



## РАКУМИН ПАСТА / COUMATETRALYL RB 0,0375D W

Версия 7 / ЕС  
102000007452

Дата на ревизиране: 27.02.2017

### РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/ ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА ГАРАНТ

#### 1.1 Идентификация на препарата

Търговско име	РАКУМИН ПАСТА/RACUMIN PASTE/ COUMATETRALYL RB 0,0375D W U-IT
Код на продукта (UVP)	05141435

#### 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, както и употреби, които не се препоръчват

Употреба	Родентицид
----------	------------

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

Доставчик	Bayer AG Kaiser-Wilhelm-Allee 1 51373 Leverkusen Germany
Телефакс	+49 (0) 2173 38 7394
Отговорен отдел	Класифициране и Регистрация на вещества +49 (0) 2173 38 3409 (в работните часове на деня)
E-mail:	BCS-SDS@bayer.com

#### 1.4 Телефонен номер за спешни случаи

Център за първа помощ	УМБАЛСМ "Н.И.Пирогов" бул. Ген. Тотлебен 21
Телефон за спешни случаи	(02) 915 44 09
E-mail:	poison_centre@mail.orbitel.bg

### РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТТА

#### 2.1 Класификация на веществото или сместа

Класифициране в съответствие с Регламент (ЕО) No 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси

Остра токсичност (орална): Категория 4  
H302 Вреден при поглъщане.

Токсичност за репродукцията: Категория 1B  
H360D Може да увреди плода.

Хронична токсичност за водната среда: Категория 3  
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

#### 2.2 Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) No 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси

Изисква се етикет, съдържащ рисковете при доставка, съхранение и използване.



## РАКУМИН ПАСТА / COUMATETRALYL RB 0,0375D W

Версия 7 / ЕС  
102000007452

Дата на ревизиране: 27.02.2017

**Опасни компоненти, които задължително трябва да бъдат посочени върху етикета:**

- Куматетралил

**Пиктограми за опасност:**



**Сигнална дума:** ОПАСНО

**Предупреждения за опасност:**

H302	Вреден при поглъщане.
H360D	Може да увреди плода.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN401	За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба. Ограничено само за професионална употреба.

**Препоръки за безопасност:**

P201	Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P202	Не използвайте, преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.
P264	Да се измият ръцете старателно след употреба.
P270	Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P280	Използвайте предпазни ръкавици.
P301 + P312	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: при неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар
P308 + P313	ПРИ явна или предполагаема експозиция: потърсете медицински съвет/помощ
P330	Изплакнете устата.
P405	Да се съхранява под ключ.
P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националната уредба.

### 2.3 Други рискове

Поради свойствата на активното вещество да блокира действието на Витамин К, при поглъщане е възможно да се потисне съсирването на кръвта и да причини вътрешни кръвоизливи.

## РАЗДЕЛ 3: СЪДЪРЖАНИЕ / ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВА

### 3.2 Смеси

**Химична природа**

Примамка (готова за употреба) (RB)  
Куматетралил 0,375 % w/w/

**Опасни компоненти**

Обозначения за опасност съгласно Регламент (ЕО) No. 1272/2008



## РАКУМИН ПАСТА / COUMATETRALYL RB 0,0375D W

Версия 7 / ЕС  
102000007452

Дата на ревизиране: 27.02.2017

Наименование	CAS-No. / EC-No.	Класификация	Концентрация [%]
		Регламент (ЕО) No 1272/2008	
Куматетралил	5836-29-3 227-424-0	Токсичен за репродукцията 1B, H360D Остра токсичност 2; H330 Остра токсичност 2; H300 Остра токсичност 3; H311 STOT RE 1, H372 Хронична токсичност за водната среда 1; H410	0,0375

### Допълнителна информация

Куматетралил	5836-29-3	М-фактор: 10 (хронично въздействие)
--------------	-----------	-------------------------------------

За пълния текст на H- Обозначенията за опасност, посочени в настоящия раздел, вж Раздел 16.

## РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

<b>Общи мерки</b>	Веднага да се напусне опасната зона; Ако се проявят симптоми на отравяне, които не отшумяват, да се потърси лекарска помощ. Поставете и транспортирайте пострадалия в стабилна позиция (лежейки настрани).
<b>Контакт с кожата</b>	Измийте с много сапун и вода, а при възможност – с полиетиленгликол 400 и след това с вода. Ако симптомите продължат, свържете се с лекар.
<b>Контакт с очите</b>	Очите да се изплакнат незабавно обилно с вода, като се измива и под клепачите в продължение на поне 15 минути. Контактните лещи (ако има такива) да се отстранят след първите 5 минути, а след това да се продължи изплакването на очите. Да се потърси медицинска помощ, ако дразнене се засилва или не отшумява.
<b>Поглъщане</b>	Да НЕ СЕ предизвиква повръщане. Да се изплакне устата. Да се осъществи незабавно връзка с лекар или център по токсикология.

### 4.2 Най-важни симптоми и ефекти, остри или забавени във времето

<b>Симптоми</b>	При поглъщане на голямо количество от продукта, могат да се проявят следните симптоми: състояние на шок, кървене от носа, повръщане с кръв, болки в корема, боки в гърба.  Описаните симптоми се наблюдават само при поглъщане на значително количество от активното вещество.
-----------------	---

### 4.3 Индикации за необходимост от незабавна медицинска помощ и специално лечение

<b>Лечение</b>	Лечението е симптоматично.  Антидот (противоотрова): Витамин К. В случай на тежко отравяне е необходим да се приложат стандартни процедури като пречистване на кръвта или кръвопреливане. В случай на поглъщане да се направи промивка на стомаха (само при поглъщане на значително количество в рамките на първите 2 часа). Препоръчително е да се вземе активен
----------------	--



## РАКУМИН ПАСТА / COUMATETRALYL RB 0,0375D W

Версия 7 / ЕС  
102000007452

Дата на ревизиране: 27.02.2017

въглен и натриев сулфат, дори и след промивка на стомаха.

### РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

#### 5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	Да се използват водни пръскачки; пяна, устойчива на алкохол, сухи химични смеси или въглероден диоксид.
Неподходящи пожарогасителни средства	Водна струя с голям обем и висок интензитет.

#### 5.2 Специфични опасности, произтичащи от характера на веществото или сместа

При изгаряне се образуват опасни газове.

#### 5.3 Съвети за пожарникарите

Специално предпазно оборудване за пожарникари	В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима. При пожар да се носят автономни дихателни апарати.
Допълнителна информация	По възможност, водата и др. средства от гасенето на пожара да се събира чрез насипване на площта с пясък или пръст. Да не се допуска изтичането им в канализацията или в течащи води.

### РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Предохранителни мерки	Да се избягва контакт с разлят продукт или замърсени повърхности. Да се използват лични предпазни средства.
--------------------------	--

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

Да не се позволява попадане на продукт в канали, повърхностни и  
подземни води.

#### 6.3 Методи и материали за ограничаване на разлива и почистване

Методи за почистване	Да се използва само механично-управлявано оборудване за събиране на разсипаното количество продукт. Замърсените подове и повърхности да се почистят щателно като се спазват правилата за опазване на околната среда. Да се съхранява в подходящи, затворени контейнери до неговото унищожаване.
----------------------	---

#### 6.4 Позоваване на други раздели

Информация относно безопасно използване, вж. Раздел 7.  
Информация относно лични предпазни средства, вж. Раздел 8.  
Информация относно третиране на отпадъците, вж. Раздел 13.

### РАЗДЕЛ 7: ИЗПОЛЗВАНЕ И СЪХРАНЕНИЕ



## РАКУМИН ПАСТА / COUMATETRALYL RB 0,0375D W

Версия 7 / ЕС  
102000007452

Дата на ревизиране: 27.02.2017

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

<b>Съвети за безопасна работа</b>	Не се налага прилагането на специфични предпазни мерки при работа с неотворени опаковки/ контейнери. Да се следват съответните съвети за манипулация. Осигурете адекватна вентилация.
<b>Съвети за защита от пожар и експлозия</b>	Дръжте далеч от топлина и източници на запалване.
<b>Хигиенни мерки</b>	Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите. Работното облекло да се съхранява отделно. Ръцете да се измиват незабавно преди почивка или след приключване на работа с препарата. Замърсените дрехи да се съблекат незабавно и да се изперат добре преди повторно използване. Дрехи и защитни средства, които не могат да бъдат добре почистени, се унищожават чрез изгаряне.

### 7.2 Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости

<b>Изисквания за складовите помещения и контейнерите</b>	Контейнерите да се държат плътно затворени в сухо, хладно и добре проветриво помещение. Да се съхранява само в оригиналния контейнер. Да се съхранява на места, които са достъпни единствено за оторизиран персонал. Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се съхранява при температура над 40°C.
<b>Съвети за обикновено съхранение</b>	Да се държи далеч от храни, напитки и фуражи.

### 7.3 Специфично използване от крайни клиенти - Виж етикета и/ или брошурата.

## РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛИ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ ЗАЩИТА НА ПЕРСОНАЛА

### 8.1 Параметри на контрол

Не са известни параметри за контрол.

### 8.2 Контрол на експозицията

#### Лични предпазни средства

При нормална употреба и условия на работа да се следват инструкциите върху етикета и/ или брошурата. Във всички останали случаи следва да се прилагат долупосочените препоръки:

<b>Защита на дихателните пътища</b>	При нормална употреба не се изисква използването на оборудване за дихателна защита. Дихателна защита трябва да се прилага само за контрол на остатъчния риск от краткотрайни дейности, когато всички разумни мерки са взети за намаляване на експозицията от източника, например замърсяване и/ или спиране на локалната изтегляща вентилация. Винаги да се спазват инструкциите на производителя на респиратора относно неговата употреба и поддръжка.
<b>Защита на ръцете</b>	Моля, спазвайте инструкциите относно пропускливостта и времето за пробив, които се предоставят от доставчика на ръкавиците. Също така да се вземат под внимание специфичните местни условия, при които се използва продуктът, като например опасност от разрязване, абразия и



## РАКУМИН ПАСТА / COUMATETRALYL RB 0,0375D W

Версия 7 / ЕС  
102000007452

Дата на ревизиране: 27.02.2017

	време за контакт. Измийте ръкавиците, когато са замърсени. Изхвърлете, когато са замърсени навътре, когато са перфорирани или когато външното замърсяване не може да бъде премахнато. Измивайте ръцете си често и винаги преди да ядете, пиете, пушите или използвате тоалетната.
	Материал Нитрилен каучук
	Скорост на пропускливост > 480 мин
	Дебелина на ръкавиците > 0,4 mm
	Директива Защитни ръкавици, отговарящи на EN 374.
Защита на очите	Да се използват защитни очила, съответстващи на EN166 (Сфера на употреба = 5 или еквивалентна).
Защита на кожата и тялото	Да се използва стандартен гашеризон и костюм Категория 3, тип 5. Ако съществува риск от по-продължително излагане на въздействието на продукта, облеклото следва да е с по-висока степен на защита. Да се носят два слоя дрехи винаги, когато е възможно. Полиестерно-памучни или памучни гашеризони трябва да бъдат носени под костюм за химическа защита и трябва често да бъдат професионално изпирани.

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Форма	паста
Цвят	син
Мирис	слаб, характерен
Точка на топене	> 200 °C
Запалимост (твърд, газ)	продуктът не е леснозапалим
Температура на запалване	425 °C
Температура на самовъзпламеняване	около 207 °C
Плътност	около 1,19 g/cm³ при 20 °C
Разтворимост във вода	не е разтворим
Коефициент на разделяне: n-октанол/ вода	куматетралил: log Pow: 1,5
Чувствителност на въздействие	не е чувствителен на въздействие
Номер на възпламенимост	CN3 Локално горене без разпространяване при 20 °C
Оксидиращи свойства	няма оксидиращи свойства
Експлозивност	не е експлозивен

### 9.2 Друга информация

Не са налични допълнителни физико-химични данни, свързани с безопасността.

**РАКУМИН ПАСТА / COUMATETRALYL RB 0,0375D W**Версия 7 / ЕС  
102000007452

Дата на ревизиране: 27.02.2017

**РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ****10.1 Реактивност**

<b>Термично разлагане</b>	от 110 °C
<b>10.2 Химична стабилност</b>	Стабилно при препоръчаните условия на съхранение.
<b>10.3 Възможност за опасни реакции</b>	Няма опасни реакции при съхранение и работа съгласно предоставените инструкции.
<b>10.4 Условия, които трябва да се избягват</b>	Прекалено високи или ниски температури и пряка слънчева светлина.
<b>10.5 Несъвместими материали</b>	Да се съхранява единствено в оригиналния съд.
<b>10.6 Опасни продукти на разпадане</b>	Не се очакват продукти на разпадане при нормални условия на използване.

**РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ****11.1 Информация за токсикологичните ефекти**

Остра токсичност при поглъщане	LD50 (плъхове) 1.000 mg/kg
Остра токсичност при вдишване	При нормална употреба не се образува аерозол.
Остра дермална токсичност	LD50 (плъхове) > 4.000 mg/kg
Дразнене на кожата	Не дразни кожата (зайци)
Дразнене на очите	Не дразни очите (зайци)
Сенсибилизация	Не води до повишаване на чувствителността (мишки). OECD Ръководство за тестване 429, Изследване на локалните лимфни възли (LLNA)

**Оценка Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция**

Куматетралил: Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са спазени.

**Оценка на токсичността при повтарящо се приложение**

Куматетралил причинява инхибиране на коагулацията на кръвта и причиняване на хеморагичен синдром при изследвания върху животни. Токсичните ефекти на куматетралил са свързани с антивитамин К свойствата му.

**Оценка на мутагенността**

Куматетралил не проявява мутагенни свойства или генотоксични ефекти при изследванията in vitro и in vivo.

**Оценка на канцерогенността**

Куматетралил не се счита за канцерогенен.



## РАКУМИН ПАСТА / COUMATETRALYL RB 0,0375D W

Версия 7 / ЕС  
102000007452

Дата на ревизиране: 27.02.2017

### Оценка на токсичността, влияеща върху възпроизводителната способност

Куматетралил: може да увреди плода.

### Оценка на токсичността за развитието

Куматетралил може да увреди плода.

### Опасност при вдишване

Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

## РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1 Токсичност

Токсичност при риби	LC50 (Oncorhynchus mykiss, Дъгова пъстърва) 53 mg/l Продължителност на експозицията: 96 часа Посочената стойност се отнася до активното вещество куматетралил.
Токсичност при водни безгръбначни животни	EC50 (Daphnia magna, Водна бълха) > 14 mg/l Продължителност на експозицията: 48 часа Посочената стойност се отнася до активното вещество куматетралил.
Токсичност при водни растения	IC50 (Desmodesmus subspicatus, вид микроводорасли) > 18 mg/l Продължителност на експозицията: 96 часа Посочената стойност се отнася до активното вещество куматетралил.

### 12.2. Устойчивост и разградимост

Биоразградимост	Куматетралил: не е бързо биоразграждащ се.
Кос	Куматетралил - Кос: 453

### 12.3. Биоакумулираща способност

Биоакумулиране	Куматетралил: Фактор на биоконцентрация (BCF): 3-11 Не биоакумулира.
----------------	--

### 12.4 Преносимост в почвата

Преносимост в почвата	Куматетралил: Умерена подвижност в почвата.
-----------------------	---

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT и vPvB оценка	Куматетралил: Това вещество не се счита за постоянно, биоакумулиращо и токсично (PBT). Това вещество не се счита за абсолютно постоянно и силно биоакумулиращо (vPvB).
-------------------	---

### 12.6 Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна екологична информация	Няма други ефекти, които следва да бъдат посочени.
------------------------------------	--

## РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Препарат	В съответствие с действащите разпоредби. Ако е необходимо, след консултация с оператора на обекта и/ или отговорните служби, продуктът може да бъде изхвърлен на сметище или в пещ за
----------	---





## РАКУМИН ПАСТА / COUMATETRALYL RB 0,0375D W

Версия 7 / ЕС  
102000007452

Дата на ревизиране: 27.02.2017

	изгаряне на отпадъци.
Замърсени опаковки	Опаковки, които не са напълно изпразнени, трябва да се третират като опасен отпадък.
Код на отпадъка	06 13 01 * - неорганични смеси за растителна защита, консерванти за дървесина и други биоциди

### РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Съгласно ADR/RID/ADN / IMDG / IATA не се класифицира като опасен товар.

\* Тази класификация принципно не е валидна за пренасяне с танкери по вътрешните водни пътища. Моля, обърнете се към производителя за допълнителна информация.

**14.1 – 14.5** не е приложимо

#### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Вж. раздели 6 до 8 от настоящия Информационен лист за безопасност.

#### 14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно Анекс II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

В съответствие с Кодекса IBC не се предвижда транспортиране в насипно състояние.

### РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

#### 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Сместа е класифицирана и етикетирана в съответствие с изискванията на Закона за защита от вредното въздействие на химични вещества и смеси; Наредбата за класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и смеси; Наредбата за условията и реда за пускане на пазара на биоциди; Наредба № 13 от 30 декември 2003г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа; Директива 67/548/ЕЕС за класифициране и етикетирание на опасни химични вещества; Директива 1999/45/ЕС за препаратите във версията на Директива 2001/60/ЕС; Директива 98/24/ЕС; Директива 2000/39/ЕС; Регламент 1907/2006; Регламент (ЕО) 1272/2008.

Допълнителна информация:

Класификация на Световната здравна организация: III (Слабо опасен).

#### 15.2 Оценка на безопасността на химичното вещество или сместа

Оценка на безопасността на химичното вещество или сместа не е необходима.

### РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Текст на обозначенията за опасност, посочени в Раздел 3

H300	Смъртоносен при поглъщане.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H360D	Може да увреди плода.
H372	Причинява увреждане на органите (кръвта) при продължително или повтарящо се въздействие.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.



## РАКУМИН ПАСТА / COUMATETRALYL RB 0,0375D W

Версия 7 / ЕС  
102000007452

Дата на ревизиране: 27.02.2017

### Съкращения и акроними

ADN Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища  
ADR Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе  
ATE Оценка за остра токсичност  
CAS-Nr. Chemical Abstracts Service Номер  
Conc. концентрация  
EC-No. Номер на европейската общност  
ECx Ефективна концентрация до x%  
EINECS Европейски списък на съществуващите търговски вещества  
ELINCS Европейски списък на нотифицираните химични вещества  
EN Европейски стандарт  
ЕС Европейски съюз  
IATA Международна асоциация за въздушен транспорт  
IBC Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние (Кодекс IBC)  
ICX Концентрацията на инхибиране до x%  
IMDG Международни морски опасни товари  
LCX Смъртоносна концентрация до x%  
LDX Смъртоносна доза до x%  
LOEC/LOEL Най-ниска наблюдавана концентрация / ниво  
MARPOL MARPOL: Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването на морето от кораби  
N.O.S. Не е посочено друго  
NOEC/NOEL Концентрация/ниво без на наблюдава ефект  
OECD Организация за икономическо сътрудничество и развитие  
RID Регламенти относно международния железопътен превоз на опасни товари  
TWA Средно претеглено време  
ООН Обединените нации  
СЗО Световна здравна организация

Информацията, съдържаща се в настоящия Информационен лист за безопасност е в съответствие с изискванията, постановени в Регламент (ЕС) 1907/2006 и Регламент (ЕС) 2015/830, изменящ Регламент (ЕС) No 1907/2006 и всички негови последващи изменения. Този Информационен лист за безопасност представлява допълнение към инструкциите за употреба, но не ги замества. Информацията, съдържаща се в него се основава на данните, налични относно съответния продукт към датата на съставяне на документа. Потребителите следва да имат предвид възможните рискове при използване на продукта за цели, различни от предвидените. Необходимата информация отговаря на настоящите изисквания на законодателството на Европейската икономическа общност. Адресатите са длъжни да спазват и всички допълнителни национални изисквания.

Причини за изменението: Раздел 11: Токсикологична информация за STOT (специфична токсичност за определени органи) и CMR (канцерогенност, мутагенност и токсичност за репродукцията).

Тази версия заменя всички предхождащи я версии.