

BIZTONSÁGI ADATLAP

VECTOBAC 12 AS

SZÚNYOGLÁRVA IRTÓSZER

Készítés dátuma: 2014.05.07.

Verzió szám: 1

1. SZAKASZ A keverék és a vállalkozás azonosítása

1.1 A keverék azonosítása: VECTOBAC 12 AS SZÚNYOGLÁRVA IRTÓSZER

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása: Biológiai irtószer

1.3. Gyártó: Valent BioSciences Corp.

870 Technology Way, Suite 100, Libertyville, Illinois 60048

1.4. Forgalmazó:

Bábolna Környezetbiológiai Központ Kft.

Cím: H-1107 Budapest, Szállás u. 6.

Tel.: (36-1) 432-0400

Fax.: (36-1) 432-0401

e-mail: info@babolna-bio.com

1.4. Sürgősségi telefonszám : (36-1) 432-0400, munkaidőben

OKBI ügyeleti telefon:(06-80) 201-199

2. SZAKASZ Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. A keverék osztályba sorolása az 1999/45/EK irányelv alapján

Osztály, veszélyjel, R és S mondatok

EU szimbólum:



Xi Irritív,

R és S mondatok:

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

S24 A bőrrel való érintkezés kerülendő

S37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni

2.2. Címkézési elemek

2.1. pont szerint

2.3. Egyéb veszélyek

nem ismertek

3. SZAKASZ Az összetevőkre vonatkozó adatok

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
Bacillus thuringiensis*	12	-	68038-71-1	Nem regisztrált	Xi	43	Skin Sens 1	H317

* Bacillus thuringiensis subsp. israelensis (törzs AM 65-52, szerotípus H-14)

Az R-mondatok és a H figyelmeztető mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található!

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1.

Belégzés esetén: Kísérjük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait lazítsuk meg, helyezzük kényelembe, ne engedjük lehűlni! Rosszullét esetén hívjunk orvost.

Bőrrel való érintkezés: Vegyük le a szennyezett ruházatot, és az érintett bőrfelületet szappanos vízzel alaposan mossuk le.

Szembe jutás: A sérült szemét néhány percen át öblítsük ki bő vízzel. Kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen lehet. A szemhéjat el kell tartani a szemgolyótól az alapos átöblítés biztosítása végett. Hosszan tartó irritáció, duzzanat, vörösödés, homályos látás esetén orvosi segítség szükséges.

Lenyelés: Hánytatni tilos! A sérült száját öblítsük ki tiszta vízzel. Biztosítsuk számára a nyugalmat. Ha a sérült hány, hajtsuk előre a fejét. Orvosi ellátás szükséges.

4.1.2.

A levetett, szennyezett ruhát normál mosással ki lehet mosni.
Az elsősegélynyújtók számára egyéni védőfelszerelés nem szükséges.

4.2 A legfontosabb tünetek és hatások:

Bőrszenzibilizációt okozhat a bőrrel való érintkezés hatására

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Rosszullét esetén orvosi ellátást kell igénybe venni.

Lenyelés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyagok:

Száraz oltóanyagok, széndioxid, hab, víz.

Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyagok: nincs

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek

Égésekor mérgező és irritáló gázok keletkezhetnek

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Független levegőellátású légzésvédő felszerelést és szokásos védőruházatot kell viselni!

Az oltáshoz használt vizet nem szabad élővízbe vagy csatornába engedni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gyújtóforrásokat távolítsuk el.

Védőkesztyűt (nitril), védőszemüveget vagy arcvédőt és megfelelő védőruhát viseljen.

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Szivárgás elszigetelése: Ne engedje csatornarendszerbe vagy vízfolyásba jutni.

Kiömlés esetén azonnal itassa fel megfelelő adszorbens felhasználásával /fűrészpor, agyaggranulátum/. Seperje össze és tegye lezárható konténerbe. Ássa ki a súlyosan szennyeződött talajt és tegye hordóba. Használjon nedves ruhát, hogy feltörölje a padlót és egyéb tárgyakat majd szintén tegye lezárható konténerbe. Az összes így képződött hulladékot veszélyes hulladékként kell kezelni és ártalmatlanítani.

.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A kémiai anyagoknál szokásosan használt óvrendszabályok követendők. Személyi védőfelszerelés: 8. Szakasz

Tűz és robbanás megelőzés: Nincsen különleges ajánlás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei:

Tárolja száraz és hűvös helyen, jól szellőztetett helyiségben. Tartsa távol élelmiszertől, italtól és takarmánytól. Ne dohányozzon, igyon, egyen a munkaterületen!

Egyéb információk: Ne keverje össze vízzel (kivéve a normális elkészítést).

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

Nincs előírás. Kémiai biztonsági riport nem szükséges ehhez a termékhez.

8.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

Biztosítson megfelelő szellőzést

Személyi védő rendelkezések:

Légzés: A kémiai anyagoknál szokásosan használt óvórendszabályok követendők

Kéz: Viseljen védőkesztyűt (nitril)

Szem: Viseljen védőszemüveget vagy arcmaszkot

Bőr és test: Viseljen megfelelő védőruhát

Egyéb információ: Mossa ki a ruhát ismételt felhasználás előtt.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. A fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők: világos barna folyadék

Szag: maláta szagú

Relatív sűrűség(20 °C-on): 1,06

pH-érték: 1 %-os vizes oldatban: 5

Olvadáspont: nincs adat

Forráspont tartomány: nincs adat

Lobbanáspont: nem értelmezhető (vizes szuszpenzió)

Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem robbanásveszélyes,

Gyulladás hőmérséklet: nem értelmezhető (vizes)

Gőznyomás 20 °C-on: nincs adat

Oldékonyság: szuszpendálódik és részlegesen oldódik vízben.

Viszkózitás 20 °C-on:<500 cPs

Oxidáló tulajdonságok: nem jellemző

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Stabil az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között (7. Szakasz)

10.2. Kémiai stabilitás

2 évig stabil az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között (7. Szakasz)

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismert

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje a magas hőmérsékletet, fényt, nedvességet. Bázikus anyagok inaktiválják a terméket. Alumínium felületet megmarhat, ha hosszú ideig rajta marad.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószeresek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Égés közbeni folyamatok hatására mérgező és irritáló gőzök keletkezhetnek.(lásd 5. Szakasz)

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Akut toxicitás:

LD₅₀ akut, orális patkány: >5000 mg/kg.

LD₅₀ bőrön át, nyúl :>5000 mg/kg

LC₅₀ (4 h) inhalációs, patkány

Irritáció: bőrön és szembe jutva okozhat enyhe irritációt.

Bőrön szenzibilizál.

Maró hatása nincs

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás adatok:

A keverékre nem áll rendelkezésre

A hatóanyag ökotoxicitás adatai:

Hal LC₅₀(96 h) >370 mg/l

Daphnia LC₅₀ (10 nap)>50 mg/l

Daphnia krónikus toxicitás (21 nap): NOEL=5 mg/l

Méhekre Akut orális LD₅₀ (14 nap): >1737 µg/méh

Madár (vadkacsa) Akut toxicitás: LC₅₀(5 nap): >3077 mg/kg

Földgiliszta: Akut toxicitás LC₅₀ (30 nap)> 1000 mg/kg száraz talaj

Talaj mikroorganizmus: Sem baktericid sem antibiotikus aktivitást nem mutat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre nem áll rendelkezésre.

A hatóanyagra:

Abiotikus degradáció: fény hatására gyorsan bomlik talajban

12.3. Bioakkumuláció

Bioakkumuláció a hatóanyagra: Nem alkalmazható, az anyag nem patogén a nem célszervezetre és nem észleltek reprodukciót nem célszervezetben.

12.4 Mobilitás talajban

Adszorpció K_{fooc} érték: nem alkalmazható mikrobiológiai anyagokra
Deszorpció K_{foc-des} érték: nem alkalmazható mikrobiológiai anyagokra

Bacillus thuringiensis gyorsan kötődik az agyagszemcsékhez, ezáltal nem mobilis talajban

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Az anyag maradékát és kiürült csomagoló anyagát veszélyes hulladékként kell kezelni.

14. SZAKASZ: A szállításra vonatkozó előírások

Nem veszélyes áru.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

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. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. szakaszban felsorolt R mondatok és figyelmeztető H mondatok teljes szövege

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki

A biztonsági adatlap vége