

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент 1907/2006 и изискванията на Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и препарати, Приложение 16 към чл. 41, ал.1 (ДВ бр. 5/2003 г.)	
Производител: KWIZDA - France SAS, 30 avenue de l'Amiral Lemonnier, 78160 Marly-le-Roi, France, Tel.: (+33) 1 39160969	
Вносител: "Пест Контрол Продукти" ООД, магазин 1, ул. "Проф. Беню Цонев" № 2, кв. Левски, 1517 София	Дата на издаване: 03.08.2010 г
Телефони: (+359 2) 945 14 95, Факс: (+359 2) 945 14 96	Издание: 1
Е-мейл: office@pcp-bg.com	Заменя издание:
Булстат: 175085186	Страници: 3
<b>Наименование на препарата „Добол 1 МГ“</b>	

**1. Наименование на препарата и фирмата**

- 1.1. Наименование на препарата: "Добол 1 МГ".
- 1.2. Употреба на препарата: инсектицид за контрол на мравки.
- 1.3. Наименование на фирмата: "Пест Контрол Продукти" ООД, магазин 1, ул. "Проф. Беню Цонев" № 2, кв. Левски, 1517 София
- 1.4. Телефони за връзка в случай на спешност:
 

"Пест Контрол Продукти" ООД	- (02) 945 14 95, факс 945 14 96 (9-17 часа).
Токсикологичен Информационен Център	- (02) 950 09 75
Клинична Токсикология към институт "Пирогов"	- (02) 915 42 33, 915 43 46

**2. Описание на опасностите**

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

Класифициране на препарата	Опасен.
Категория на опасност	Опасен за околната среда.
R-фрази	Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда Съдържа бифентрин. Може да причини алергична реакция.

Основни пътища за постъпване: инхалаторен, кожен и орален.

Признаци и симптоми: Вдишване: парите може да причинят дразнене на дихателните пътища. Кожа: при продължителен контакт може да причини обезмасляване и зачервяване на кожата. Очи: директният контакт с очите може да причини дразнене. Поглъщане: Може да причини дразнене на стомашно-чревния тракт.

**3. Състав на препарата**

- 3.1. Обща характеристика на химичните вещества и тяхното процентно съдържание: Активната съставка е бифентрин 0.1%.
- 3.2. Концентрации или гранични стойности на концентрациите на веществата - за препарати, класифицирани като опасни:

Съставки	CAS №/EINECS	Концентрации, %	Символ за опасност, R – фрази
Бифентрин	82657-04-31 / -	0.1	T, Xn, N, R20, R25, R43, R50/53

\* Рисквите фрази са посочени в т.16.

**4. Мерки за оказване на първа помощ**

- 4.1. При контакт с кожата: Замърсеното облекло незабавно да се сваля и да се изпере преди нова употреба. Замърсените кожни участъци да се измият обилно с вода и сапун. Ако дразненето продължава да се потърси медицинска помощ.
- 4.2. При контакт с очите: Да се изплакнат незабавно обилно с течаща вода при широко отворени клепачи в продължение 15-20 минути. Да се потърси незабавно медицинска помощ.
- 4.3. При вдишване: Накарайте пострадалият да си издуха носа. Да се изнесе на чист въздух. Разхлабете стегнатите дрехи. Дръжте го на топло и да не се движи. Да се потърси медицинска помощ, ако неразположението продължава.
- 4.4. При поглъщане: Да не се предизвиква повръщане. Устата да се изплакне с вода, без да се поглъща. Незабавно да се потърси медицинска помощ. Да се покаже при възможност, етикета или опаковката. При лице в безсъзнание, не предизвиквайте повръщане и не давайте нищо през устата.
- 4.5. Необходимост от квалифицирана лекарска помощ (задължителна или препоръчителна): Задължителна квалифицирана медицинска помощ при поглъщане и при контакт с очите. Препоръчителна квалифицирана лекарска помощ при вдишване и при контакт с кожата и персистираща симптоматика. Няма специфичен антидот. Лечението е симптоматично.
- 4.5. Специални средства за оказване на първа помощ на работното място: бутилка с чиста вода за изплакване на очите и устата, дихателна маска.

**5. Мерки при гасене на пожар**

Продуктът не е запалим.

- 5.1. Подходящи средства за гасене на пожар: малки пожари се гасят с CO<sub>2</sub>, пожарогасителен прах, алкохолно-резистентна пяна или халон. Поголемите пожари се гасят с алкохолно-резистентна пяна или водна мъгла.
- 5.2. Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност: водна струя под налягане. Тя може да се използва за охлаждане на опаковките.
- 5.3. Специфични опасности, свързани с експозицията на препарата и производни от нея продукти на изгарянето и отделящи се газове: въглеродни оксиди, азотни оксиди.  
При горене на опаковката от полиетилен могат да се образуват: CO, CO<sub>2</sub>, етилен, метан, етан, пропан, пропилен, циклоалифатни въглеводороди, формалдехид, ацеталдехид, бутилен, бутан.
- 5.4. Специални предпазни средства за пожарникарите: подходящо работно облекло, автономен дихателен апарат.

**6. Мерки при аварийно изпускане**

- 6.1. Лични предпазни мерки: да се защитни ръкавици, ботуши и гашеризон. Да се избягва контакт с кожата и очите.
- 6.2. Мерки за опазване на околната среда: В случай на разсипване на препарата, да се вземат мерки за неговото локализиране и ограничаване. Събраното количество от препарата да бъде временно съхранявано в специални, плътно затварящи се и обозначени съдове и предавано на лица, притежаващи разрешение по реда на чл. 37 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО). Да не се допуска замърсяване на повърхностни, подземни води, почви и изпускане в канализацията. В случай на замърсяване, да се информира съответната Регионална инспекция по околна среда и води (РИОСВ). Празната опаковка да се третира като опасен отпадък.
- 6.3. Средства за почистване: Изметете разсипаният препарат, като внимавате да не се вдига прах. Събраните количества да се съхраняват в специални плътно затварящи се и обозначени съдове временно на територията на фирмата, след което да се предадат на лица, притежаващи разрешение по реда на Закона за управление на отпадъците (ЗУО). Почистете повърхността с вода и детергент.

**7. Работа с препаратите и съхранение**

7.1. Работа с препаратите: Да се инсталира екстракционен вентилатор на местата, където се образува прах. Да се избягва вдишването, контакта с кожата и очите. Да не се яде, пие и пуши по време на работа. Да се осигурят места за измиване на очите и ръцете в близост до работните места. Измивайте ръцете си и експонираните участъци от кожата винаги след работа с препаратите.

7.2. Съхранение: Да се пази от деца. Чувствителен към влага. Да се съхранява в добре затворени оригинални опаковки, при стайна температура, далече от влага, храни, напитки и фуражи. Не използвайте повторно празните опаковки. Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши. Прахът може да образува с въздуха експлозивни смеси.

7.3. Специфична употреба: за борба с мравки.

**8. Контрол при експозиция и лични предпазни средства**

8.1. Граници на експозиция:

Обща информация: Да се спазва стриктна хигиена на работното място. Да не се яде, пие и пуши на работното място. Да се осигури адекватна обща и локална вентилация. Да се избягва контакт с продукта. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. Измивайте ръцете си преди почивките и в края на работния ден. Да не се вдишва прахът.

Гранични стойности за въздуха на работната среда

Съставки	CAS №/EINECS	Гранични стойности за въздуха на работното място
Пиретроиди		5.0 мг/м <sup>3</sup> – 8 часа, Наредба 13 /ДВ.бр.8/2003 г
Синтетичен аморфен силициев диоксид, получен от кондензационни и електротермични процеси		0.07 мг/м <sup>3</sup> - 8 часа експозиция, (респирабилна фракция), Наредба 13 /ДВ.бр.8/2003 г

8.2. Контрол на експозиция:

8.2.1. Контрол при експозиция в работна среда: Да се използва в добре проветрявани помещения. Мониторинг на работната среда за спазване на посочените гранични стойности.

8.2.1.1. Защита на дихателните пътища: Да се използва подходящ респиратор в случай на недостатъчна вентилация.

8.2.1.2. Защита на ръцете: Ръкавици, изработени от нитрил/каучук с дебелина 0.40 мм.

8.2.1.3. Защита на очите: Защитни очила.

8.2.1.4. Защита на кожата и на тялото: Да се използва защитно облекло.

8.2.2. Контрол на въздействието на препаратите върху околната среда: Излишъкът от препаратите да не се изхвърля в канализацията, а да се използва само по предназначение. Да се предприемат мерки за недопускане замърсяването на почвата, въздуха, водните източници и канализацията. При замърсяване на водните източници и канализацията, да се информира съответната РИОСВ.

**9. Физични и химични свойства**

9.1. Обща информация

- външен вид – микрогранулиран прах.
- цвят – бял.
- мирис – лек, характерен.

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

Размер на частиците	63-800 µm
pH (1 %-ов воден разтвор, 20°C)	неприложимо
Пламна точка (в закрит тигел)	> 100°C
Температура на самовъзпламеняване	неприложимо
Точка на кипене	неприложимо
Експлозивни свойства	не е експлозивен
Окислителни свойства	не е окислител
Налягане на парите	неприложимо
Относителна плътност, 20°C	0.9 – 1.1 гр/см <sup>3</sup>
Коефициент на пречупване, 20°C	неприложимо
Разтворимост във вода	разтворим, 100 гр/л, образува суспензия
Разтворимост в органични разтворители	няма данни
Коефициент на разпределение n-октанол/вода	няма данни
Вискозитет, кинематичен	неприложимо
Плътност на парите	неприложимо
Скорост на изпарение	неприложимо

9.3. Друга информация: няма.

**10. Стабилност и реактивоспособност**

10.1. Условия, които трябва да се избягват: високи температури над 40°C, източници на топлина и пряка слънчева светлина.

10.2. Вещества, които трябва да се избягват: няма данни.

10.3. Опасни продукти при разпадане: въглеродни оксиди, азотни оксиди.

**11. Токсикологична информация**

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

Орална LD<sub>50</sub>(плъх) : > 2000 mg/kg (изчислена)

Дермална LD<sub>50</sub>(плъх) : > 2000 mg/kg (изчислена)

**12. Информация за околната среда**

Екотоксикологичната оценка се базира на данните за съставките, влизащи във формулацията.

12.1. Екотоксичност: Препаратът е класифициран по конвенционалния метод като „Силно токсичен за водните организми. Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.”

Екотоксикологични данни за активното вещество Бифентрин:

Остра токсичност за риби: LC<sub>50</sub>, 96 h – 0.00015 – 0.00035 mg/l.

Остра токсичност за Daphnia magna: EC<sub>50</sub>, 48 h – 0.00011 mg/l.

Токсичност за птици: Орална LD<sub>50</sub> - 1800 - 2150 mg/kg

Инхибиращ ефект върху развитието на алги: няма данни.

12.2. Подвижност: няма данни.

12.3. Устойчивост и разградимост: няма данни.

12.4. Потенциал за биоакмулиране: няма данни. За бифентрин: logPow - > 6, BCF: 11750.

12.5. Други нежелателни ефекти: няма данни.

**13. Третиране на отпадъците**

Код на отпадъците съгласно Наредба №3 за Класификация на отпадъците, ДВ 44/2004г:

Биоциден препарат - код на отпадъка: 07 04 01\* – отпадъци от производство, формулиране, доставяне и употреба на органични препарати за растителна защита, препарати за консервация на дървесина и други биоциди; промивни води и матерни луги. Отпадъците от препаратите да се събират в специални, плътно затварящи се и обозначени съдове, да се съхраняват временно, след което да се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на чл. 37 от ЗУО, ДВ 86/2003 г.

Опаковки - код на отпадъка: 15 01 10\* – опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества. Обезвреждане на опаковките: измиване с вода и събиране на промивните води и опаковките в специални, плътно затварящи се и обозначени съдове и предаване на лица, притежаващи разрешение по реда на чл. 37 от ЗУО.

**14. Информация за транспортиране**

Да се спазват изисквания за отделните видове транспорт.

**Шосеен/железопътен ADR /RID**

UN No : 3077  
 Клас : 9  
 Точка : 9  
 Точно наименование на товара : вещество, опасно за околната среда, течно, N.O.S., (бифентрин)  
 Група на опаковката : UN III  
 Указания за шофьора : 9820

**Морски IMDG код**

Правилно трансп. наименование : вещество, опасно за околната среда, течно, N.O.S., (съдържа бифентрин 3 %), UN 3077, замърсител на моретата  
 Клас на опасност : 9  
 Група на опаковката : UN III, р.9029

**Въздушен ICAO/IATA**

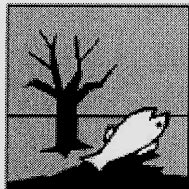
Правилно трансп. наименование : вещество, опасно за околната среда, течно, N.O.S., (съдържа бифентрин 3 %), UN 3077  
 Клас на опасност : 9  
 Точка : 9  
 Група на опаковката : UN III  
 Пътници : 911  
 Товари : 911

**15. Информация, съгласно действащата нормативна уредба**

Препаратът е класифициран и етикетирани в съответствие с изискванията на Регламент 1272/2008, Директива 1999/45/ЕС и Регламент 1907/2006.

Символи и знаци за опасност:

N



Опасен за околната среда

**Рискови фрази (R-фрази):**

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

**Съвети за безопасност (S-фрази):**

S12 Да се пази 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.

S23 Да не се вдишват парите/аерозолът.

S45 При злоупотреба или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно да се покаже етикетът.

S29/35 Да не се изпускат в канализацията; този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин.

S51 Да се използва само на проветриви места.

Съдържа бифентрин. Може да причини алергична реакция.

**16. Друга информация**

Данните в Информационния лист за безопасност съответстват на нивото на съвременните познания към дата 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.

R20 Вреден при вдишване.

R25 Токсичен при поглъщане.

R43 Възможна е сензибилизация при контакт с кожата.

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