



International

Информационен лист за безопасност в съответствие с Регламент 1907/2006

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/ СМЕСТА И НА ФИРМАТА/ ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование: RODEX OKTABLOK.

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват - Родентицид (готов за употреба), съдържащ 50 ppm бромадиолон.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

PelGar International Limited

Unit 13, Newman Lane,

Alton, Hampshire, GU34 2QR, UK

Telephone: + 44 1420 80744

Fax number: + 44 1420 80733

E-mail адрес на лицето отговорно за този Информационен лист за безопасност:

philip@pelgar.co.uk

1.4. Телефон за връзка в случай на спешност

Център за първа помощ: МБАЛСМ "Н.И.Пирогов"

Телефон за спешни случаи - (02) 9154 409.

e-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg

<http://www.pirogov.bg>

2. Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Сместа не се класифицира като опасна в съответствие с Директива 1999/45/ЕС.

2.2. Елементи на етикета

За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба

Продуктов тип 14

Информационният лист за безопасност е на разположение на професионалния потребител при поискване.

Съвети за безопасност (S-фрази):

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

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

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

S37 Да се носят подходящи ръкавици.

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

Други опасности: Малко вероятно е да предизвика вредни ефекти при нормални условия на работа и употреба. Вреден за дивата природа. Дивите бозайници и птици могат да бъдат изложени на голям риск ако продуктът не се използва в съответствие с неговият етикет.

3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

Смес.

Наименование	CAS № / EC №	Концентрация (%)	Класифициране 67/548/ЕЕС	Класифициране 1272/2008/ЕС
Бромадиолон	28772-56-7 /249-205-9	0.005	T+, R26/27/28 T, R48/23/24/25 N, R50/53	Acute Tox. 1, H310 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 2, H300 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Денатониев бензоат	3734-33-6/ 223-095-2	0.001	Xn, R20/22 Xi, R37/38-41 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Пропан-1,2-диол (частици)	57-55-6/ 200-338-0	1-10	-	
Захар (Сукроза)	57-50-1/ 200-334-9	1-10	-	
Парафинов восък	8002-74-2/ 232-315-6	30-40	-	
1,2 Бензисотиазолин-3- он	2634-33-5 /220-120-9	<0.02	Xn, R22 Xi, R38-41 R43 N, R50	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

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

4. Мерки за оказване на първа помощ.

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При вдишване: Малко вероятно да представлява опасност при вдишване, освен при наличието на голямо разпрашаване. Да се изнесе пострадалият на чист въздух. Веднага да се потърси медицинска помощ.

При контакт с кожата: Може да предизвика кожно дразнене при чувствителни индивиди. Свалете замърсеното облекло. Замърсените кожни участъци да се измият обилно с вода и сапун. Ако дразненето продължава, да се потърси медицинска помощ. Замърсеното работно облекло трябва да се изпере и изсуши преди нова употреба.

При контакт с очите: Може да предизвика очно дразнене при чувствителни индивиди. Да се изплакнат незабавно очите с много вода. Ако дразненето продължава, да се потърси медицинска помощ.

При поглъщане: Да се потърси незабавно квалифицирана лекарска помощ и да се покаже етикета или опаковката.

Специални средства за оказване на първа помощ на работното място

Специфичен антидот: Витамин К1 (фитоменадион).

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

Съвет за лекарите: Бромадиолон е индиректен антикоагулант. Фитоменадиолн, витамин К1 е антидот. Определяйте протромбиновото време в продължение на не по-малко от 18 ч след поглъщането. Ако е увеличено, приложете Витамин К1 докато протромбиновото време се нормализира. Продължете да определяте протромбиновото време в продължение на две седмици след спирането на антидота и започнете лечение, ако се появи увеличение през това време.

5. Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Охлаждайте експонираните на огън опаковки чрез пръскане с вода.

За гасене използвайте: Въглероден диоксид, Алкохол резистентна пяна. Сухи химикали. Избор на гасително средство в зависимост от условията на средата, в която се развива пожара.

Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност

Водна струя под налягане.

5.2. Съвети за пожарникарите

При гасене на пожара да се ползват лични предпазни средства – автономен дихателен апарат, защитни очила/шлем, защитно облекло. / Подходящи ръкавици и ботуши.

6. Мерки при аварийно изпускане.

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

Да се носи подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите/лицето. Виж т.8 на информационният лист за безопасност.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се спре разсипването, ако е безопасно да се направи.

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.67 от Закона за управление на отпадъците.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Разпиленият препарат да се събере бързо по механичен начин – замитане или събиране с вакуум. Събраните количества 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).

Замърсената зона да се измие с вода като се вземат мерки оттичащите се води да не попаднат в канализацията.

7. Работа и съхранение.

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да се избягва контакта с очите и кожата. Да се избягва образуването на прах. Да не се яде, пие и пуши по време на работа с продукта. Винаги спазвайте правилата на добрата лична

хигиена, когато употребявате продуктът. Измивайте ръцете и лицето си преди хранене, пиене или пушене. Малко е вероятно да образува прах, тъй като продуктът е под формата на восъчно блокче.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се държи далече от достъп на деца. Да се държи в добре затворените, оригинални опаковки, в сухи, хладни и добре вентилирани помещения, далече от храни за хора и животни, напитки. Да се държи далече от окислители.

7.3. Специфична крайна употреба (и)

Родентицид (готов за употреба), съдържащ 50 ppm бромадиолон.

8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол

Вещества, чиято концентрация във въздуха на работната среда следва да се мониторира съгласно изискванията на Наредба № 13/2007г:

Вещество	Гранична стойност (mg/m ³)	Вид
Захар (прах)	10	8 часова експозиция

Вещества, чиято концентрация във въздуха на работната среда трябва да се мониторира по предложение на производителя:

Вещество	Гранична стойност (mg/m ³)	Вид
Пропан-1,2-диол (частици)	10	8 часова експозиция
Пропан-1,2-диол (общо пари и частици)	474	8 часова експозиция
Захар (прах)	20	15 минутна експозиция
Парафинов восък	2	8 часова експозиция
	6	15 минутна експозиция
Парафинов восък (пушек)	2	8 часова експозиция
	6	15 минутна експозиция

8.2. Контрол на експозиция

Защита на дихателните пътища – Не е необходима при нормални условия на работа и употреба. Малко вероятно да представлява опасност при вдишване, освен ако не се образува прах. Ако нивата се доближават до граничната стойност за 8 часова експозиция, трябва да се носи подходящ защита да дихателните пътища.

Защита на ръцете - Защитни ръкавици.

Защита на очите – Плътни прилепващи защитни очила при експозиция на прах.

Защита на кожата и тялото – Да се носи непроницаемо облекло. Ботуши

Контрол на въздействието на веществото/препарата върху околната среда:

Да не се допуска изпускане в околната среда.

9. Физични и химични свойства.

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид – парафинови блокчета

Цвят на веществото/препарата – син, зелен или червен

Мирис – лек

Плътност - 1.17 г/мл

Граници на запалимост – запалим.
Точка на топене - ~60°C за парафин.

10. Стабилност и реактивност

Стабилност

Стабилен при нормални условия.

Условия, които трябва да се избягват

Да се държи далече от източници на топлина, искри, открити пламъци.

Вещества, които трябва да се избягват

Да се държи далече от окислителни.

Опасни продукти при разпадане

Изгарянето или термичният разпад ще образуват токсични и дразнещи пушеци.

11. Токсикологична информация.

Токсикометрични параметри за опасните съставки:

За бромадиолон:

Орална LD50 (плъх) < 5 mg/kg.

Дермална LD50 (плъх) – 23 mg/kg.

Инхалаторна LC50 (плъх) – 16.27-20.74 µg/l (4h).

Денатониев бензоат:

Орална LD50 (плъх) - 749 mg/kg.

Инхалаторна LC50 (плъх) – 0.2 mg/l (4h).

Пропан-1,2-диол:

Орална LD50 (плъх) ≥ 2000 mg/kg.

Остра токсичност: Орална LD50 (плъх) - ~ 22.5 g/kg (изчислена).

Сенсибилизация: Брашненият и зърненият прах са респираторни сенсибилизатори, които могат да предизвикат астма. Тъй като продуктът е под формата на восъчно блокче, проблеми са малко вероятни.

Мутагенни ефекти: няма доказателства подсказващи, че антикоагулантните родентициди са мутагени.

Канцерогенни ефекти: няма доказателства подсказващи, че антикоагулантните родентициди са канцерогени.

12. Екологична информация

12.1. Токсичност:

Няма данни за препарата. Тъй като продуктът съдържа 50 ppm бромадиолон, малко е вероятно е да бъде опасен за водната среда.

Бромадиолон:

Остра токсичност за риби

LC₅₀ дъгова пъстърва (96 h) – 2.89 mg/l.

Остра токсичност *Daphnia magna*:

EC₅₀ (48 h) – 5.79 mg/l.

Пропан-1,2-диол:

Остра токсичност за риби

LC₅₀ (96 h) – 4600 mg/ l.

Остра токсичност Daphnia magna:

EC₅₀ (48 h)- 4850 mg/ l

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма данни.

12.3. Биоакмулираща способност

Няма данни.

12.4. Преносимост в почвата

Няма данни.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Веществото не е PBT, vPvB

12.6. Допълнителна информация

Вреден за дивата природа. Прочетете всички предпазни мерки преди употреба.

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 предават на лица, притежаващи разрешение по реда на чл. 67 от Закона за управление на отпадъците. Празните опаковки могат да се изхвърлят на сметища след почистване в съответствие с местните и националните разпоредби.

Код на отпадъците съгласно Наредба №3 за Класификация на отпадъците/ДВ.Брой 44/2004г.: 20 01 19* - пестициди.

15 01 10* – опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества.

14. Информация за транспортиране.

Не се класифицира като опасен товар.

15. Информация, съгласно действащата нормативна уредба.

Сместа не е класифицирана като опасна и е етикетирана в съответствие с Директива 98/8/ЕЕС.

Прочетете етикета преди употреба.

Нормативна уредба относно здравето, безопасността и околната среда: Регламент 1907/2006, Регламент 1272/2008, Регламент 453/2010, Директива 98/8/ЕЕС.

16. Друга информация

Данните в информационният лист за безопасност съответстват на нивото на съвременните познания към датата на изготвяне. Тъй като използването на информацията и условията на употреба са извън контрола на фирмата, потребителят на търговския продукт носи отговорност за условията на безопасното му приложение.

Значение на R- и H-фразите от т. 3.

R20/22 Вреден при вдишване и при поглъщане

R22 Вреден при поглъщане.

R26/27/28 Силно токсичен при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане

R37/38 Дразни дихателните пътища и кожата.

R38 Дразни кожата.

R41 Риск от тежко увреждане на очите.

R43 Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата

R48/23/24/25 Токсичен: опасност от тежко увреждане на здравето при продължителна експозиция чрез вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане

R50 Силно токсичен за водни организми.

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.

H300 Смъртоносен при поглъщане.

H302 Вреден при поглъщане.

H310 Смъртоносен при контакт с кожата.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H330 Смъртоносен при вдишване.

H332 Вреден при вдишване.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

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.

Дата на издаване: 19.11.2012

Ревизия: 6

Страници: 7

Този документ се различава от предишната версия в следните раздели:

3 - опасни съставки.

12 - екоотоксичност

13 - мерки при унищожаване

16 - текст на изразите H в раздел 3