



**International**

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ  
съгласно изискванията на Регламент (ЕО) 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 съгласно Регламент 1272/2008/ЕС:**

Сместа не се класифицира като опасна.

**2.2. Елементи на етикета съгласно Регламент 1272/2008/ЕС:**

**Пиктограми на опасност:** няма.

**Сигнална дума:** няма.

**Препоръки за безопасност:**

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P103 Преди употреба прочетете етикета.

P220 Да се съхранява далече от храни и напитки за хора и животни.

P262 Да се избягва контакт с кожата.

P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P301+310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

P404+405 Да се съхранява в затворен съд и под ключ.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с нормативната уредба.

Съдържа бродифакум.

**2.3. 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

**Опасни съставки (GHS) съгласно Регламент 1272/2008/ЕС:**

Наименование	CAS № / ЕС №	Концентрация (%)	Класифициране 1272/2008/ЕС
Бродифакум	56073-10-0 /259-980-5	0.005	Acute Tox. (Oral) 1, H310 Acute Tox. (Dermal) 1, H300 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2,2'-Иминодиетанол	111-42-2/ 203-868-0	< 0.1	STOT RE 2, H373 Eye Damage 1, H318
Денатониев Бензоат	3734-33-6/ 223-095-2	0.001	Acute Tox. (Oral) 4, H302 Acute Tox. (Inhalation) 4, H332 Skin Irritant 2, H315 Eye Damage 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

Пълният текст на 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 етикета 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 препаратите 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 (mg/m <sup>3</sup> )	Вид
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) = 584 mg/kg.

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

**Пропан-1,2-диол:**

Орална LD50 (плъх)  $\geq 2000$  mg/kg.

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

**Корозивност:** Не се очаква дразнене.

**Сенсibiliзация:** Брашненият и зърненият прах са респираторни сенсibiliзатори, 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**

1. Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) на Европейския парламент
2. Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) на Европейския парламент
3. Регламент (ЕО) 453/2010 на Европейския парламент
4. Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси - *изм, ДВ, бр. 98 от 14.12.2010 г*
5. Закон за опазване на околната среда - *изм. ДВ бр. 32 от 24.04.2012 г*
6. Закон за здравословни и безопасни условия на труд - *изм. ДВ. бр.7 от 24 Януари 2012 г.*
7. Закон за управление на отпадъците – *изм. ДВ. бр.53 от 13 Юли 2012 г.*

#### **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.

#### **Текст на H-фразите от раздел 2-3 на ИЛБ.**

Acute Tox.	: Остра токсичност
STOT SE	: Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция
Aquatic Acute	: Опасно за водната среда, остра токсичност
Aquatic Chronic	: Опасно за водната среда, хронична токсичност
Skin Irrit.	: Респираторно/кожно дразнене
Eye Dam.	: Опасност от увреждане на очите

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.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H332 Вреден при вдишване.

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

H373 Може да причини увреждане на органите при 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.

EUH401 За да се избегнат рисковете за човешкото здраве и околната среда, да се спазват инструкциите за употреба.

**Легенда на абривиатурите:**

- ADR: European Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by Road
- CAS NUMBER: Chemical Abstract Service Number
- CLP: EC Regulation 1272/2008
- GHS: Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals
- INDEX NUMBER: Identifier in Annex VI of CLP
- LC50: Lethal Concentration 50%
- LD50: Lethal dose 50%
- PBT: Persistent bioaccumulative and toxic as REACH Regulation
- REACH: EC Regulation 1907/2006
- TLV: Threshold Limit Value
- TLV CEILING: Concentration that should not be exceeded during any time of occupational exposure.
- TWA STEL: Short-term exposure limit
- TWA: Time-weighted average exposure limit
- vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative as for REACH Regulation

Източници на данни:

Доставчици на суровината ИЛБ. CHIP 2009 EH40

Дата на издаване: май 2015.

Ревизия: 7

Страници: 7

Този документ се различава от предишната версия в следните раздели: раздел 2, CLP класификация.