

Информационен лист за безопасност В съответствие с Регламент 1907/2006

Лице, което пуска на пазара
химичният препарат:

ColKim S.R.L.
Via Piemonte, 50-40064 Ozzano Emilia(BO)
Tel.: (051) 798.006 RA
Fax (051) 797.555
e-mail: export@colkim.it

Дата на издаване: 30.06.2007г.

Стр.(брой) - 7

Наименование на препарата

БРОДИМ / BRODIM

1. Наименование на препарата и фирмата

Наименование на веществото /препарата
БРОДИМ / BRODIM

Употреба на веществото/препарата

Готова за употреба родентицидна примамка.

Наименование и адрес на лицето, което пуска на пазара химично
вещество/препарат

ColKim S.R.L.
Via Piemonte, 50-40064 Ozzano Emilia(BO)
Tel.: (051) 798.006 RA
Fax (051) 797.555
e-mail: export@colkim.it

Дистрибутор:

„Инсекта Благоевград” ООД
Тел.: +359 893694200
e-mail: office@otrovite.com
web: www.otrovite.com

Телефон за връзка в случай на спешност

Тел.: +39 051 798006 (9-17 часа).
Токсикология Пирогов - 02/9154233; 9154346

2. Описание на опасностите

Препаратът е класифициран на базата на изчислителният метод за класифициране на химични препарати. Съгласно този метод препаратът не се класифицира като опасен.

Възможни здравни ефекти: активното вещество е антикоагулант. Риск от отравяне при поглъщане – инхибиране на вит. К, кожни и мукозни квявоизливи. Хеморагични последствия за всички органи и системи.

Ефекти върху околната среда: не е опасен за околната среда.

Етикетиране:

Съвети за безопасност (S-фрази):

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

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

S28 След контакт с кожата, тя веднага да се измие обилно с вода и сапун.

S37 Да се носят подходящи ръкавици.

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

S49 Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

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

3. Състав на препаратa

Обща характеристика на химичните вещества и тяхното процентно съдържание.

Смес.

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

Вещество	CAS / EC	Относителен дял %	Класифициране 67/548/ЕЕС	Класифициране 1272/2008/ЕС
Бродифакум	56073-07-5/ 259-980-5	0.005	T+, R27/28 T, R48/24/25 N, R50/53	Acute Tox. 1, H300 Acute Tox. 1, H310 Stot RE Cat.1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Денатониев бензоат	3734-33-6 / 223-095-2	<0.01	Xn, R20/22 Xi, R38-41 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2p H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

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

4. Мерки за оказване на първа помощ.

Общи мерки: В случай на съмнение или развитие на симптоми на интоксикация, да се потърси медицинска помощ, да се покаже етикета или информационния лист за безопасност. Първа помощ да се окаже от компетентно медицинско лице, с цел предотвратяване на усложнения и на риска за пострадалия.

Продуктът съдържа 4-хидроксикумаринови производни, в ниска концентрация, инхибиращи вит.К само при поглъщане на големи количества.

При вдишване: Изнесете пострадалия на чист въздух. Затоплете го и го оставете на спокойствие. Проверете дали дишането е нормално. В случай на затруднено дишане, да се потърси медицинска помощ. Повръщането може да причини дихателни проблеми.

При контакт с кожата: Свалете замърсените дрехи, вкл. и обувките. Измийте незабавно замърсения кожен участък със сапун и вода. В случай на продължаващо дразнене и/или болка да се потърси медицинска помощ.

При контакт с очите: изплакнете очите незабавно обилно с течаща вода в продължение на не по-малко от 15 минути, без да натискате, при широко отворени клепачи (да се отстранят контактните лещи). В случай на продължаващо дразнене и/или болка да се потърси медицинска помощ.

При поглъщане: Изплакнете незабавно устата обилно с вода (без да я поглъщате). Ако пострадалият е в безсъзнание, не му давайте нищо през устата. Потърсете незабавно медицинска помощ.

При тежки интоксикации са възможни хематоми, кръвоизливи, кръв в урината и изпражненията.

Специфичен антидот: витамин К1 (фитоменадион). Прилага се под медицинско наблюдение.

5. Мерки при гасене на пожар.

Продуктът не е запалим, но гори. Поради физичното си състояние (паста), диспергирането на прах и последващото образуване на запалими смеси не е много вероятно.

Подходящи средства за гасене на пожар

СО₂, сухи химикали, пяна, воден спрей.

Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност

Не са известни.

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

При изгаряне се отделят вредни, дразнещи и кисели пушеци.

Опаковките изложени на пожара трябва да се охладят, за да се избегне опасността от пожар.

Специални предпазни средства за пожарникарите

Пожарникарите да носят автономен дихателен апарат и защитно облекло.

Да се носят задължително защитни ръкавици.

6. Мерки при аварийно изпускане.

Лични предпазни мерки

Да се носят подходящи лични предпазни средства - защитни дрехи и водонепроницаеми ръкавици. Ако мястото не е добре проветриво, защитете дихателните пътища с използване на дихателна маска.

Мерки за опазване на околната среда

Да се предприемат мерки за недопускане на замърсяване на повърхностните и подземните води, почвата, както и изпускане в канализацията. В случай на инцидент и/или разливане на препарата, да се предприемат мерки за неговото локализиране и ограничаване, а събраното количество от препарата да се съхранява временно в специални плътно затварящи се и обозначени съдове, след което да се предава на лица

притежаващи разрешение по реда на чл.37 от Закона за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр.86 от 2003г.).

Отпадъците от продукта и опаковките да се третираат в съответствие с националните разпоредби.

Средства за почистване

При събиране на разсипаното да се ползват лични предпазни средства. Малките разсипвания се събират механично, след което замърсената зона се измива с вода. Събраните отпадъци да се съхраняват в специални съдове и да се обезвредят съгласно изискванията на местното законодателство. При големи разсипвания да се ограничи замърсената зона и незабавно да се уведомят оторизираните органи. Да се предпазят от замърсяване канализацията и водните системи.

7. Работа с препаратите и съхранение.

Работа с препаратите.

Да се съблюдават правилата за безопасно приложение на препаратите. Да се прочете етикета. Да се избягва директният контакт с препаратите. Да се защитят кожата и очите. Да не се пие, яде и пуши по време на работа. Спазване на лична хигиена. При работа с препаратите да се ползват защитни ръкавици!

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

Съхранение.

Да се съхранява в оригинални опаковки, на сухо, хладно и добре вентилирано място, далече от директна слънчева светлина, източници на топлина и запалване, храни, напитки и фуражи. Да се държи далече от достъпа на деца. Складовете или помещенията да се държат под ключ.

Специфична употреба

В края на компанията за контрол на плъхове и мишки, останалите примамки да се съхраняват на безопасно място. Да не се поглъща!

Примамката да се поставя на места, недостъпни за деца и за животните, които не са обект на предлаганата употреба.

Да не се допуска замърсяване с биоцида на повърхности и предмети в контакт с храни.

Да не се допуска контакт на биоцида с кожата и лигавиците.

Ръкавиците да се измиват обилно с вода и сапун след употреба.

След работа и преди консумация на храни и напитки и пушене, да се измиват ръцете и откритите части на тялото.

Примамките трябва да се проверават често от лицата, които са ги поставили (освен когато са поставени в канализационната мрежа), и умрелите гризачи да се събират.

След приключване на третирането, остатъците от примамката и нейната опаковка трябва да се събират и обезвредят в съответствие с нормативните изисквания по управление на отпадъците.

8. Контрол при експозиция и лични предпазни средства.

Граници на експозиция

Контрол на експозиция

Контрол при експозиция в работна среда

Обща информация: Използвайте продуктът в съответствие с посочената в този ИЛБ информация. Носете лични предпазни средства, както е посочено в т.8. Да се избягва контакт с кожата и очите. Да не се пие, яде и пуши по време на работа. След приключване на работа, ръцете да се измият основно със сапун и вода. Да се държи далече от храни, напитки, фуражи, домашни любимци и деца.

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

Няма.

Защита на дихателните пътища – При нормални условия на работа в проветриво помещение не се изисква. При експозиция на концентрации по-високи от стандартните, да се използва дихателна маска с филтър за органични газове и пари и газ.

Защита на ръцете – защитни ръкавици, изработени от водоустойчив материал и устойчиви на химикали, в съответствие с EN 374.

Защита на очите - плътно прилепващи защитни очила със странична защита.

Защита на кожата и тялото – защитно работно облекло.

Контрол на въздействието на веществото/препарата върху околната среда:

Да не се допуска изпускане в околната среда.

9. Физични и химични свойства.

9.1. Обща информация

Външен вид – паста

Мирис - ароматен

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

Пламна точка – не е запалим.

Прахът може да образува експлозивни смеси с въздуха.

10. Стабилност и реактивоспособност

10.1. Условия, които трябва да се избягват

Стабилен при нормални условия.

10.2. Вещества, които трябва да се избягват

Оксидиращи агенти, по-специално оксидиращи киселини. Киселини.

10.3. Опасни продукти при разпадане

Не са известни.

11. Токсикологична информация.

Интоксикация е възможна при поглъщане.

LD50 орална – 0.3 mg/kg / за чист Бродифакум) данни на СЗО).

LD50 орална – > 2000 mg/kg / изчислена за препарата.

Симптоми на интоксикацията: вътрешни кръвоизливи.

LD50 орална, кучета – 0.25 – 1.00 мг/кг.

LD50 орална, котки – 0.25 мг/кг.

LD50 орална патици – 2.00 мг/кг.

LD50 орална, прасета – 0.50 – 2.00 мг/кг.

Активното вещество Бромадиолон не е включено в категориите на отдалечени ефекти (канцерогенно и мутагенно действие, токсичност за репродукцията).

12. Информация за околната среда.

Препаратът е класифициран по изчислителния метод.

12.1. Екотоксичност

Няма данни за препарата.

Бродифакум:

Bluegill sunfish LC₅₀, 96 hrs- 0.165 mg/l.

Rainbow trout LC₅₀, 96 hrs- 0.051 mg/l.
Daphnia magna, LC₅₀, 48h > 10 mg/l
Алги, EC₅₀, 72 hr - 0.58 mg/

12.2. Подвижност.

Няма данни за препаратата.

12.3. Устойчивост и разградимост

Няма данни за препаратата.

12.4. Потенциал за биоакумулиране

Няма данни за препаратата.

12.5. Други нежелателни ефекти

Няма данни.

Да не се изпуска в околната среда.

13. Третиране 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 предава на лица, притежаващи разрешение по реда на чл. 37 от Закона за управление на отпадъците (ДВ, бр. 86/2003 г).

След употреба опаковката да се промива обилно с вода, като промивните води се събират в специални съдове. След употреба, опаковката се събира в специални, плътно затварящи се и обозначени съдове и се съхранява временно на територията на фирмата, след което се предава на лица, притежаващи разрешение по чл. 37 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

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

Биоциден препарат - Код на отпадъка : 07 04 99 – отпадъци, неупоменати другаде при употреба на други биоциди.

Опаковка от ПЕ, код на отпадъка 15.01.01 – хартиени и картонени опаковки.

14. Информация за транспортиране.

Транспорт по шосе ADR/RID:

Не се класифицира като опасен товар.

Транспорт по море IMDG:

Не се класифицира като опасен товар.

Транспорт по въздух ICAO - IATA:

Не се класифицира като опасен товар.

15. Информация, съгласно действащата нормативна уредба.

Препаратът е класифициран и етикетирани съгласно изискванията на Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирани на химични вещества и препарати/ Европейски директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО/.

16. Друга информация

Доколкото ни е известно, информацията, съдържаща се в този документ е точна и представлява най-точната информация, която ни е известна към този момент. Въпреки това, не даваме никаква гаранция, изразена или предполагаема, по отношение на тази информация. Данните не са валидни ако продуктът се смесва с други вещества или се използва за други цели. Потребителите трябва да извършат техни собствени проучвания, за да установят съответствието на информацията с предвидената от тях употреба. За допълнителна информация за продукта, прочетете етикета.

Всяка употреба и изхвърляне/обезвреждане трябва да бъде в съответствие с местните и националните нормативни изисквания.

ЗНАЧЕНИЕ НА R-фразите от т. 3.

R20/22 Вреден при вдишване и при поглъщане.

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

R38 Дразни кожата.

R41 Риск от тежко увреждане на очите.

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.

ЗНАЧЕНИЕ НА H-фразите от т. 3.

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.