

**Информационен лист за безопасност  
В съответствие с Регламент 2015/830**

Дата на издаване: .08.02.2018 г.

Версия: 03

Стр. (брой) - 12

**Наименование на препарата**

**РОДЕКИЛ ПАСТА**

**1. Наименование на препарата и фирмата**

**1.1. Наименование на веществото /препарата**

**1.1 Идентификация на продукта**

Търговско име:

**РОДЕКИЛ ПАСТА**

**1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби,**

Употреба(и):

Готова за употреба родентицидна примамка. Прилага се за контрол на числеността на домашната мишка, сивия и черния плъх.

Непрепиоръчителна употреба(и)

Да не се използва за други цели.

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

Производител

„I.N.D.I.A. INDUSTRIE CHIMICHE“ S.p.A.  
Nona Strada, 55/57  
Padova 35129  
Италия

Лице, което пуска на пазара:

„ЕС ЕНД КЕЙ ПАБЛИК ХЕЛТ“ ЕООД  
Пловдив, ул. ”Стоил Войвода” № 6А  
Тел.: 0800 1 8811  
0893614310

**1.4 Телефон за спешна помощ**

Телефон за спешна помощ:

Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина «Н.И.Пирогов»

Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 409


E-mail : [poison\\_centre@mail.orbitel.bg](mailto:poison_centre@mail.orbitel.bg)

<http://www.pirogov.bg>

## 2. Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

Продуктът е класифициран като опасен в съответствие с разпоредбите на Регламент ЕС 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и допълнения).

Класифициране в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)		
<b>Класове и категории на опасност:</b> Репр.1B; H360D /Репродуктивна токсичност категория 1B; H360D - Може да увреди плода STOT RE 2; H373/Специфична токсичност за определени органи, повтаряща се експозиция, категория 2; H373 - Може да причини увреждане на кръвта при продължителна или повтаряща се експозиция		
<b>2.2 Елементи на етикета</b>		
Етикетиране в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)		
Пиктограма (и)		
Сигнална дума	Опасно	
Предупреждения за опасност	H360D H373	Може да увреди плода. Може да причини увреждане на кръвта при продължителна или повтаряща се експозиция
Препоръки за безопасност	P102 P202  P270 P280 P308 + P313  P301 + P310  P401  P405 P501	Да се съхранява извън обсега на деца. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. При работа с продукта да не се яде, пие или пуши. Използвайте предпазни ръкавици. ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ. ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар. Да се съхранява далече от храна, напитки и храни за домашни любимци. Да се съхранява под ключ Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националната уредба.
<b>2.3 Други опасности</b>	Няма данни	

## 3. Състав на препарата

### 3. Състав/информация за съставките

Смес

Наименование на съставката	Съдържание g/100g	CAS№/ EC №/ Reg. №	Класифициране по Регламент (ЕО)1272/2008	Бележка
Дифенакум	0.005	CAS №56073-07-5 EC № 259-978-4	Acute Tox.1; H300 Acute Tox.1; H310 Acute Tox.1; H330 Repr. 1B; H360D STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
Триетаноламин	<0,5	CAS № 102-71-6 EC № 203-049-8 REACH регистрационен №01-2119486482-31		Бележка (1)

**Информация за съставките :**

(1) Вещество, за което има гранична стойност на професионална експозиция за ЕС.

**Пълния текст на Н – предупрежденията за опасност е посочен в т. 16.**

4. Мерки за оказване на първа помощ.	
При контакт с очите:	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Отстранете контактните лещи, ако има такива. Измийте незабавно с голямо количество вода за най-малко 15 минути, дръжте клепачите напълно отворени. Ако проблемът продължи, потърсете медицинска помощ.
При контакт с кожата:	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Отстранете замърсените дрехи. Изплакнете кожата незабавно с вода и сапун. Потърсете медицинска помощ/съвет. Изперете замърсените дрехи преди да ги използвате отново.
При поглъщане:	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар. Изплакнете устата с вода без поглъщане. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание или на човек с гърчове, ако не е одобрено от лекар. Предизвикайте повръщане само, ако се препоръчва от лекар.
При вдишване:	ПРИ ВДИШВАНЕ: Преместете пострадалият на открито и осигурете покой. Потърсете медицинска помощ/съвет незабавно.

**4.2. Най-важни симптоми и въздействия, както остри, така и забавени**

Могат да се появят следните симптоми: инхибиране на витамин К, синини и хематоми, повръщане на кръв, кръв в изпражненията и урината, кървене от носа.



#### 4.3. Индикации, че е необходимо незабавна медицинска помощ и специална обработка

**Антидот: Витамин К- прилага се под наблюдение на лекар!**

При явна или предполагаема експозиция да се вземат мерки в съответствие с параграф 4.1. При поглъщане на големи количества от продукта - обадете се в център за отравяния незабавно!

#### 5. Мерки при гасене на пожар.

##### 5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи:	Въглероден диоксид, пена, химически прах, водна мъгла, пена.
Не подходящи:	Водна струя. Водата не е подходяща за гасене на отъня, но е подходяща за охлаждане на съдовете, изложени на пламъците.

##### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

**продукти при изгаряне:** При горене се отделят въглероден оксид (CO), въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>), азотни оксиди.

##### 5.3 Съвети за пожарникарите

Винаги обличайте пълно противопожарно оборудване. Ако е безопасно, изнесете продуктите от зоната на пожара и охладете контейнерите с водна струя, за да предотвратите повишаване на налягането вътре в контейнерите. Събирайте водата, използвана за гасене, която не трябва да се отича в канали. Избягвайте контакт с продукта или контейнера без подходящо предпазно оборудване.

Специално предпазно оборудване за огнеборци:

Противопожарно оборудване, като противогаз (EN 137), противопожарен комбинезон (EN 469), противопожарни ръкавици (EN 659) и пожарникарски ботуши.

#### 6. Мерки при аварийно изпускане.

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

Да се носят защитни средства.

Да се използва дихателен апарат при високи нива на експозиция.

Да се осигури адекватна вентилация.

Да се осигури дихателна защита.

Вижте информацията в раздел 8.

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

Да не се допуска попадане в канализацията.

В случай на инцидент и/или разливане на продукта, 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.67 от Закона за управление на отпадъците(обн., ДВ, бр.53 от 2012г.).

Да се предприемат мерки за недопускане на замърсяване на повърхностните и подземните води, почвата, както и изпускане в канализацията.

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

Да се събере колкото е възможно повече материал.

<p>Да се осигури достатъчна вентилация.</p> <p>При разливи да се използват абсорбиращи материали като пясък, пръст.</p> <p>Събраните количества от препаратите и събраните отпадни води да се съхраняват в специални плътно затварящи се и обозначени съдове и да се съхраняват временно на територията на фирмата, след което се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на Закона за управление на отпадъците (ЗУО).</p> <p>Замърсеният материал да се третира като отпадък съгласно раздел 13.</p>
<p><b>6.4 Позоваване на други раздели</b></p> <p>виж раздел 8 и 13.</p>

## 7. Работа с препаратите и съхранение.

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Общи (професионална хигиена):	<p>Да се ползват подходящи предпазни ръкавици при залагане на примамките.</p> <p>Ръцете да се измият след приключване на употребата на продукта.</p> <p>Да се спазват принципите на добрата хигиенна практика при работа с продукта, особено при хранене, пушене или почивка. Да не се яде, пие или пуши по време на работа с продукта.</p> <p>Да се държи далече от достъпа на деца.</p>
-------------------------------	---

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхранение	<p>В заключени и добре вентилирани складове, без директна слънчева светлина и източници на топлина или открит огън; далече от храни, напитки и други биоциди, на места недостъпни за деца, странични лица и животни.</p> <p>Да се съхранява в оригинални опаковки, в хладно, сухо и добре вентилирано помещение, което трябва да се държи заключено. Достъп до склада – само на оторизирани лица.</p>
Несъвместими вещества/смеси	Няма данни.

### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и): за борба с гризачите.

## 8. Контрол при експозиция и лични предпазни средства.

### 8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция	<p>Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа - (обн. ДВ. бр.8 от 30 Януари 2004 г.)</p> <p>Няма определени гранични стойности на химичните агенти Триетаноламин и Дифенакум във въздуха на работната среда.</p> <p>(Приложение № 1 към чл. 1, ал. 1, т. 3 (Изм. - ДВ, бр. 71 от 2006 г., в сила от 02.12.2006 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 67 от 2007 г., изм. - ДВ, бр. 2 от 2012 г.))</p>
Триетаноламин, CAS №102-71-6	OEL (EC) Гранична стойност: 5 mg/3



## **8.2 Контрол на експозицията**

Подходящ технологичен контрол:	Ако локалната вентилация е в невъзможност или е недостатъчна, цялата работна площ трябва да бъде подсигурана с ефективни технически средства за вентилация.
Индивидуалните защитни мерки и лични предпазни средства	
Респираторна защита:	При спазване на инструкциите за употреба не се изискват.
Защита на ръцете:	Носете подходящи предпазни ръкавици (DIN EN 374). Подменяйте в случай на вътрешно замърсяване, скъсване или ако замърсяването отвън не може да се почисти. Измивайте ръцете преди хранене, пиене или пушене.
Защита на очите/лицето:	При спазване на инструкциите за употреба не се изискват.
Защита на кожата:	Работно облекло.
Хигиенни мерки:	Измиване на ръцете при работа с продукта. Да не се пуши, яде и пие по време на работа.

## **9. Физични и химични свойства.**

### **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

Физично състояние:	Паста.
Мирис:	характерен
pH	5.0-6.0
Начална точка на кипене	Няма данни.
точка на запалване	Няма данни.
Граници на възпламенивост	Не определени.
скорост на изпаряване	Няма данни.
запалимост (твърдо вещество, газ)	Няма данни.
граница на експлозивност	Няма данни.
налягане на парите	Няма данни.
плътност в насипно състояние	Няма данни.
относителна плътност	Няма данни.
разтворимост (качествена)	Неразтворима във вода
коefficient на разпределение: n-октанол/вода	Няма данни.
температура на втвърдяване	Няма данни.

температура на самозапалване	Няма данни.
температура на разпадане	Няма данни.
вискозитет	Няма данни.
вискозитет (кинематичен)	Няма данни.
оксидиращи свойства	Няма данни.
експлозивни свойства;	Няма данни.
<b>9.2 Друга информация:</b> Няма данни.	

## 10. Стабилност и реактивоспособност

### 10.1 Реактивност

Стабилен при препоръчаните условия за работа и съхранение (виж раздел 7).

**10.2 Химична стабилност:** стабилен при нормални условия на употреби и съхраняване.

**10.3 Възможност за опасни реакции:** не се известни при нормални условия на употреба и съхраняване.

**10.4 Условия, които трябва да се избягват:** стабилен при нормални условия на употреби и съхраняване. За да се предотврати разпад, не излагайте на висока температура или замръзване.

**10.5 Несъвместими материали:** Няма данни.

**10.6 Опасни продукти на разпадане:** Изгарянето на продукта може да освободи токсични газове - CO<sub>2</sub>, CO, азотни оксиди.

## 11. Токсикологична информация.

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Сместа е класифицирана на основата на критериите на Регламент 1272/2008г. При липса на експериментални данни за самия продукт, опасностите за здравето са оценени въз основа на свойствата на веществата, които съдържа, като се използват критериите за класифициране.

#### Остра токсичност

##### Остра орална токсичност:

Триетаноламин; CAS №102-71-6

LD<sub>50</sub> (плъх) - 8680 mg/kg

Дифенакум; CAS №56073-07-5

LD<sub>50</sub> (плъх) – 1.8 mg/kg

##### Остра дермална токсичност:

Триетаноламин

LD<sub>50</sub> (заяк) - >2000 mg/kg

Дифенакум

Остра токсичност – категория 1

##### Остра инхалаторна:

Дифенакум

LC<sub>50</sub> (плъх), 4 часа - 3,6 µg/kg (прах, мъгла)

#### STOT RE

**Дифенакум:** класифициран като STOT RE категория 1; H372, със специфични концентрационни граници: STOT RE: H372:  $C \geq 0.02\%$ ; H373:  $0.002\% \leq C \leq 0.02\%$

**Биоцидът се класифицира като:** STOT RE 2; H373/Специфична токсичност за



определени органи, повтаряща се експозиция, категория 2; H373 - Може да причини увреждане на кръвта при продължителна или повтаряща се експозиция.
<b>Кожна корозия/ дразнене</b> : не притежава кожно дразнене;
<b>Сериозно увреждане на очите/дразнене</b> : не притежава очно дразнене;
<b>Дразнене на дихателните пътища</b> : не е дразнител.
<b>Кожна, респираторна сенсibilизация</b>
Не съдържа съставки, класифицирани като сенсibilизатори
<b>Мутагенност за зародишни клетки</b> : не съдържа мутагенни съставки
<b>Канцерогенност</b> : не съдържа канцерогенни съставки
<b>Репродуктивна токсичност</b> :
Дифенакум – класифициран като Repr. 1B: H360D, със специфична концентрационна граница: $C \geq 0.003\%$
<b>Биоцидът се класифицира като</b> :
Repr.1B; H360D /Репродуктивна токсичност категория 1B; H360D Може да увреди плода.

## 12. Информация за околната среда.

### 12.1 Токсичност- няма данни за сместта.

#### Остра (краткосрочна) токсичност за риби

Параметър	EC50 (Триетаноламин; CAS №102-71-6)
Тип излагане	Остра (краткосрочна) токсичност за риби
Ефективна доза	>100 mg/l
Време на излагане	96 часа

Параметър	LC50 (Дифенакум; CAS №56073-07-5)
Тип излагане	Oncorhynchus mykiss (Дъгова пъстърва)
Ефективна доза	0,064 mg/l
Време на излагане	96 часа

#### Остра (краткосрочна) токсичност за дафнии

Параметър	LC50 (Дифенакум; CAS №56073-07-5)
Тип излагане	Daphnia magna (голяма водна бълха)
Ефективна доза	0,52 mg/l
Време на излагане	48 часа

Параметър	EC50 (Триетаноламин; CAS №102-71-6)
Тип излагане	Daphnia magna (голяма водна бълха)
Ефективна доза	>100 mg/l
Време на излагане	24 часа

#### Остра (краткосрочна) токсичност за водорасли

Параметър	EC50 (Триетаноламин; CAS №102-71-6)
Тип излагане	Остра (краткосрочна) токсичност за риби
Ефективна доза	>100 mg/l
Време на излагане	72 часа

Параметър	ErC50 (Дифенакум; CAS №56073-07-5)
-----------	------------------------------------



Тип излагане	Pseudokirchneriella subcapitata
Ефективна доза	0,51 mg/l
Време на излагане	72 часа

#### Токсичност за бактерии

Параметър	LC50 (Дифенакум; CAS №56073-07-5)
Тип излагане	Pseudomonas putida
Ефективна доза	>999,7 mg/kg
Време на излагане	6 часа

#### Токсичност към почвени макроорганизми

##### Остра токсичност за земни червеи

Параметър	Остра токсичност за земни червеи (Дифенакум; CAS №56073-07-5)
Тип излагане	Eisenia foetida
Ефективна доза	>994 mg/kg

##### Хронична токсичност към земни червеи (репродукция)

Параметър	NOEC (Дифенакум; CAS №56073-07-5)
Тип излагане	Eisenia foetida
Ефективна доза	62,5 mg/kg/die

#### Въздействие върху почвени микроорганизми

Параметър	LC50 (Дифенакум; CAS №56073-07-5)
Тип излагане	Ефект върху почвени микроорганизми
Ефективна доза	>2,3 mg/l
Време на излагане	6 часа

#### Токсичност за сухоземни организми

##### Токсичност за птици

##### Остра и субхронична токсичност за птици

Параметър	LC50 (Дифенакум; CAS №56073-07-5)
Тип излагане	Coturnix coturnix japonica (Японски пъдпъдък)
Ефективна доза	1,4 mg/kg

Параметър	LC50 (Дифенакум; CAS №56073-07-5)
Тип излагане	Colinus virginianus (пъдпъдък)
Ефективна доза	56 mg/kg

#### Репродуктивна токсичност за птици

Параметър	NOEC (Дифенакум; CAS №56073-07-5)
Тип излагане	Coturnix coturnix japonica (Японски пъдпъдък)
Ефективна доза	0,1 mg/kg

#### 12.2 Устойчивост и разградимост

Дифенакум не е лесно разградим

Абиотично разграждане  
Фото-химична елиминация

Параметър	Фото-химична елиминация (Дифенакум; CAS №56073-07-5)
Тип излагане	Фото-химична елиминация
Ефективна доза	3-8 часа

#### 12.3 Биоакмулираща способност

Параметър	Фактор на биоконцентрация (BCF) (Дифенакум; CAS №56073-07-5)
	1100

#### 12.4 Преносимост в почвата

Изчисленият период на полуразпад в почва е >300 дни (TGD, таблица 8, Кр 1.34)

#### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Дифенакум е PBT и vP вещество.

### 13. Третиране на отпадъците.

<b>13.1 Методи за третиране на отпадъци</b>	Съгласно националното законодателство
Отпадъци от опаковки/контейнери:	<p>Отпадъците от препарата, като остатъчни количества и опаковки да се събират в специални плътно затварящи се обозначени съдове, да се съхраняват временно, след което да се предават на лица притежаващи разрешение по реда на чл.67 от Закона за управление на отпадъците - ДВ. Бр .53/2012 г.</p> <p><b>Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците ((обн., ДВ, бр. 66 от 8.08.2014)</b></p> <p>07 04 Отпадъци от производство, формулиране, доставяне и употреба на органични смеси за растителна защита (с изключение на 02 01 08 и 02 01 09), смеси за консервация на дървесина (с изключение на 03 02) и други биоциди</p> <p>07 04 99 отпадъци, неупоменати другаде</p> <p>15 01 Опаковки 15 01 01 – хартиени и картонени опаковки 15.01.02 - полиетиленови пликосе</p>
Третиране на отпадъци съгласно действащото законодателство	Съгласно националното законодателство



#### 14. Информация за транспортиране.

<b>14.1. Номер по списъка на ООН</b>	Няма данни.
<b>14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН</b>	Няма данни.
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>	Няма данни.
<b>14.4. Опаковъчна група</b>	Няма данни.
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>	Няма данни.
<b>14.6. Специални предпазни мерки за потребителите</b>	Няма данни.
<b>14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC</b>	Не е приложимо

#### 15. Информация, съгласно действащата нормативна уредба.

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

Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и Съвета от 18 декември 2006 година относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

Регламент (ЕС) № 453/2010 за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2008 на Европейския парламент относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), приложение.

Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006.

Европейска Директива 76/769/ЕИО относно ограниченията за пускане на пазара и употребата на някои опасни вещества и препарати.

Директива на Съвета 98/24/ЕО относно защитата на здравето и безопасността на работниците и рисковете, свързани с химични агенти при работа.

Директива 2000/39/ЕО на Комисията за установяване на първи списъци на индикативни гранични стойности на професионална експозиция за прилагане на Директива на Съвета 98/24/ЕО относно защитата на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти при работа.

Директива 89/656/ЕИО на Съвета относно минималните изисквания за здраве и безопасност на работниците при използването на лични предпазни средства на работното място.

Директива 2008/98/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 19 ноември 2008 г. относно отпадъците.

Директива 2000/60/СЕ за установяване на рамката на действие на Общността в областта на водната политика.

Европейска Директива 91/689/СЕЕ на опасни отпадъци.  
Европейска Директива 94/62/СЕ за опаковките и отпадъците.  
Европейска Директива 1999/31/СЕ относно депонирането на отпадъци.

**Информация относно националното законодателство, взети предвид при изготвяне на информационния лист за безопасност:**

Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (обн., ДВ, бр. 10 от 2000г.);

Закон за опазване на околната среда (обн., ДВ, бр. 91 от 25.09.2002 г.);

Закон за здравословни и безопасни условия на труд – (обн. ДВ. бр.124 от 23 Декември 1997 г.);

Закон за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр. 53 от 13.07.2012 г.);

Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците (обн., ДВ, бр. 66 от 8.08.2014 г.);

Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (обн. ДВ. бр.8 от 30 Януари 2004 г.).

**15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес**

Няма налична оценка за химическа безопасност за този продукт.

**16. Друга информация**

**Пълен текст на H фразите**

Текст на предупрежденията за опасност (H), споменати в раздел 2-3 на този информационен лист:

H300: Смъртоносен при поглъщане

H310: Смъртоносен при контакт с кожата

H330: Смъртоносен при вдишване

H360D: Може да увреди плода

H372: Причинява увреждане на кръвта при продължителна или повтаряща се експозиция

H400: Силно токсичен за водните организми

H410: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

**Допълнителна информация:**

Тази информация се основава на настоящето ни ниво на познания и се отнася за продукта по отношение на състоянието в което се доставя. Предназначена е за описание на нашите продукти от гледна точка на изискванията за безопасност. Информацията не може да бъде отнасяна към други продукти. Производителят се освобождава от всяка отговорност при неподходящи употреби. Уверете се, че персоналът е с подходящо обучение за това, как да използва продукта.

**Изменение спрямо предишната версия 02 от 22.09.2016 г.**