

# Информационен лист за безопасност

Лице, което пуска на пазара препарата: „ФАРМАВИТ” ООД	Дата на издаване: 01.03.06
Гр./ с. ПЛЕВЕН	Издание: 001
Дан. № 1153031289	заменя издание: /
БУЛСТАТ: 114565092	Стр.(брой) 4

## 1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА/ПРЕДПРИЯТИЕТО

### 1.1. Наименование на веществото/препарата:

## Рат-Билен Актив – пелети

### 1.2. Употреба на веществото/препарата:

Родентициден препарат за борба с гризачи (мишки, плъхове)

### 1.3. Наименование и адрес на лице, което пуска на пазара

“Фармавит” ООД – град Плевен, ж.к. „Сторгозия”, бл.44, вх.А, ап. 18, тел. 54141

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

Клиника по токсикология, МБАЛСМ Н.И.Пирогов - 02/9154233; 9154346  
150; 064 5 41 41

## 2. СЪСТАВ НА ПРЕПАРАТА

### 2.1. Обща характеристика на химичните вещества и тяхното процентно съдържание:

Хранителна примамка 99,99%

АДВ “Бромадиолон” 4-хидрокси 3-кумаринил 3-фенил 3,4-бром 4-бифенил, 1-пропанал. С емперична формула  $C_{30}H_{23}BrO_4$  се предлага от фирмата производител за производствени и технически нужди в рецептурна формулировка, като течен стабилен концентрат със синьо-виолетов цвят без миризма. Концентрацията на АДВ “Бромадиолон” в готовата примамка е 0,005%.

2.2. Концентрации или гранични стойности на концентрации на веществата - за препарати, класифицирани като опасни

2.3. Концентрации или гранични стойности на концентрации на веществата - за препарати, които не са класифицирани като опасни

Бромадиолон 0.005%

### 2.4. Класификация на веществата по предходната точка:

Бромадиолон 0,005% T+, N R26/27/28- 33-51

### 2.5. Наименования и номера на веществата по EINECS или ELINCS.

Препарат	CAS №	EINECS №	% съдържание
Бромадиолон	28772-56-7	249-205-9	0,005%

## 3. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ:

**Препаратът не се класифицира като опасен**

### Изследвания за противоотрова

Изследване за противоотрова проведено върху кучета, на които преди това е била дадена смъртоносна доза Бромадиолон показва цялостно изчезване на клиничните симптоми на токсичността на антикоагуланта след лечение с витамин К1. В рамките на 1 – 2 часа след венозно инжектиране на витамин К1 при 5 мг/кг протромбин, от 5 % и 0 се връщат до близки до нормалните нива. След допълнителна орална терапия с витамин К1, продължила 7 дни при дневна доза от 5 мг/кг всички кучета са клинично нормални 4 – 6 дни след започването на тази терапия.

По-нататъшно изследване проведено върху мишки показва подобни резултати с използването на витамин К1 в случаи на отравяне с Бромадиолон.

### Риск за хората

Може да се направи извод, че при спазване на предпазните мерки за употреба няма друг риск от натравяне освен този, предизвикан от действието на антикоагуланта. (Има противоотрова – витамин К1).

## 4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

В случай на предполагаемо отравяне: НЕЗАБАВНО ИЗВИКАЙТЕ ЛЕКАР.

АНТИДОТ: **Витамин К1(фитоменадион)**. ВНИМАНИЕ: нито витамин К3(менадион), нито витамин К4(менадиол) са полезни като антидоти. Важно е определяне на времето за съсирване на

кръвта (т.е. определяне на времето на протромбин, бърз метод). За да се възстанови съсирването на кръвта дайте витамин K1 (орално или парентерално). Първоначална доза: деца над 12години и възрастни: 15-25мг, деца под 12 години: 5-10мг. Допълнително лечение според необходимостта. Важно е дългосрочно да се определи времето на протромбина.

**Конкретни ефекти при хората:** Диария при поглъщане, повръщане, неразположение, кървене от носа и венците, вътрешно кървене.

#### 4.1. При вдишване

Продуктът е в пелетизирана форма и опасност от вдишване не се предполага.

#### 4.2. При контакт с кожата

Свалете замъсените дрехи и обилно измийте с вода и сапун засегнатите части на тялото.

#### 4.3. При контакт с очите

Изплакнете очите с чиста вода няколко минути и незабавно извикайте лекар

#### 4.4. При поглъщане

Няколко пъти дайте медицински въглен с големи количества вода.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание.

#### 4.5. Необходимост от квалифицирана лекарска помощ (задължителна или препоръчителна) **В СЛУЧАЙ НА ПРЕДПОЛАГАЕМО ОТРАВЯНЕ НЕЗАБАВНО ИЗВИКАЙТЕ ЛЕКАР**

#### 4.6. Специални средства за оказване на първа помощ на работното място

Няма

### **5. МЕРКИ ПРИ ГАСЕНЕ НА ПОЖАР**

#### 5.1. Подходящи средства за гасене на пожар

Сух химически пожарогасител, пена, въглероден двуокис или разпръскване на вода

#### 5.2. Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност

Директна водна струя

#### 5.3. Специфични опасности, свързани с експозицията на веществото/препарата и производни от него продукти на изгарянето и отделящи се газове

Не се отделят специфични газове при изгаряне на продукта

#### 5.4. Специални предпазни средства за пожарникарите

Използвайте респиратор.

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

#### 6.1. Лични предпазни мерки

Предпазно облекло, маска, очила, ръкавици

#### 6.2. Мерки за опазване на околната среда

Да се предприемат мерки за недопускане замърсяването на повърхностни, подземни води и почви. Не трябва да бъде прилагана директно във вода или в райони, където преминава течаща вода. Примамката е опасна за риби, птици и топлокръвни животни.

#### 6.3. Средства за почистване

Механично

### **7. РАБОТА С ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И СЪХРАНЕНИЕ**

#### 7.1. Работа с веществото/препарата

Не яжте, не пийте, не пушете по време на работа. Избягвайте контакт с кожата, очите и дрехите. Да се носи подходящо защитно облекло, ръкавици, предпазни средства за очите/лицето

#### 7.2. Съхранение

Да се пази от деца, хора, домашни любимци, селскостопански и диви животни и други нецелесъобразни обекти. Специални предпазни средства не се изискват при употреба, транспорт и съхранение. Да се съхранява на сухо. Да се съхранява отделно от храни, хранителни добавки и стимуланти, от други биоциди (течни и прахообразни), от суровини, остатъци от хранителни продукти и други при температура по висока от -10°C и по-ниска от +30°C.

#### 7.3. Специфична употреба

Специфична употреба няма. Да се използва само за унищожаване на плъхове и мишки.

### **8. КОНТРОЛ ПРИ ЕКСПОЗИЦИЯ И ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА**

#### 8.1. Граници на експозиция

Не се изискват специфични параметри на контрол

#### 8.2. Контрол на експозиция

Не се изисква

##### 8.2.1. Контрол при експозиция в работна среда

Не се изисква

##### 8.2.1.1. Защита на дихателните пътища

Защитна маска

##### 8.2.1.2. Защита на ръцете

Желателно е да се използват полиетиленови ръкавици за еднократна употреба.

### 8.2.1.3. Защита на очите

Защитни очила

### 8.2.1.4. Защита на кожата и тялото

Защитно облекло

### 8.2.2. Контрол на въздействието на веществото/препарата върху околната среда

Да не се замърсяват водни източници

## 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

### 9.1. Обща информация

- Външен вид: пелета
- Агрегатното състояние: твърдо
- Цвят на веществото/препарата: кафяв
- Форма, в която се доставя: полипропиленов плик поставен в кутия
- Мирис: няма специфичен мирис

### 9.2. По-важна информация, свързана с човешкото здраве, безопасността и околната среда

- рН: няма информация
- температури/температурни интервали, при които настъпват промени във физичното състояние: температура по-висока от 50°C
- пламна точка (твърдо вещество/газ): няма информация
- температура на самовъзпламеняване: няма информация
- експлозивни свойства: няма информация
- окислителни свойства: няма информация
- парно налягане: няма информация
- относителна плътност: няма информация
- разтворимост във вода: неразтворим
- разтворимост в органични разтворители (с посочване на разтворителя): не се определя
- коефициент на разпределение n-октанол/вода: няма информация
- вискозитет: няма информация
- плътност на парите: няма информация
- скорост на изпарение: няма информация

### 9.3. Друга информация

## 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

Стабилен при нормални условия. При употреба не би бил източник на замърсяване на водите. Свързва се бързо с почвата, като не се всмуква или придвижва. Токсичен е като технически материал, но като примамка не представлява опасност. Дори в натрошен вид, съдържанието не се всмуква в растенията.

### 10.1. Условия, които трябва да се избягват

Няма

### 10.2. Вещества, които трябва да се избягват

Да се избягва контакт с основи, защото препаратът се инактивира. Химически активен е с окисляващи агенти.

### 10.3. Опасни продукти при разпадане

Въглеродни оксиди (CO, CO<sub>2</sub>), азотни оксиди (NO, NO<sub>2</sub>), халогенни съединения

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Въпреки, че токсичността на антикоагулантните родентициди от второ поколение е много висока, ниското съдържание на АДВ в примамката - **0,005%** намалява опасността от въздействие върху здравето на лицата, които ги прилагат. Евентуални последици при експозиция

Вдишване: няма опасност

Орална токсичност: LD50 за плъх 5000мг/кг

Дразнене на кожата на зайци: не дразни

Дразнене на очите на зайци: не дразни

Канцерогенност: няма

Мутагенност: няма

Токсичност за репродукцията: няма

Наркоза: няма

## 12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

### 12.1. Екотоксичност

Да се пази от деца, хора, домашни любимци, селскостопански и диви животни и други нецелеви обекти. Специални предпазни средства не се изискват при употреба, транспорт и съхранение. Да се съхранява на сухо. Да се съхранява отделно от храни, хранителни добавки и стимуланти, от други биоциди (течни и прахообразни), от суровини, остатъци от хранителни продукти и други при температура по висока от -10°C и по-ниска от +30°C.

Не трябва да бъде прилагана директно във вода или в райони, където преминава течаща вода. Примамката е опасна за риби, птици и топлокръвни животни.

Токсичност за риби: няма

Токсичност за водорасли: няма

Токсичност за птици: няма

Токсичност за пчели: няма

Токсичност за други организми: няма

Бромациолонът е стабилен при нормални условия, много бързо се фотолитизира във воден разтвор и не е източник на замърсяване на водите. Свързва се бързо с почвата, като не се всмуква или придвижва, по-добре се адсорбира отколкото десорбира от почвата. Има лесна биоразградимост. Няма биоаккумуляция във водните екосистеми

#### 12.2. Подвижност

Няма опасност от подвижност. Не се всмуква в почвата

#### 12.3. Устойчивост и разградимост

Лесна биоразградимост

#### 12.4. Потенциал за биоакмулиране

Няма опасност от преминаване по хранителната верига

#### 12.5. Други нежелателни ефекти

Няма

### 13. ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

В случай, че на територията на населеното място има организирана система за разделно събиране и/или за предаване на отпадъците за рециклиране и опаковката на биоцидния препарат е обозначена с маркировка за разделно събиране, отпадъците от биоцидния препарат и опаковките следва да се изхвърлят и/или предават на определените за целта места.

„Фармавит“ ООД има сключен договор с лицензирана фирма за управление на отпадъците – „ЕКОПАК България“ АД с разрешение № Ооп-01-00 от 19.07.2004г. издадено от Министъра на околната среда и водите.

Класификация на отпадъците от биоцидния препарат и опаковките, в съответствие с Наредба за класификация на отпадъците (НКО), (обн., ДВ, бр.44 от 25.05.2004г.):

1. Биоцидни препарати, код и наименование на отпадъците: 16.03.06 – органични отпадъци, различни от упоменатите в 16.03.05;

2. Опаковки, код и наименование на отпадъците:

1) полипропиленови пликове: 15.01.02 – пластмасови опаковки

2) кутии: 15.01.01 – хартиени и картонени опаковки.

### 14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

Транспортира се в кашон с етикет

Номер по списъка на ООН: няма

Клас на опасност: няма

Точно име на пратката : не се изисква

Група на опаковане: не се изисква

### 15. ИНФОРМАЦИЯ, СЪГЛАСНО ДЕЙСТВАЩАТА НОРМАТИВНА УРЕДБА

**S1** Да се съхранява под ключ

**S2** Да се пази далече от достъп на деца

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

**S26** При контакт с очите те веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ

**S36/37/39** Да се носи подходящо защитно облекло, ръкавици, предпазни средства за очите/лицето

**S45** При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно, да се покаже етикетът

**S49** Да се съхранява само в оригинална опаковка

### 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията се базира на знанията ни в момента и е предназначена да опише нашите продукти от гледна точка на изискванията за безопасност. Тя не е съставена като гаранция за конкретни свойства.