

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: 30.10.2012г

Издание: 2, заменя издание: 29.09.2008
Стр.(брой) - 6

Наименование на препарата

BROS Аерозол против молци

1. Наименование на препарата и фирмата

1.1. Наименование на веществото /препарата

Наименование на продукта: BROS спрей срещу молци
Търговско наименование: BROS Аерозол против молци

1.2. Употреба на веществото/препарата

Препарат за борба с молци в помещенията.

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 изчислителния метод за класифициране на химични препарати.
Изключително запалим.

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.

S24/25 Да се избягва контакт с очите и кожата.

S51 Да се използва само на проветриви места

Флакони 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/EC
d-фенотрин	188023-86-1 / 247-404-5	0,1	N, Xn, R20, 50/53, 57	Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
пралетрин	23031-36-9 / 245-387-9	0,09	T, N, Xn, R 22, 23, 50/53	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Нефтени дестилати, обработени с водород, средни	64742-48-9 / 265-150-3	>10	Xn, R65	Asp. Tox. 1; H304
Смес от пропан/ бутан	74-98-6 / 200-827-9 106-97-8 / 203-448-7	>50	F+; R12	Press. Gas; Flam. Gas 1; H220
Етанол	64-17-5 / 200-578-6	>5	F, R11	Flam. Liq. 2 H225

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, подайте кислород. Веднага потърсете медицинска помощ.

4.2 При контакт с кожата: Внимателно измийте кожата обилно с вода. Веднага 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 вдишване, поглъщане, контакт с очите и 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
етанол	1000	8 часова експозиция

8.2. Контрол на експозиция

На мястото на употреба на препаратa трябва да се използва подходяща вентилация, осигуряваща поддържането на минималната концентрация на продукта.

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	Няма данни
Относителна плътност	Няма данни
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 $>50^{\circ}\text{C}$.

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 препаратa не са изпитвани. Препаратът е класифициран по изчислителния метод.

Токсикометрични параметри на съставките:

Токсикологични параметри за d-фенотрин (CAS 188023-86-1):

LD₅₀ (пълх - орална): $>5000\text{ [mg/kg]}$

LD₅₀ (пълх - дермална) $>5000\text{ [mg/l]}$

LD₅₀ (пълх - инхалационна) $>2,1\text{ [mg/l]}$

Токсикологични параметри за пралетрин (CAS 23031-36-9):

LD₅₀ (пълх - орална) $417-667\text{ [mg/kg]}$

LD₅₀ (пълх - дермална) $>2000\text{ [mg/l]}$

LD₅₀ (пълх - инхалационна) $0,658-0,855\text{ [mg/l]}$

Не дразни кожата и очите.

Не е сенсibiliзатор при контакт с кожата.

12. Информация за околната среда.

Препаратът е класифициран по изчислителния метод.

12.1. Екотоксичност

Няма данни за препаратa.

Токсикологични параметри за d-фенотрин (CAS 188023-86-1):

LC₅₀ (риби, пстърва) 96h = $2,7\text{ [mg/l]}$

EC₅₀ (*Daphnia magna*) 48h = 6,2 [mg/l]

Токсикологични параметри за пралетрин (CAS 23031-36-9):

LC₅₀ (риби, пстърва) 96h = 12 [µg/l]

EC₅₀ (*Daphnia magna*) 48h = 6,2 [µg/l]

12.2. Подвижност.

Няма данни за препаратa.

12.3. Устойчивост и разградимост

Няма данни за препаратa.

12.4. Потенциал за биоакмулиране

Няма данни за препаратa.

12.5. Други нежелателни ефекти

Няма данни.

13. Третиране на отпадъците.

Отпадъците от препаратa, 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.

Да се транспортира в съответствие с изискванията за отделните видове превози.

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, етикетирането 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.

R11 Лесно запалим.

R12 Изключително запалим.

R20 Вреден при вдишване.

R22 Вреден при поглъщане.

R23 Токсичен при вдишване.

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

R57 Токсичен за пчелите.

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

ЗНАЧЕНИЕ НА H-фразите от т. 3.

H220 Изключително запалим газ.

H225 Силно запалими течност и пари.

H302 Вреден при поглъщане.

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

H331 Токсичен при вдишване.

H332 Вреден при вдишване.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.