

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: /
БУЛИСТАТ: 114565092	Стр.(брой) 4

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Наименование на веществото/препарата:

Рат-Битекс (Rat-Bittex) – 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%**. За повишаване на безопасността за хората, животните и птиците е включено вещество с отблъскващ силно горчив вкус както е “Denatonium benzoate NF - $C_{28}H_{34}N_2O_3$ ” в съдържание **0,001%**.

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%
Денатониум бензоат	0.001%

2.4. Класификация на веществата по предходната точка:

Бромадиолон	0,005% T+, N	R26/27/28- 33-51
Денатониум бензоат	0,001% Xi	R36

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

Препарат	CAS №	EINECS №	% съдържание
Бромадиолон	28772-56-7	249-205-9	0,005%
Денатониум бензоат	3734-33-6	223-095-2	0,001%

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 К1 (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, пяна, 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 произтичащи 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 нецелевеи 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 изпозват 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, CO₂), азотни оксиди (NO, NO₂), 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 нецелеве 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 $+30^{\circ}\text{C}$.

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

Бромацилонът е стабилен при нормални условия, много бързо се фотолитира 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 пликкове: 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.

