érvényesek.

14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Név: – UN :-

ADR/RID	Osztály: -	Bárca:-
IATA/ICAO	Osztály:	Bárca: -
IMO	–	–

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

EU szimbólum: **Xn**: Ártalmas
Kockázati mondatok: R: 22-52/53
Biztonsági mondatok: S: 2-22-24/25-29-37-46



Ártalmas

16. EGYÉB

Az adatlap megfelel a Kémiai Biztonságról szóló, 2000/XXV. törvény 44/2000 EüM rendelet, valamint a 38/2003. (VII.7.) EszCsM-FVM-KvVM együttes rendelete vonatkozó előírásainak.

R mondatok:

22: Lenyelve ártalmas

52/53: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

S mondatok:

2: Gyermekek kezébe nem kerülhet

22: Az anyag porát nem szabad belélegezni

24/25: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

29: Csatornába engedni nem szabad

37: Megfelelő védőkesztyűt kell viselni

46: Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

Forrás:

Bábolna Környezetbiológiai Központ Kft: termékdokumentáció

No. 3.

Az adatok ismereteink mai állásán alapulnak és a termék biztonságával kapcsolatos információkat tartalmazzák, nem képezik a termék műszaki tulajdonságainak garanciáját. A felhasználó felelős a megfelelő munka, környezetvédelmi és egyéb jogszabályi előírások maradéktalan betartásáért, illetve a vegyi anyagokkal történő megfelelő bánásmódért.

Budapest, 2004. március 31.

P.H.

Szilágyi János
Fejlesztési Főosztályvezető