ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
съгласно изискванията на Регламент (ЕО) 1907/2006 на Европейския парламент и измененията по Регламент (ЕС) 2015/830 на Европейската комисия

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

1.1. Идентификатори на продукта
Търговско наименование: Вертокст Паста (Vertox Pasta Bait).

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 бродифакум.

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:
garry@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 съгласно Регламент 1272/2008/ЕС:
Този продукт е класифициран като опасен в съответствие с разпоредбите на Регламент ЕС № 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и допълнения) и като такъв, изисква информационен лист за безопасност в съответствие с разпоредбите на Регламент ЕС № 1907/2006 и последващите изменения. Допълнителна информация, касаеща рисковете за здравето и/или околната среда, е дадена в раздели 11 и 12 на този информационен лист за безопасност.

Физическа опасност:	няма.	
Опасност за здравето:	Repr. 1A	H360D
	STOT RE 2	H373

Опасност за околната среда: няма.

2.2. Елементи на етикета съгласно Регламент 1272/2008/ЕС:



Пиктограми на опасност: GHS08

Сигнална дума: Опасно.

Предупреждения за опасност:
H360D Може да увреди плода.
H373 Може да причини увреждане на кръвта при продължителна или повтаряща се експозиция.

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.
P280 Използвайте предпазни ръкавици.
P308+P313 При явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.
P314 При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.
P405 Да се съхранява под ключ.
P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с нормативната уредба.

Съдържа: бродифакум.

2.3. Други опасности:
Този продукт не съдържа вещества, класифицирани като PBT или vPvB.

3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

Опасни съставки (GHS) съгласно Регламент 1272/2008/ЕС:

Наименование	CAS № / ЕС №	Концентрация (%)	Класифициране 1272/2008/ЕС
2,2'-Иминодиетанол	111-42-2/ 203-868-0	< 0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irritant 2, H315 Eye Damage 1, H318 STOT RE 2, H373
Бродифакум	56073-10-0 /259-980-5 M factor (acute) = 10 M factor (chronic) = 10	0.005	Acute Tox. 1, H300 Acute Tox. 1, H310 Acute Tox. 1, H330 Repr. 1A, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Денатониев Бензоат	3734-33-6/ 223-095-2	0.001	Acute Tox. 4, H332 Skin Irritant 2, H315 Eye Damage 2, H318 Aquatic Chronic 3, H412

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

4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Обща информация: В случай на злополука или неразположение, незабавно потърсете медицинска помощ (когато е възможно, да се покаже етикета). СЪВЕТ ЗА ЛЕКАРЯ: Бродифакум е индиректен антикоагулант. Измерете INR (протромбиново време) не по-рано от 18 часа след експозицията. Ако нивото е повишено (по-голямо от 4), приложете Витамин К1 (фитоменадион) 5-10 мг чрез бавна интравенозна инжекция до нормализирането му (100 µg/kg телесно тегло за деца). Следете протромбиновото време до 2 седмици след спиране на антидота и възобновете лечението, ако се покачи през това време. Трябва да се потърси съвет от Националния център по отравянията, особено ако се появи активно кървене (Клиника по токсикология, МБАЛСМ Пирогов - Телефон за спешни случаи - (02) 9154 409).
При вдишване: Малко вероятна е такава експозиция, тъй като продуктът се предлага като паста. Да се изнесе пострадалият на чист въздух, да се затопли, да се остави неподвижен и в положение, което да облекчава дишането. Ако симптомите са тежки или продължават, да се потърси медицинска помощ.
При поглъщане: Да се изплакне устата с много вода. Да не се предизвиква повръщане. Да се потърси незабавно квалифицирана лекарска помощ и да се покаже етикета или опаковката.
При контакт с кожата: Може да предизвика кожно дразнене. Свалете замърсеното облекло. Замърсените кожни участъци да се измият обилно с вода и сапун. Ако дразненето е тежко или продължава и след измиването, 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. Да се изплакнат незабавно очите с много вода. Ако дразненето продължава, да се потърси медицинска помощ.
Защита на оказващите първа помощ: Да се носи подходящо защитно оборудване по време на спасителни операции.

4.2. Най-важните симптоми и ефекти, остри и отдалечени

Може да доведе до кървене от устата, носа, кожата, в урината и изпражненията. Кървенето може да настъпи няколко дни след експозицията. Остротата на симптомите зависи от концентрацията и продължителността на експозицията.

4.3. Необходимост от незабавно медицинско внимание и специално третиране

Да се третира според симптомите.

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи средства за гасене: Продуктът е запалим. За гасене използвайте: въглероден диоксид, алкохол-резистентна пяна, сухи химикали и водна мъгла. Избор на гасително средство в зависимост от условията на средата, в която се развива пожарът.
Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност: Водна струя под налягане, може да разпространи пожара.

5.2. Специфични опасности, произтичащи от веществото или сместа

Специфични опасности: Не са известни.
Опасни продукти на горенето: При термично разграждане или горене, може да се отделят вредни газове и пари.

5.3. Съвети за пожарникарите. Специални предпазни мерки за пожарникарите:

Да се избягва вдишване на газове и пари. Евакуирайте района. Охлаждайте с водна мъгла опаковките, изложени на огъня и ги изнесете от района на пожара, ако това не е рисковано. При гасене на пожара да се ползват лични предпазни средства – автономен дихателен апарат и огнеборно облекло (включително шлем, защитни ръкавици и ботуши), отговарящо на Европейския стандарт EN469.

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи
Да се носи подходящо защитно облекло, както е описано в т.8 на този информационен лист за безопасност.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда
Да се избягва изпускане в канализацията и водните пътища.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване
Да се носи подходящо защитно облекло, както е описано в т.8 на този информационен лист за безопасност. Почистете незабавно чрез механично събиране или замитане. Събраното количество от препарата да се прехвърли в подходящ, обозначен контейнер. Ако е възможно, да се използва повторно по предназначение. Замърсената зона да се измие с вода, като се вземат мерки оттичащите се води да не попаднат в канализацията. За обезвреждане на отпадъците виж т.13.

6.4. Препратка към други раздели
За личните предпазни средства, виж т.8. За допълнителна информация относно риска за здравето, виж т.11. За допълнителна информация относно риска за околната среда, виж т.12. За обезвреждане на отпадъците виж т.13.

7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа
Продуктът е под формата на паста и няма вероятност да образува прах. Прочетете и следвайте предписанията на производителя. Носете подходящо защитно облекло, както е описано в т.8 на този информационен лист за безопасност. Дръжте далече от от храни, напитки и храни за животни. Дръжте опаковките плътно затворени, когато не работите с продукта. Веднага се измийте, ако продуктът попадне върху кожата. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. Измивайте ръцете и лицето си преди хранене, пушене или ходене до тоалетна.

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 напитки, храни за хора и животни. Опаковките да се пазят от повреди.

7.3. Специфична крайна употреба (и)
Родентицид (готов за употреба), съдържащ 50 ppm бродифакум.

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: няма.

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
Брашно, прах	10	8 часа
Брашно, прах	30	15 минути

8.2. Контрол на експозиция
Инженерен контрол – Да се осигури подходяща вентилация.
Лична защита – Да се държи далече от храни.
Защита на очите – Да се избягва контакт с очите.
Защита на ръцете – За професионалните потребители се препоръчват химически устойчиви защитни ръкавици.
Защита на кожата и тялото – Да се носи подходящо лично предпазно облекло, избрано съобразно задачата, която ще се изпълнява и свързаните с нея рискове.
Защита на дихателните пътища – Да се осигури подходяща вентилация.
Хигиенни мерки – Измийте добре ръцете си след употреба на продукта. Да не се яде, пие или пуши по време на работа. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
Защита на околната среда – Да се избягва изпускане в околната среда. Дръжте опаковките плътно затворени.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства
Външен вид – паста.
Цвят на веществото/препарата – червен или син.
Мирис – характерен.
Запалимост – запалим.

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

Реактивност – Няма известни опасни реакции, свързани с този продукт.
Химическа стабилност – Стабилен при нормални температури и когато е използван съгласно указанията. Стабилен при съхранение съгласно предписаните условия.
Условия, които трябва да се избягват – Не са известни условия, които могат да доведат до опасни ситуации.
Вещества, които трябва да се избягват – Да се държи далече от окислители, топлина и пламък.
Опасни продукти при разпадане – Не се разгражда при препоръчаните начини на употреба и съхранение. Изгарянето или термичният разпад могат да доведат до образуване на вреди газове и пари.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Остра токсичност: Орална LD50 (плъх) > 2000 мг/кг
Дермална LD50 (плъх) > 2000 мг/кг
Инхалатарна LC50 (плъх) > 5 мг/л (прах)
Кожна корозивност/дразнене: На основата на наличните данни, не се класифицира.
Сериозно увреждане на очите/дразнене: На основата на наличните данни, не се класифицира.

Респираторна сенсибилизация: На основата на наличните данни, не се класифицира.
Кожна сенсибилизация: На основата на наличните данни, не се класифицира.
Мутагенни ефекти: На основата на наличните данни, не се класифицира.
Генотоксичност – ин витро: На основата на наличните данни, не се класифицира.
Канцерогенни ефекти: На основата на наличните данни, не се класифицира.
IARC канцерогенност: Никоя от съставките не е включена или изключена от списъка.
Репродуктивна токсичност – фертилност: На основата на наличните данни, не се класифицира.
Репродуктивна токсичност – развитие: H360D Може да увреди плода.
Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция: Не се класифицира като токсикант за определени органи след еднократна експозиция.
Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция: H373 Може да причини увреждане на определени органи при продължителна или повтаряща се експозиция.
Опасност от вдишване: Не се отнася за продукта. Твърдо вещество.
Обща информация: Да се избягва контакт по време на бременност или кърмене. Може да увреди плода. Тежестта на описаните симптоми може да варира в зависимост от концентрацията и продължителността на експозицията.
Вдишване: Няма известни специфични симптоми.
Поглъщане: Виж раздел 4 – Първа помощ.
Контакт с кожата: Продължителният контакт може да доведе до сухота.
Контакт с очите: Няма известни специфични симптоми.
Пътища на проникване: Поглъщане, вдишване, контакт с кожата и/или очите.
Токсичност на съставките: Бродифакум: Орална LD50 (плъх) = 0.27 mg/kg, Дермална LD50 (плъх) = 7.48 mg/kg. Денатониев бензоат: Орална LD50 (плъх) = 584 mg/kg, Инхалаторна LC50 (плъх) = 0.2 mg/l (4h). Пропан-1,2-диол: Орална LD50 (плъх) ≥ 2000 mg/kg.

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Не се счита за опасен за околната среда. При големи или чести изпускания обаче, може да причини опасни ефекти в околната среда.

12.1. Токсичност
На основата на наличните данни, не се класифицира като опасен за околната среда.

12.2. Устойчивост и разградимост
Няма данни.

12.3. Биоакумулираща способност
Няма данни.

12.4. Преносимост в почвата
Няма данни.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB
Не съдържа вещества, класифицирани като PBT или vPvB.

12.6 Други вредни ефекти
Токсичен за бозайници при поглъщане, включително за домашни животни и птици. Да не се допуска експозиция на не-целеви животни.
Токсичност на съставките:

Бродифакум: Водорасли: LC_{50} (72 h) = 0.04 mg/l; Daphnia magna: EC_{50} (48 h) = 0.25 mg/l; Дъгова пъстърва: LC_{50} (96 h) = 0,042 mg/l
Пропан-1,2-диол: Риби: LC_{50} (96 h) = 4600 mg/l; Daphnia magna: EC_{50} (48 h) = 4850 mg/l.

13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ 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 ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Не се класифицира като опасен съгласно международните споразумения за превод на опасни товари (IMDG, IATA, ADR/RID).

15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ДЕЙСТВАЩАТА НОРМАТИВНА УРЕДБА

15.1. Специфично законодателство, касаещо безопасността, здравето и околната среда

1. Регламент (ЕС) 1907/2006 (REACH) на Европейския парламент
2. Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP) на Европейския парламент
3. Регламент (ЕС) 453/2010 на Европейския парламент
4. Регламент (ЕС) 2015/830 на Европейската комисия
5. Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси - *изм, ДВ, бр. 98 от 14.12.2010 г*
6. Закон за опазване на околната среда - *изм. ДВ бр. 32 от 24.04.2012 г*
7. Закон за здравословни и безопасни условия на труд - *изм. ДВ. бр.7 от 24 Януари 2012 г.*
8. Закон за управление на отпадъците – *изм. ДВ. бр.53 от 13 Юли 2012 г.*

15.2. Оценка на химическата безопасност

Не е правена.

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Данните в информационния лист за безопасност се отнасят единствено до обозначения продукт и може да не са валидни, ако той се използва в процеси или в комбинация с други продукти. Настоящата информация е точна и надеждна, като съответства на нивото на действителните познания на компанията към посочената дата. Все пак, не поемаме никаква гаранция за нейната акуратност, надежност и пълнота. Отговорност на потребителя е да прецени дали тази информация е подходяща за неговите специфични нужди.

Абревиатури и акроними на класификацията от раздели 2-3 на ИЛБ:

Acute Tox.	: Остра токсичност
Aquatic Acute	: Опасно за водната среда, остра токсичност
Aquatic Chronic	: Опасно за водната среда, хронична токсичност
Eye Dam.	: Опасност от увреждане на очите

Repr.	: Репродуктивна токсичност
Skin Irrit.	: Респираторно/кожно дразнене
STOT RE	: Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция

Класификационни процедури съгласно Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP):
STOT RE 2 - H373: по Регламент (ЕС) 2016/1179. Repr. 1A - H360D: по Регламент (ЕС) 2016/1179.

Текст на H-фразите от раздел 2-3 на ИЛБ.
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.
H330 Смъртоносен при вдишване.
H332 Вреден при вдишване.
H360D Може да увреди плода.
H372 Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H373 Може да причини увреждане на органите при 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.

Легенда на абревиатурите:
- ADR: European Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by Road
- CAS NUMBER: Chemical Abstract Service Number
- CLP: EC Regulation 1272/2008
- GHS: Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals
- INDEX NUMBER: Identifier in Annex VI of CLP
- LC50: Lethal Concentration 50%
- LD50: Lethal dose 50%
- PBT: Persistent bioaccumulative and toxic as REACH Regulation
- REACH: EC Regulation 1907/2006
- TLV: Threshold Limit Value
- TLV CEILING: Concentration that should not be exceeded during any time of occupational exposure.
- TWA STEL: Short-term exposure limit
- TWA: Time-weighted average exposure limit
- vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative as for REACH Regulation

Дата на издаване	: 22.02.2019
Ревизия	: 10
Дата на предишно издание	: 28.11.2017