

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 453/2010

Лице, което пуска на пазара
химичният препарат:

BROS Sp. j.
ul. Karpia 24; 61-619 Poznań
tel: +48 (61) 82-62-512
fax: +48 (61) 82-00-841
e-mail: biuro@bros.pl

Дата на издаване: 17.11.2012г
Издание: 2, заменя издание: 31.09.2008

Стр.(брой) - 6

Наименование на препарата

BROS спрей против оси и стършели / BROS аерозолъ против оси и стършели

1. Наименование на препарата и фирмата

1.1. Наименование на веществото /препарата

Наименование на продукта: BROS спрей против оси и стършели
Търговско наименование: BROS аерозолъ против оси и стършели

1.2. Употреба на веществото/препарата

Препарат за борба с оси и стършели и унищожаване на техните гнезда.

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

BROS Sp. j.
ul. Karpia 24; 61-619 Poznań
tel: +48 (61) 82-62-512
fax: +48 (61) 82-00-841
e-mail: biuro@bros.pl

1.4. Телефон за връзка в случай на спешност

Tel.: +48 (61) 82-62-512.
Токсикология Пирогов - 02/9154233; 9154346

2. Описание на опасностите

Препаратът е класифициран на базата на изчислителният метод за класифициране на химични препарати.
Изключително запалим.

Опасен за околната среда. Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Елементи на етикета:

Символи и знаци за опасност:



N Опасен за околната среда



F+ Изключително запалим

Рискови фрази (R-фрази):

R12 Изключително запалим

R50/53 Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Съвети за безопасност (S-фрази):

S2 Да се пази далече от достъп на деца

S16 Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.

S23 Да не се вдишва аерозолът.

S51 Да се използва само на проветриви места

S61 Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте специалните инструкции/информационния лист за безопасност.

Флакон под налягане: да се предпазва от пряка слънчева светлина и да не се подлага на въздействие на температури, превишаващи 50°C. Да не се пробива или изгаря дори и след употреба. Да не се пръска срещу открит пламък или всякакъв нажежен материал.

3. Състав на препарата

3.1. Обща характеристика на химичните вещества и тяхното процентно съдържание.

Смес.

3.2. Концентрации или гранични стойности на концентрации на веществата- за препарати, класифицирани като опасни.

Наименование	CAS № / EC №	Концентрация (%)	Класифициране 67/548/ЕЕС	Класифициране 1272/2008/ЕС
Циперметрин	52315-07-8 / 257-842-9	0,4	Xn; R20/22 Xi; R37 N; R50/53	Acute Tox. 4; H332 H302; STOT SE 3; H335; Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1 H410
Перметрин	52645-53-1 / 258-067-9	0,17	Xn; R20/22, R43 N; R50/53	Acute Tox. 4; H332; H302; Skin Sens. 1; H317; Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Тетраметрин	7696-12-0 / 231-711-6	0,17	Xn; R20/21/22 Xi; R36/37/38	Acute Tox. 4; H332; H312; H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315
Нефтени дестилати, обработени с водород, средни	64742-48-9 / 265-150-3	>10	Xn, R65, note P	Asp. Tox. 1; H304
Смес от пропан/ бутан/ изобутан	74-98-6 / 200-827-9 106-97-8 / 203-448-7 75-28-5 / 200-857-2	>70	F+; R12	Press. Gas; Flam. Gas 1; H220

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

4. Мерки за оказване на първа помощ.

4.1 При вдишване: Изведете пострадалия от замърсеното пространство и му осигурете достъп до чист въздух. В случай на затруднено дишане потърсете медицинска помощ.

4.2 При контакт с кожата: Внимателно измийте кожата обилно с вода. При необходимост потърсете медицинска помощ.

4.3 При контакт с очите: Веднага изплакнете под течаща вода и се свържете с очен лекар.

4.4 При поглъщане: Ако пострадалият е в съзнание му дайте вода за пиене. **Никога!!!** Нищо да не се подава орално на човек в безсъзнание. Веднага потърсете медицинска помощ.

4.5 Необходимост от квалифицирана лекарска помощ (задължителна или препоръчителна)

Задължителна квалифицирана медицинска помощ при поглъщане и контакт с очите. Препоръчителна медицинска помощ при вдишване и контакт с кожата.

4.6 Специфичен антидот:

Няма специфичен антидот. Лечението е симптоматично.

5. Мерки при гасене на пожар.

5.1. Подходящи средства за гасене на пожар

Средства подходящи за гасене: Пяна, сухо вещество, въглероден диоксид, воден пулверизатор.

5.2. Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност

Няма

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

Лесно запалим продукт. ВНИМАНИЕ!!! При температура около 50°C съдът може да се напука. По време на пожар може да се отделят токсини и/или дразнещи пари/газове.

5.4. Специални предпазни средства за пожарникарите

При гасене на пожара да се ползват лични предпазни средства - дихателен апарат, защитни очила/шлем, защитно облекло.

6. Мерки при аварийно изпускане.

6.1. Лични предпазни мерки

Да се използват средства за индивидуална защита: защитни ръкавици. Да се избягва контакт с кожата и очите.

6.2. Мерки за опазване на околната среда

Остатъчните количества от препарата да не се изхвърлят в канализацията, а да се използват по предназначение. Да се предприемат мерки за недопускане попадането на препарата във въздуха, почвата, водите, както и изпускането му 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.). Да се уведомят съответните компетентни органи- РИОСВ, на чиято територия е станал инцидента или разлива. Празната опаковка да се третира като опасен отпадък.

6.3. Средства за почистване

Обезопасете, а след това съберете препарата с помощта на пясък или друг абсорбиращ материал в обозначен съд. Да се вземат мерки срещу изпускането на препарата в канализацията, открити водоизточници, подпочвени води и други водни системи.

7. Работа с препарата и съхранение.

7.1. Работа с препарата.

По време на работа с препарата да не се яде, пие и пуши. Да не се използва в близост до източници на запалване; открит огън и нагорещи повърхности. Да не се пробива празната опаковка. Да се осигури адекватна вентилация след употреба. Да не се вдишват парите/спрея. Да се избягва контакт с кожата и очите.

7.2. Съхранение.

Препаратът да се съхранява на хладно и сухо място, в добре вентилирано помещение. Да не се съхранява в близост до хранителни продукти, фураж, оксиданти, а също така и до източници на огън и топлина.

8. Контрол при експозиция и лични предпазни средства.

8.1. Граници на експозиция

Вещество	Гранична стойност (mg/m ³)	Вид
бутан	1900	8 часова експозиция
пропан	1800	8 часова експозиция

8.2. Контрол на експозиция

На мястото на употреба на препарата трябва да се използва подходяща вентилация, осигуряваща поддържането на минималната концентрация на продукта. При използване на препарата да не се яде. След приключване на работа с препарата, измийте ръцете си. Избягвайте контакта на препарата с кожата и очите. Да се избягва вдишването на парите/спрея на препарата.

9. Физични и химични свойства.

9.1. Обща информация

- Външен вид- течност в аерозол
- Цвят — течност: жълта, газ: безцветен
- Мирис- характерен.

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

pH	5 — 7
Относителна плътност	0,76 – 0,88 [g/cm ³] (течност)
	0,54 – 0,56 [g/cm ³] (газ)
Разтворимост във вода	Не се разтваря, плува по повърхността

9.3. Друга информация

10. Стабилност и реактивоспособност

10.1. Условия, които трябва да се избягват

Стабилен при препоръчаните условия на употреба и съхранение.
Да се избягва температура >30°C.

10.2. Вещества, които трябва да се избягват

Да се избягва оксиданти, киселини, основи.

10.3. Опасни продукти при разпадане

По време на топлинен разпад се създава смес от въглероден окис и двуокис, а също така други органични съединения, които могат да се променят по време на горене.

11. Токсикологична информация.

Токсикологичните свойства на препарата не са изпитвани. Препаратът е класифициран по изчислителния метод.

Токсикометрични параметри на съставките:

Токсикологична информация:		
Ципериетрин / 52315-07-8	LD50 (пълх, орална)	>250 [mg/kg]
	LD50 (пълх, дермална)	>1600 [mg/kg]
	LC50 (пълх, инхалаторна)	>0,7 [mg/l]
	LD50 (заяк, дермална)	>2 000 [mg/kg]

Тетраметрин / 7696-12-0	LD50 (пълх, орална)	>2 000 [mg/kg]
	LD50 (пълх, дермална)	>2 000 [mg/kg]
	LC50 (пълх, инхалаторна)	>3,33 [mg/l]
Перметрин / 52645-53-1	LD50 (пълх, орална)	620 [mg/kg]
	LD50 (пълх, дермална)	> 4000 [mg/l]
	LD50 (пълх, инхалаторна)	> 4.638 [mg/l]

В големи количества може да бъде вреден при поглъщане.

Не дразни кожата и очите.

В големи количества може да бъде вреден при вдишване, може да предизвика алергична реакция.

12. Информация за околната среда.

Препаратът е класифициран по изчислителния метод.

12.1. Екотоксичност

Няма данни за препарата. _

Екологична токсичност		
Циперметрин / 52315-07-8	LC ₅₀ 96h (риби)	2 - 28 [µg/l]
	EC ₅₀ 48h (<i>Daphnia magna</i>)	0,15 [mg/l]
	LD ₅₀ (пчела)	0,035 [µg/бр.]
Тетраметрин / 7696-12-0	LC ₅₀ 96h (риби <i>Bradydanio rerio</i>)	33,00 [µg/l]
	EC ₅₀ 48h (<i>Daphnia magna</i>)	0,47 [mg/l]
	EC ₅₀ 72h (водорасли <i>Scenedesmus subspicatus</i>)	72,00 [mg/l]
	LD50 (<i>Colinus virginianus</i>)	>2 510,00 [mg/kg]
Перметрин / 52645-53-1	LC ₅₀ (риби <i>Karp</i>) 96h	0,145 [mg/l]
	EC ₅₀ (<i>Daphnia magna</i>) 24h	0.020 [µg/l]
	LD ₅₀ (птици, японски пъдпъдък)	> 11,275 [mg/kg м.т.]

12.2. Подвижност.

Няма данни за препарата.

12.3. Устойчивост и разградимост

Няма данни за препарата.

12.4. Потенциал за биоакмулиране

Няма данни за препарата.

12.5. Други нежелателни ефекти

Няма данни.

13. Третиране на отпадъците.

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.37 от Закона за управление на отпадъците(обн., ДВ, бр. 86 от 2003г.).

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 01* - промивни води и матерни луги.

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

14. Информация за транспортиране.

Номер по списъка на ООН: 1950

Точното на наименование на пратката по списъка на ООН: UN 1950 Aerosols, limited quantities

Клас(ове) на опасност при транспортиране: 2, 5F

Опаковъчна група: не е приложимо

Опасности за околната среда: не е приложимо

Специални предпазни мерки за потребителите: не е приложимо

Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и

Кодекса IBC: не е приложимо



15. Информация, съгласно действащата нормативна уредба.

1. РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 18 декември 2006 година относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикали, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕО)№793/93 на Съвета и Регламент (ЕО)№1488/94 на Комисията, както и на Директива 76/769/ЕО на Съвета и директиви 91/155/ЕО, 93/67/ЕО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО на Комисията.

2. РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 453/2010 НА КОМИСИЯТА от 20 май 2010 година за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)

3. РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетването и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006

1. Веществото не е обект на РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 899/2007 НА КОМИСИЯТА от 27 юли 2007 година за изменение на Регламент (ЕО) № 2037/2000 на Европейския парламент и на Съвета относно определянето на кодове по КН за някои вещества, които нарушават озоновия слой, и смеси, съдържащи вещества, които нарушават озоновия слой, като се имат предвид измененията на Комбинираната номенклатура, предвидени в Регламент (ЕО) № 2658/87 на Съвета

2. Веществото не е обект на РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 850/2004 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 29 април 2004 година относно устойчивите органични замърсители и за изменение на Директива 79/117/ЕО

3. Веществото не е обект на РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 689/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 17 юни 2008 година относно износа и вноса на опасни химикали

16. Друга информация

Информацията, съдържащи се в този информационен лист по безопасност, е на базата на литературни и интернетни източници, информационния лист за безопасност на суровините и

информационни листове за безопасност на подобни продукти и лични изследвания. Производителят не носи отговорност за вреди, загуби, разваляне в резултат на неправилна употреба на продукта или пренебрегване на препоръките на производителя.

ЗНАЧЕНИЕ НА R-фразите от т. 3.

R12 Изключително запалим.

R20/22 Вреден при вдишване и поглъщане.

R20/21/22 Вреден при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане.

R36/37/38 Дразни очите, дихателните пътища и кожата.

R37 Дразни дихателните пътища.

R43 Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

R65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.

ЗНАЧЕНИЕ НА H-фразите от т. 3.

H220 Изключително запалим газ.

H302 Вреден при поглъщане.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H312 Вреден при контакт с кожата.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H332 Вреден при вдишване.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.