

# **BROS спирали против комари I**



## **ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**

Дата на издаване: 05.08.2016  
заменя издание: 12.12.2022  
Издание: 2а

### **РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**

#### **1.1. Идентификатор на продукта:**

Търговско наименование: **BROS спирали против комари I**

#### **1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват:**

Инсектицидна спирала против комари в открити пространства.

Непрепоръчителни употреби: различни от посочените в етикета на продукта.

#### **1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност:**

BROS Sp. z o. o.  
ul. Karpia 24, Poznań  
Полша  
тел.: +48 61 826 25 12  
Faks:+ 48 61 82-00-841  
msds@bros.pl

#### **1.4. Телефонен номер при спешни случаи:**

Клиниката по токсикология при МБАЛСМ  
София бул."Тотлебен" 21  
"Н.И.Пирогов" тел: 029154409

### **РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**

#### **2.1. Класифициране на веществото или сместа:**

Класификация в съответствие с Наредба № ЕО 1272/2008 както е изменена:

**Aquatic Chronic 3 , H412** Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

#### **2.2 Елементи на етикета:**

Етикетиране в съответствие с Наредба (ЕО) 1272/2008, както е изменена:

Сигнална дума: Не се отнася

Пиктограми: Не се отнася

# **BROS спирали против комари I**

Термини и фрази, които описват типа на опасност:

**H412** Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Термини и фрази описващи условията за безопасна употреба:

**P102** Да се съхранява извън обсега на деца.

**P501** Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с нормативната уредба.

Допълнителна информация: Не се отнася

**2.3. Други опасности:** PBT и vУвБ свойства - виж точка 12.5.

## **РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**

**3.1. Вещества:** Не се отнася

**3.2. Смеси:**

НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО	Концентрация		
Пралетрин	0,1 %	CAS №	23031-36-9
		EC №	245-387-9
		INDEX	607-431-00-9
		REACH РЕГИСТРАЦИЯ №	-
		Класификация в съответствие с Регламент № 1272/2008 на ЕО (CLP)	Acute Tox. 4 , H302 Acute Tox. 3 , H331 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Пълен текст на термини и фрази в раздел 16.

## **РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**

**4.1. Описание на мерките за първа помощ:**

**4.1.1 Обща информация:** В случай на съмнение за отравяне незабавно потърсете медицинска помощ (ако е възможно, покажете етикета).

**4.1.2 При вдишване:** Осигурете достъпа на свеж въздух.

**4.1.3 При контакт с кожата:** Измийте кожата с вода и сапун

**4.1.4 При контакт с очите:** Измийте очите с вода.

**4.1.5 При поглъщане:** Потърсете медицинска помощ в случай на поглъщане или друга необходимост!

**4.1.6 Самозащита на лицето, оказващо първа помощ:** Първа помощ: Обърнете внимание на

# **BROS спирали против комари I**

самозащитата!

**4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти:** няма данни

**4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение:** Първа помощ, обеззаразяване, лечение на симптоми.

## **РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

### **5.1. Пожарогасителни средства:**

*Пожарогасителни средства:* водна струя, сух прах, въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>)

*Средства, неподходящи за гасене на пожар:* няма

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа:** В условия на пожар могат да бъдат освободени дразнещи или токсични изпарения и газове, включително въглероден оксид и диоксид.

**5.3. Съвети за пожарникарите:** Да не се вдишва дима в случай на пожар. Използвайте изолационен автономен дихателен апарат, ако е необходимо. Носете защитни костюми и ръкавици.

**5.4 Допълнителна информация:** Съберете замърсената вода от гасенето на пожара отделно. Не допускайте попадане в канализацията или повърхностните води. Останките от пожара и замърсената вода от гасенето трябва да се отстранят в съответствие с местните разпоредби.

## **РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

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

#### **6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи:**

Избягвайте контакт със замърсени повърхности. Използвайте лични предпазни средства, вижте Раздел 8.

#### **6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи:**

Изведете лицата на безопасно място. Изолирайте опасната зона и забранете влизането. Проветрете затворената зона, преди да влезете. Използвайте лични предпазни средства, вижте Раздел 8.

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда:** Предотвратявайте достъпа до почвата. Предотвратявайте достъпа до канализационни системи/повърхностни води/подпочвени води.

### **6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване:**

#### **6.3.1. За ограничаване:**

# **BROS спирали против комари I**

Малки количества: Съберете механично. Големи количества: Съберете с подходящ вид оборудване и неутрализирайте. Покрийте разлятата течност със сорбент (например пясък, зеолит, стърготини).

**6.3.2. За почистване:** Измийте земята с вода. Събраният материал трябва да се неутрализира съгласно наредбите. Отпадъците трябва да се събират отделно в подходящи, обозначени контейнери, които могат да бъдат затворени.

**6.3.3. Друга информация:** Проверете също всички местни процедури.

## **6.4. Позоваване на други раздели:**

Информация относно безопасното боравене, вижте Раздел 7.

Информация относно личните предпазни средства, вижте Раздел 8

Информация относно изхвърлянето на отпадъци, вижте раздел 13

## **РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**

**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа:** Да се съхранява извън обсега на деца. Да се поставя на места, недостъпни за деца и домашни любимци. Измийте ръцете си след употреба. Не вдишвайте дима.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:** Дръжте далеч от храна.

**7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и):** Разрешено е само използване, съответстващо на етикета.

## **РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**

### **8.1. Параметри на контрол:**

<b>НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО</b>	<b>CAS №</b>	<b>TWA [мг/м<sup>3</sup>]</b>	<b>STEL [мг/м<sup>3</sup>]</b>
Пралетрин	23031-36-9	-	-

НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА  
ИЗДАДЕНА ОТ МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА И МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО В сила от 31.01.2005 г.

Обн. ДВ. бр.8 от 30 Януари 2004г., изм. ДВ. бр.71 от 1 Септември 2006г.

### **8.2. Контрол на експозицията:**

Не вдишвайте дима.

# **BROS спирали против комари I**

**8.2.1. Подходящи инженерни средства за контрол:** Осигурете адекватна вентилация, особено в затворени помещения.

## **8.2.2. Лични предпазни средства:**

При нормална употреба и условия на работа, моля, направете справка с етикета и/или листовката. Индивидуалните мерки за безопасност трябва да се избират според съответните разпоредби за тяхното официално сертифициране и в сътрудничество с техния доставчик. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

**8.2.2.1. Защита на очите и лицето:** За препоръчителните условия на употреба следвайте забележките, посочени на етикета.

Използвайте в съответствие с правилата за здравословни и безопасни условия на труд.

**8.2.2.2. Защита на кожата:** За препоръчителните условия на употреба следвайте забележките, посочени на етикета. Използвайте в съответствие с правилата за здравословни и безопасни условия на труд.

**8.2.2.3. Защита на дихателните пътища:** За препоръчителните условия на употреба следвайте забележките, посочени на етикета. Използвайте в съответствие с правилата за здравословни и безопасни условия на труд.

**8.2.2.4. Топлинни опасности:** За препоръчителните условия на употреба следвайте забележките, посочени на етикета. Използвайте в съответствие с правилата за здравословни и безопасни условия на труд.

## **8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда:**

Не позволявайте големи количества от продукта да попадат в подземни води, канализационни системи.

## **РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**

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

**Агрегатно състояние:** твърд под формата на спирала

**Цвят:** кафяв

**Мирис:** характерен

**Точка на топене/точка на замръзване:** няма данни

**Точка на кипене, начална точка на кипене и обхват на кипене:** Не се отнася

**Запалимост:** незапалим

**Скорост на изпаряване:** Не се отнася

**Долна и горна граница на експлозия:** няма данни

# **BROS спирали против комари I**

**Точка на запалване:** няма данни

**Температура на самозапалване:** няма данни

**Температура на разпадане:** няма данни

**pH:** Не се отнася

**Кинематичен вискозитет:** няма данни

**Разтворимост:** няма данни

**Коефициент на разпределение: n-октанол / вода (log стойност):** няма данни

**Налягане на парата:** няма данни

**Плътност и / или относителна плътност:** Не се отнася

**Относителна плътност на изпаренията:** няма данни

**Характеристики на частиците:** Не се отнася

## **9.2. Друга информация:**

**9.2.1. Информация по отношение на класовете на физическа опасност:** Не се отнася

**9.2.2. Други характеристики на безопасността:** Не се отнася

## **РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**

**10.1. Реактивност:** Няма налични конкретни данни от тестове, свързани с реактивността за този продукт или неговите съставки.

**10.2. Химична стабилност:** Продуктът е химически стабилен при препоръчителни условия на съхранение, употреба и температура.

**10.3. Възможност за опасни реакции:** Няма опасна реакция при работа и съхранение съгласно разпоредбите.

**10.4. Условия, които трябва да се избягват:** Няма опасна реакция при работа и съхранение съгласно разпоредбите.

**10.5. Несъвместими материали:** няма данни

**10.6. Опасни продукти на разпадане:** няма данни

## **РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

### **11.1. Информация за токсикологичните ефекти:**

Няма данни за сместа.

Данни за веществото по-долу:

**Наименование на веществото:** Пралетрин

**Остра орална токсичност:** LD<sub>50</sub> (орално) 460 mg/kg т.т (плъх, женски)

**Остра дермална токсичност:** LD<sub>50</sub> (дермално > 2000 mg/kg т.т (плъх)

**Остра дихателна токсичност:** LC<sub>50</sub> (вдишване) > 0,465 мг/л (плъх)

**Корозивност/дразнене на кожата:** некорозивен

# **BROS спирали против комари I**

**Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:** не дразни

**Сенсибилизация на дихателните пътища:** няма данни

**Сенсибилизация на кожата:** не е сенсибилизиращ

**Мутагенност на зародишните клетки:** Не е мутагенно

**Канцерогенност:** не е канцерогенен

**Токсичност за репродукцията:** нетоксичен при репродукцията, не е тератогенен

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция:** Не се наблюдава при еднократна експозиция.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция:** Не се наблюдава при многократна експозиция.

**Опасност при вдишване:** няма данни

## **11.2 Информация за други опасности:**

### **11.2.1. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:**

Пралетрин: няма данни

### **11.2.2. Друга информация:**

Пралетрин: няма данни

## **РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

### **12.1. Токсичност:**

**Наименование на веществото:** Пралетрин

**Отровен за риби:** LC<sub>50</sub> - риба 0,0176 мг/л/96ч *Brachydanio rerio*

**Токсичност за водни безгръбначни:** EC<sub>50</sub> - ракообразни 0,019 мг/л/48ч *Daphnia magna*

**Токсичност за водораслите/водните растения:** EC<sub>50</sub> - водораслите/водните растения 4,9 мг/л 72ч *Scenedesmus subspicatus*

Хроничен NOEC одораслите/водните растения 2,6 мг/л *Scenedesmus subspicatus*

**Токсичност за микроорганизми:** няма данни

### **12.2. Устойчивост и разградимост:**

Пралетрин: Разтворимост във вода 4,98 мг/л (20°C)

Не е лесно биоразградимо

### **12.3. Биоакмулираща способност:**

Пралетрин: Коефициент на разпределение: n-октанол / вода > 2,78

BCF 46 (изчисление)

### **12.4. Преносимост в почвата:**

Пралетрин: Стойността на log Кос (3,12) указва, че веществото не е мобилно и не се абсорбира от органичния въглерод в почвата.

# **BROS спирали против комари I**

коэффициент на разпределение почва / вода 3,12

## **12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB:**

Пралетрин: Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа никакви PBT или vPvB в проценти над 0,1%.

## **12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:**

Пралетрин: няма данни

## **12.7. Други неблагоприятни ефекти:**

Пралетрин: няма данни

## **РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**

### **13.1. Методи за третиране на отпадъци:**

**13.1.1 Изхвърляне на продукти / опаковки:** Кодът на отпадъците в съответствие с Европейския каталог на отпадъците (EWC) трябва да бъде посочен в сътрудничество с агенцията за изхвърляне / производителя / органите.

**13.1.2. Информация, свързана с третирането на отпадъците:** Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с нормативната уредба.

**13.1.3 Информация, свързана с изхвърлянето на отпадни води:** Следвайте действащите химически разпоредби.

**13.1.4 Други препоръки за обезвреждане:** Отпадъците трябва да се обработват в съответствие с местните разпоредби. Закон за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр. 86 от 2003г.).

## **РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

**14.1. Номер по списъка на ООН:** Не се отнася

**14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:** Не се отнася

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** Не се отнася

**14.4. Опаковъчна група:** Не се отнася

**14.5. Опасности за околната среда:** Не

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите:** Вижте точки от 6 до 8 в информационния лист за безопасност на материала.

**14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC:**

Не може да се транспортира в насипно състояние, в съответствие с IBC кодекса.

# **BROS спирали против комари I**

## **РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**

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

Препаратът е класифициран и етикетирани в съответствие с изискванията на Наредбата за класифициране, опаковане и етикетирани на химични вещества и препарати, Директива 67/548/ЕЕС за класифициране и етикетирани на опасни химични вещества съгласно 29-та поправка, Директива 1999/45/ЕС за препаратите във версията на Директива 2001/60/ЕС, Директива за информационните листове за безопасност (Директива 91/155/ ЕЕС във версията на Директива 2001/58/ЕС).

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).

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетиранието 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.

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 (ЕИО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и на Директива 76/769/ЕИО на Съвета и Директиви 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО на Комисията.

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 528/2012 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 22 май 2012 година относно предоставянето на пазара и употребата на биоциди (текст от значение за ЕИП).

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015 година за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА от 18 юни 2020 година за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)

**15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес:** Оценката на химичната безопасност на веществото не е била проведена.

## **РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

Информацията, предоставена в този Информационен лист за безопасност на материала е в съответствие с Наредба (ЕО) № 1907/2006 и Наредба на Европейската Комисия (ЕО) 2015/830 за изменение на (ЕО) Наредба № 1907/2006 (както е изменена по-нататък).

Този информационен лист за безопасност допълва етикета, но не го заменя.

Включената информация се основава на текущото състояние на данните налични към момента на изготвяне на листа. Необходимата информация е в съответствие с действащото

# **BROS спирали против комари I**

законодателство на ЕО. На потребителя се напомня за потенциалния риск от използването на продукта в противоречие с неговото предназначение и на задължението да се спазват всички допълнителни вътрешни изисквания.

Класификация: класификацията на сместа е извършена въз основа на метода на изчисление

Фрази, изброени в раздел 3:

<b>Aquatic Acute 1</b>	Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 1
<b>Acute Tox. 3</b>	Остра токсичност, категория на опасност 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Остра токсичност, категория на опасност 4
<b>H302</b>	Вреден при поглъщане.
<b>H331</b>	Токсичен при контакт с кожата.
<b>H410</b>	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
<b>H400</b>	Силно токсичен за водните организми.

Съкращения и акроними

Обяснения на използваните съкращения и акроними могат да бъдат намерени в <https://echa-term.echa.europa.eu/>

Промени спрямо предишната версия: 1

Тази версия заменя всички предишни версии на документа