



**International**

## **Информационен лист за безопасност в съответствие с Регламент 1907/2006**

### **1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/ СМЕСТА И НА ФИРМАТА/ ПРЕДПРИЯТИЕТО**

#### **1.1. Идентификатори на продукта**

Търговско наименование: VERTOX PASTA ВАИТ

**1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват** - родентицид (готов за употреба), съдържащ 50 ppm бродифакум.

#### **1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

PelGar International Limited

Unit 13, Newman Lane,

Alton, Hampshire, GU34 2QR, UK

Telephone: + 44 1420 80744

Fax number: + 44 1420 80733

E-mail адрес на лицето отговорно за този Информационен лист за безопасност:

philip@pelgar.co.uk

#### **1.4. Телефон за връзка в случай на спешност**

Център за първа помощ: МБАЛСМ "Н.И.Пирогов"

Телефон за спешни случаи - (02) 9154 409.

e-mail: poison\_centre@mail.orbitel.bg

<http://www.pirogov.bg>

### **2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ**

#### **2.1. Класифициране на веществото или сместа**

Сместа не се класифицира като опасна в съответствие с Директива 1999/45/ЕС.

#### **2.2. Елементи на етикета**

За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

##### **Съвети за безопасност (S-фрази):**

S1/2 Да се съхранява под ключ и далече от достъп на деца.

S13 Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

S20/21 По време на работа да не се яде, пие и пуши.

S24 Да се избягва контакта с кожата.

S35 Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин.

S37 Да се носят подходящи ръкавици.

S46 При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикетата.

S49 Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

S61 Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте специалните инструкции/ информационния лист за безопасност.

Съдържа бродифакум.

**Други опасности:** Малко вероятно е да предизвика вредни ефекти при нормални условия на работа и употреба. Вреден за дивата природа. Дивите бозайници и птици могат да бъдат изложени на голям риск, ако продуктът не се използва в съответствие с неговият етикет.

### 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

Наименование	CAS № / EC №	Концентрация (%)	Класифициране 67/548/ЕЕС	Класифициране 1272/2008/ЕС
Бродифакум	56073-10-0 /259-980-5	0.005	T+, R27/28 T, R48/24/25 N, R50/53	Acute Tox. 1, H310 Acute Tox. 2, H300 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Денатониев бензоат	3734-33-6/ 223-095-2	0.001	Xn, R20 Xn, R22 Xi, R37 Xi, R38 Xi, R 41 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Пропан-1,2-диол (частици)	57-55-6/ 200-338-0	1-10	-	
Брашно		60-70		

Пълният текст на R- и H-фразите е посочен в т.16.

### 4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

#### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

**При вдишване:** Да се изнесе пострадалият на чист въздух. Веднага да се потърси медицинска помощ. Малко вероятно да представляват опасност при вдишване, тъй като продукта се предлага като паста.

**При контакт с кожата:** Може да предизвика кожно дразнене. Свалете замърсеното облекло. Замърсените кожни участъци да се измият обилно с вода и сапун. Ако дразненето продължава, да се потърси медицинска помощ. Замърсеното работно облекло трябва да се изпере и изсуши преди нова употреба.

**При контакт с очите:** Може да предизвика очно дразнене. Да се изплакнат незабавно очите с много вода. Ако дразненето продължава, да се потърси медицинска помощ.

**При поглъщане:** Да се потърси незабавно квалифицирана лекарска помощ и да се покаже етикетата или опаковката.

**Обща информация:** В случай на злополука или неразположение, незабавно потърсете медицинска помощ (когато е възможно да се покаже етикетът).

**СЪВЕТ ЗА ЛЕКАРЯ:** Бродифакум е антикоагулант, който може да доведе до кървене, може да настъпи няколко дни след експозицията. Ако няма активно кървене, INR (протромбиново време) трябва да се измерва при постъпването и 48-72 часа след експозицията. Ако INR е по-голямо от 4, приложете Витамин К1 (фитоменадион) 5-10 мг чрез бавна интравенозна инжекция (100 µg / kg телесно тегло за деца). Може да се изисква лечение с фитоменадион (перорално или интравенозно) в продължение на няколко седмици. Трябва да се потърси съвет

от Националния център по отравянията, особено ако се появи активно кървене (Клиника по токсикология, МБАЛСМ Пирогов - Телефон за спешни случаи - (02) 9154 409).

## **5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ**

### **5.1. Средства за гасене на пожар**

Охлаждайте експонираните на огън опаковки чрез пръскане с вода.

За гасене използвайте: Въглероден диоксид, Алкохол резистентна пяна и Сухи химикали.

Избор на гасително средство в зависимост от условията на средата, в която се развива пожара.

### **Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност**

Водна струя под налягане.

### **5.2. Съвети за пожарникарите. Специални предпазни мерки за пожарникарите:**

При гасене на пожара да се ползват лични предпазни средства – автономен дихателен апарат, подходящи ръкавици и ботуши.

## **6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ**

### **6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Да се носи подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите/лицето. Виж т.8 на информационният лист за безопасност.

### **6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да се спре разсипването, ако е безопасно да се направи.

### **6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**

Почистете незабавно чрез механично събиране или замитане. Събраното количество от препаратата да се прехвърли се в подходящ обозначен контейнер. Замърсената зона да се измие с вода, като се вземат мерки оттичащите се води да не попаднат в канализацията.

## **7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ**

### **7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

Да се избягва контакта с очите и кожата. Да се избягва образуването на прах. Да не се яде, пие и пуши по време на работа с продукта. Винаги спазвайте правилата на добрата лична хигиена, когато употребявате продукта. Измивайте ръцете и лицето си преди хранене, пиене или пушене. Прочете етикетът преди употреба.

### **7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

Да се държи далече от достъп на деца. Да се държи в добре затворените, оригинални опаковки, в сухи, хладни и добре вентилирани помещения, далече от храни за хора и животни, напитки. Да се държи далече от окислители.

### **7.3. Специфична крайна употреба (и)**

Родентицид (готов за употреба), съдържащ 50 ppm бродифакум.

## **8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА**

### **8.1. Параметри на контрол**

Вещества, чиято концентрация във въздуха на работната среда следва да се мониторира съгласно изискванията на Наредба № 13/2007г:

Вещество	Гранична стойност	Вид
----------	-------------------	-----

	(mg/m <sup>3</sup> )	
Брашно, прах	10	8 часа

Вещества, чиято концентрация във въздуха на работната среда трябва да се мониторира по предложение на производителя:

Вещество	Гранична стойност (mg/m <sup>3</sup> )	Вид
Пропан-1,2-диол (частици)	10	8 часова експозиция
Пропан-1,2-диол (общо пари и частици)	474	8 часова експозиция

## 8.2. Контрол на експозиция

**Защита на дихателните пътища** – Не е необходима при нормални условия на работа и употреба.

**Защита на ръцете** - Защитни ръкавици.

**Защита на очите** – Не е необходима при нормални условия на работа и употреба.

**Защита на кожата и тялото** – Да се носи непроницаемо облекло. Гумени ботуши.

## 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

**Външен вид** – паста

**Цвят на веществото/препарата** – червен

**Мирис** – характерен.

## 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

### Стабилност

Стабилен при нормални условия.

### Условия, които трябва да се избягват

Да се държи далече от източници на топлина, искри, открити пламъци.

### Вещества, които трябва да се избягват

Да се държи далече от окислители.

### Опасни продукти при разпадане

Изгарянето или термичният разпад ще образуват токсични и дразнещи пушеци.

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### Токсикометрични параметри за опасните съставки:

#### За бродифакум:

Орална LD50 (плъх) = 0.27 mg/kg.

Дермална LD50 (плъх) = 7.48 mg/kg.

#### Денатониев бензоат:

Орална LD50 (плъх) = 749 mg/kg.

Инхалаторна LC50 (плъх) – 0.2 mg/l (4h).

#### Пропан-1,2-диол:

Орална LD50 (плъх) ≥ 2000 mg/kg.

**Остра токсичност:** Орална LD50 (плъх) - ~ 6 g/kg (изчислена).

**Корозивност:** Не се очаква дразнене.

**Сенсибилизация:** Брашненият и зърненият прах са респираторни сенсибилизатори, които могат да предизвикат астма. Тъй като продуктът е под формата на паста, няма да се образува прах.

**Мутагенни ефекти:** няма доказателства подсказващи, че антикоагулантните родентициди са мутагени.

**Канцерогенни ефекти:** няма доказателства подсказващи, че антикоагулантните родентициди са канцерогенни.

## 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1. Токсичност:

Тъй като продуктът съдържа 50ppm бродифакум, малко вероятно е да бъде опасен за водната среда.

#### Бродифакум:

##### Остра токсичност за водорасли

EC<sub>50</sub>/72h = 0.04 mg/l

##### Остра токсичност *Daphnia magna*:

EC<sub>50</sub>/48h = 0.25 mg/l

##### Остра токсичност за Дъгова пъстърва

LC<sub>50</sub>/96h = 0,042 мг / л

#### Пропан-1,2-диол:

##### Остра токсичност за риби

LC<sub>50</sub> (96 h) – 4600 mg/ l.

##### Остра токсичност *Daphnia magna*:

EC<sub>50</sub> (48 h)- 4850 mg/ l

### 12.2. Устойчивост и разградимост

Няма данни.

### 12.3. Биоакмулираща способност

Няма данни.

### 12.4. Преносимост в почвата

Няма данни.

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Веществото не е PBT, vPvB

### 12.6 Допълнителна информация

Вреден за дивата природа. Прочетете всички предпазни мерки преди употреба.

## 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Отпадъците от биоцидния препарат като остатъчни количества и опаковки да се събират временно в специални плътно затварящи се и обозначени съдове, след което да се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на чл. 67 от Закона за управление на отпадъците. Празните опаковки могат да се изхвърлят на сметища след почистване в съответствие с местните и националните разпоредби.

Код на отпадъците съгласно Наредба №3 за Класификация на отпадъците/ДВ.Брой 44/2004г.:

20 01 19\* - пестициди.

15 01 10\* – опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества.

#### 14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Не се класифицира като опасен товар.

#### 15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ДЕЙСТВАЩАТА НОРМАТИВНА УРЕДБА

Сместа не е класифицирана като опасна и е етикетирана в съответствие с Директива 98/8/ЕЕС. Прочетете етикета преди употреба.

Нормативна уредба относно здравето, безопасността и околната среда: Регламент 1907/2006, Регламент 1272/2008, Регламент 453/2010, Директива 98/8/ЕЕС.

#### 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Данните в информационният лист за безопасност съответстват на нивото на съвременните познания към датата на изготвяне. Тъй като използването на информацията и условията на употреба са извън контрола на фирмата, потребителят на търговския продукт носи отговорност за условията на безопасното му приложение.

#### Значение на R- и H-фразите от т. 3.

R20 Вреден при вдишване.

R22 Вреден при поглъщане.

R27/28 Силно токсичен при контакт с кожата и при поглъщане.

R37 Дразни дихателните пътища.

R38 Дразни кожата.

R41 Риск от тежко увреждане на очите.

R43 Възможна е сензибилизация при контакт с кожата

R48/24/25 Токсичен: опасност от тежко увреждане на здравето при продължителна експозиция при контакт с кожата и при поглъщане

R50/53 Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

R52/53 Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

H300 Смъртоносен при поглъщане.

H302 Вреден при поглъщане.

H310 Смъртоносен при контакт с кожата.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H332 Вреден при вдишване.

H372 Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Ограничена употреба:

Готов за употреба родентицид, съдържащ 50 ppm Бродифакум.

Допълнителна информация:

Одобрен съгласно Бицидната Директива 98/8 ЕЕС. Регистрационен номер xxxxx.

Източници на данни:

Доставчици на суровината ИЛБ. СНИР 2009 ЕН40

Дата на издаване: 19.11.2012

Ревизия: 6

Страници: 7

Този документ се различава от предишната версия в следните раздели:

3 - опасни съставки.

12 - екоотоксичност

13 - мерки при унищожаване

16 - текст на изразите Н в раздел 3