



## FICAM WP80 8X500GR BOT

Версия 3 / EU  
102000002338

1/11

Дата на ревизиране: 03.09.2012  
Отпечатано на: 17.09.2012

### РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/ ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА/ ПРЕДПРИЯТИЕТО

#### 1.1 Идентификация на препаратa

Търговско име ФИКАМ ВП 80 / FICAM WP80  
8X500GR BOT WW Код на продукта (UVP) 05935598

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

Употреба Инсектицид

#### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик Байер КрoпСайънс АГ  
Алфред Нобел щрасе 50  
40789 Монхайм на Райн  
Германия

Факс +49(0)2173-38-7394  
Отговорен отдел Управление на безопасността и спецификацията на продуктите  
+49(0)2173-38-3409/3189 (само през работно време)  
Електронна поща: BCS-MSDS@bayer.com

#### 1.4 Телефонен номер за спешни случаи

Център за първа помощ: МБАЛСМ "Н.И.Пирогов"  
Телефон за спешни случаи - (02) 915 44 09.  
e-mail: poison\_centre@mail.orbitel.bg  
<http://www.pirogov.bg>

### РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТТА

#### 2.1 Класификация на веществото или препаратa

Класификация съгласно Регламент (ЕО) No. 1272/2008 относно Класификацията, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, с измененията.

Остра токсичност : Категория 2  
H300 Смъртоносен при поглъщане.  
Остра токсичност : Категория 2  
H330 Смъртоносен при вдишване.  
Опасно за водната среда - остра токсичност : Категория 1  
H400 Силно токсичен за водните организми .  
Опасно за водната среда - хронична токсичност : Категория 1  
H410 Силно токсичен за водните организми с дълготраен ефект.

Класификация съгласно Директиви на ЕС 67/548/ЕИО или 1999/45/ЕО

T Токсичен, R23/25  
Xn, R21  
N Опасен за околната среда, R50/53

**2.2 Елементи на етикета**  
**Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) No. 1272/2008 относно Класификацията, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, с измененията.**

Необходим етикет за опасност за доставка/ използване.

Опасни компоненти, които трябва да бъдат посочени върху етикета:

•  
Бендиокарб



Сигнална дума :  
Опасност

Показания за опасност

H300	Смъртоносен при поглъщане.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H410	Силно токсичен за водните организми с дълготраен ефект.
EUN401	За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

Показания за предпазни мерки

P280	Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила.
P309 + P311	При експозиция или неразположение: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
P501	Съдържанието/ съдът да се изхвърли в съответствие с местните разпоредби.

**Етикетиране съгласно Директиви на ЕС 67/548/ЕИО или 1999/45/ЕО**

**Съдържа:** бендиокарб.

Символ и знак на опасност:



Токсичен



Опасен за околната среда

Рискови фрази (R-фрази):

- R23/25 Токсичен при вдишване и при поглъщане.  
R21 Вреден при контакт с кожата.  
R50/53 Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Съвети за безопасност(S-фрази):

- S1/2 Да се съхранява под ключ и далече от достъп на деца.  
S22 Да не се вдишва прахът.  
S23 Да не се вдишват парите/аерозолът.  
S29 Да не се изпуска в канализацията.  
S35 Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин.  
S36/37/39 Да се носи подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите/ лицето.  
S45 При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно, да се покаже етикета.  
S57 Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда.

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

### 2.3 Други опасности

Други опасности не са известни.

---

## РАЗДЕЛ 3: СЪДЪРЖАНИЕ/ ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

### 3.2 Съединения

#### Химична природа

Овлажняваща се пудра (WP) Бендиокарб  
80% w/w

#### Опасни компоненти

R-фраза(и) съгласно директива на ЕС 67/548/ЕИО  
Обозначения за опасност съгласно Регламент (ЕО) No. 1907/2006

Наименование	CAS-No. / EC-No.	Класификация		Концентрация [%]
		Директива ЕО 67/548/ЕИО	Регламент (ЕО)No 1272/2008	
Бендиокарб	22781-23-3 245-216-8	T; R23/25 Xn; R21 N; R50, R53	Остра токсичност 3, H331 Остра токсичност 3, H301 Остра токсичност 3, H311 Остро водни 1, H400	80,00
Нафталенсулфонова киселина, бутил-, Ме производни, натриеви соли	68909-83-1	Xi; R36	Дразнене на очите 2, H319	> 1,00 - < 20,00
Нафтален и алкил нафтален сулфонови киселини формалдехид кондензат, натриева сол	68425-94-5	Xi; R36/38	Дразнене на очите 2, H315 Дразнене на очите 2, H319	> 1,00 - < 20,00

#### Допълнителна информация

За пълния текст на R-фразите/ Обозначенията за опасност, посочени в настоящия раздел, вижте Раздел 16.

## РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

#### Общо указание

Незабавно махнете замърсеното облекло и го изхвърлете по безопасен начин.

#### Вдишване

Преместете пострадалия на чист въздух и го оставете да почива. Свържете се незабавно с лекар или с център за токсикологичен контрол.

#### **Допир с кожата**

В случай на допир с кожата, незабавно измийте с много сапун и вода в продължение на поне 15 минути. Ако симптомите продължат, свържете се с лекар.

#### **Контакт с очите**

Изплакнете незабавно обилно с вода, мийте и под клепачите, в продължение на поне 15 минути. Премахнете контактните лещи, ако има такива, след първите 5 минути, а след това продължете да плакнете очите. Потърсете медицинска помощ, ако се появи дразнене и то продължи.

---

#### **Поглъщане**

Оставете пациентът да почива. Изплакнете устата. Предизвикайте повръщане, единствено ако: 1. пациентът е напълно в съзнание, 2. не е налична медицинска помощ, 3. а погълнато е значително количество (повече от глътка) и 4. от поглъщането е изминал по-малко от един час. (Повръщаната течност не трябва да попада в дихателните пътища.) Свържете се незабавно с лекар или с център за токсикологичен контрол.

---

### **4.2 Най-важни симптоми и ефект, както остри, така и отложени**

Местни: Препаратът предизвиква дразнене на очите, кожата и лигавиците.  
Системни: Брадикардия, изпотяване, конвулсии, гадене, сълзене, слюноотделяне, повръщане, диария, миоза, хипотензия, бронхиално хиперсекретиране, миоклонус, респираторна парализа, сънливост, кома, дихателна недостатъчност, хипотермия, фибрилация, спазми

### **4.3 Индикации за необходимост от незабавна медицинска помощ и специално лечение**

#### **Рискове**

Този препарат е холинестеразен инхибитор карбамат.

#### **Лечение**

Локално лечение:

Първоначално лечение : симптоматично.

#### **Лечение**

Системно лечение:

Първоначално лечение: симптоматично.

След поглъщане трябва да се направи стомашна промивка в рамките на първия час след поглъщането и след интубация единствено с последователно прилагане на активен въглен и натрев сулфат.

В случай на конвулсии следва да се даде бензодиазепин (например диазепам), съгласно стандартния режим.

Пазете чисти дихателните пътища.

Кислород или изкуствено дишане, ако са необходими.

Следните противоотрови се препоръчват: атропин и оксими.

Възстановяването е спонтанно и без последствия.

---

## **РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ**

### **5.1 Пожарогасителни средства**

#### **Подходящи пожарогасителни средства**

Използвайте водни пръскачки, устойчива на алкохол пяна, сухи химикали или въглероден диоксид.

#### **Неподходящи пожарогасителни средства**

Водна струя с голям обем

### **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

В случай на пожар се образуват опасни газове.

Както и всички други methyl isocyanates, bendiocarb ще отдели силно сълзотворен и силно токсичен methyl isocyanate при нагряване над температурата му на разпад, която за bendiocarb е > 125 градуса C. Methyl isocyanate има много ниска пламна точка и лесно изгаря в огъня. Тъй като methyl isocyanate лесно се разпада при контакт с вода,

всички продукти на разпада най-лесно се гасят с вода.

### 5.3 Съвети за пожарникарите

**Специално предпазно оборудване за пожарникари**  
В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.

#### Допълнителна информация

Преместете препаратите от зоните на пожара или по друг начин охладете контейнерите с вода, за да се избегне увеличаване на налягането, породено от топлината.  
Когато е възможно, задръжте водата от гасенето на пожара чрез насипване на площта с пясък или пръст.

## РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Отдалечете хората от и от посоката на вятъра от разлива / теча. Избягвайте натрупването на прах.  
Избягвайте контактите с разлят продукт или замърсени повърхности.  
Когато третираме разлят продукт, не яжте, не пийте и не пушете.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не позволявайте да попадне в повърхностни води, канали и подземни води.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

#### Методи за почистване

Използвайте одобрена индустриална прахосмукачка за почистване. Съхранявайте в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.  
Измивайте подовете и замърсените обекти обилно с вода.

#### Допълнителни указания

Проверете и дали са налични локални процедури на обекта.

### 6.4 Позоваване на други раздели

Информация относно безопасната работа, виж раздел 7  
Информация относно личното предпазно оборудване, виж раздел 8.  
Информация относно третиране на отпадъците, виж раздел 13.

---

## РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

#### Съвети за безопасна работа

Не се налага прилагането на специфични предпазни мерки при работа с неотворени опаковки/ контейнери; следвайте съответните съвети за манипулация.  
Избягвайте натрупването на прах.  
Подсигурете подходяща вентилация.

#### Съвети за защита от пожар и експлозия

Прахта може да образува избухлива смес във въздуха.

#### Хигиенни мерки

Когато използвате препаратите не яжте, не пийте и не пушете.  
Махнете замърсените дрехи незабавно и ги почистете щателно преди повторно използване. Замърсеното работно облекло не трябва да напуска пределите на работното място.  
Измийте щателно ръцете си със сапун и вода след като работите с продукта и преди хранене, пиене, дъвчене на дъвка, използване на тютюн, използване на тоалетната или нанасяне на козметични продукти.  
Измийте ръцете си незабавно след работа, а ако е необходимо и вземете душ.

## 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

### Изисквания за складовите помещения и

**контейнери** Съхранявайте на места, които са достъпни единствено за оторизирания персонал.

Пазете от пряка слънчева светлина.

Дръжте контейнерите плътно затворени, в сухо, хладно и добре проветримо помещение.

### Съвети за обикновено съхранение

Дръжте далеч от храни, напитки и храни за животни .

### Подходящи материали

Полиетиленов филм в рамките на външна опаковка

## 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Виж етикета и/ или брошурата.

## РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

### 8.1 Параметри на контрол

Съставка	CAS-No.	Параметри на контрол	Осъвременяване	Основа
Бендиокарб	22781-23-3	0,2 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

\*OES BCS: Вътрешен „Стандарт на експозиция на работниците” на Байер КропСайънс

### 8.2 Контрол на експозицията

#### Лично защитно оборудване

За нормална употреба и условия на работа, моля, вижте етикета и/ или брошурата. Във всички останали случаи следва да се прилагат долупосочените препоръки:

#### Дихателна защита

Носете респиратор с маска с филтър за частиците (фактор на защита 20), съответстваща на европейските норми EN149FFP3 или EN140P3 или техен еквивалент.

Уред за дихателна защита трябва да се използва само за контрол на остатъчния риск от краткотрайни дейности, когато всички разумни мерки са взети за намаляване на експозицията от източника, например задържане и/ или локална вентилация за проветряване. Винаги спазвайте инструкциите на производителя на респиратора относно носенето и поддръжката му.

#### Защита на ръцете

Носете нитрилни гумени ръкавици, маркирани със CE (или друг еквивалент), с минимална дебелина от 0.40 мм. Измийте при замърсяване. Изхвърлете при замърсяване от вътрешната страна, при продупчване или в случай, че замърсяването от външната страна не може да бъде отстранено. Измивайте си ръцете винаги преди хранене, пиене, пушене или използване на тоалетната.

#### Защита на очите

Носете защитни очила, съответстващи на EN166 (Сфера на употреба 5 или еквивалентна).

#### Защита на кожата и тялото

Носете стандартен гащеризон и костюм тип 5.

Носете два слоя дрехи винаги, когато е възможно. Полиестерни/ памучни или памучни гащеризони трябва да бъдат носени под костюм за химична защита и трябва често да бъдат

професионално изпирани.

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

## 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Форма	пудра
Цвят	бежов
Мирис	слаб, характерен

---

Минимална енергия на възпламенимост 30 - 100 mJ

Долна граница на експлозия 30 g/m<sup>3</sup>

---

Клас прахова експлозия St2

Плътност в насипно състояние са. 250 kg/m<sup>3</sup>

Разтворимост във вода податлив на смесване

## 9.2 Друга информация

Не са налични допълнителни физико-химични данни, свързани с безопасността.

## РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

### 10.1 Реактивност

Стабилно при нормални условия.

### 10.2 Химична стабилност

Стабилно при препоръчаните условия на съхранение.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Няма опасни реакции при съхранение и работа, съгласно предоставените инструкции.

---

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Прекалено високи или ниски температури и пряка слънчева светлина.

### 10.5 Несъвместими материали

Съхранявайте единствено в оригиналния съд.

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Не се очакват продукти на разпадане при нормални условия на ползване.

## РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра орална токсичност LD50 (плъхове) 50 mg/kg

Остра токсичност при вдишване LC50 (плъхове) 0,313 mg/l  
Продължителност на експозицията : 6 часа

Остра дермална токсичност LD50 (плъхове) > 2.000 mg/kg Дразнене на кожата

Не предизвиква дразнене на кожата (зайци)

Дразнене на очите Не предизвиква дразнене на очите (зайци)

Сенсибилизация Не води до повишаване на чувствителността. (морско свинче)

Оценка на токсичността при повтарящо се приложение

Bendiocarb предизвика обратимо холинестеразно инхибиране без дълготрайни ефекти при изследванията върху животни.

Оценка на мутагенността

Bendiocarb не е мутагенен или генотоксичен на основата на цялостната преценка на резултатите в батерията на тестовете in vitro и in vivo.

Оценка на канцерогенността

Bendiocarb не е канцерогенен при изследванията с хранене при плъхове и мишки през цялата продължителност на живота им.

Оценка на токсичността, влияеща върху възпроизводителната способност

Bendiocarb не предизвика токсичност спрямо възпроизводителната способност при изследване на две поколения плъхове.

Оценка на токсичността за развитието

Bendiocarb не предизвиква токсичност за развитието при плъхове и зайци.

## РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1 Токсичност

Токсичност при риби

LC50 (Дъгова пъстърва (*Oncorhynchus mykiss*)) 0,87 mg/l  
Продължителност на експозицията : 96 часа

Токсичност при  
водни  
безгръбначни  
животни

EC50 (Водна бълха (*Daphnia magna*)) 0,0377 mg/l  
Продължителност на експозицията : 48 часа  
Посочената стойност се отнася до активното вещество bendiocarb.



Токсичност при водни растения EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 0,408 mg/l  
Продължителност на експозицията : 48 часа  
Посочената стойност се отнася до активното вещество bendiocarb.

---

#### 12.2. Устойчивост и разградимост

Биоразградимост Не е приложимо за тази смес.

#### 12.3. Биоакмулираща способност

Биоакмулация Lерomis macrochirus (Синьохрила риба-луна)  
Фактор на биоконцентрация (BCF): 6  
Посочената стойност се отнася до активното вещество bendiocarb.

---

#### 12.4 Преносимост в почвата

Преносимост в почвата Не е приложимо за тази смес.

#### 12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Не е относимо, тъй като не е необходим доклад за химичната безопасност.

#### 12.6 Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна екологична информация  
Няма други ефекти, които следва да бъдат посочени.

### РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

#### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

##### Препарат

В съответствие с действащите разпоредби и, ако това е необходимо, след консултация с оператора на обекта и/или отговорните служби, продуктът може да бъде изхвърлен на сметище или в пещ за изгаряне на отпадъци.

Не изпразвайте в каналите.

##### Замърсена опаковка

Изплаквайте контейнерите по три пъти.

Не използвайте повторно празните контейнери.

Опаковки, които не са напълно изпразнени, трябва да се третират като опасен отпадък.

##### Код на отпадъка за неизползван продукт

020108 агрохимичен отпадък, съдържащ опасни вещества

### РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

#### ADR/RID/ADN

14.1	Номер по списъка на ООН	2757
14.2	Точното наименование на пратката	КАРБАМАТЕН ПЕСТИЦИД, ТВЪРДО СЪСТОЯНИЕ, ТОКСИЧЕН (BENDIOCARB СМЕС)
14.3	Клас(ове) на опасност при транспортиране	6.1
14.4	Опаковъчна група	II
14.5	Опасности за околната среда	ДА
	Опасност номер	60
	Тунелен код	D/E

Тази класификация не е принципно валидна за пренасяне в резервоари по вътрешните водни пътища. Моля, обърнете се към производителя за допълнителна информация.

#### IMDG

14.1	Номер по списъка на ООН	2757
14.2	Точното наименование на пратката	КАРБАМАТЕН ПЕСТИЦИД, ТВЪРДО СЪСТОЯНИЕ, ТОКСИЧЕН (BENDIOCARB СМЕС)
14.3	Клас(ове) на опасност при транспортиране	6.1
14.4	Опаковъчна група	II

14.5 Опасност за морската среда ДА

#### **IATA**

14.1 Номер по списъка на ООН 2757

14.2 Точното наименование на пратката КАРБАМАТЕН ПЕСТИЦИД, ТВЪРДО СЪСТОЯНИЕ, ТОКСИЧЕН (BENDIOCARB СМЕС )

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране 6.1

14.4 Опаковъчна група II

14.5 Опасности за околната среда НЕ

#### **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

Виж раздели 6 до 8 от настоящия Информационен лист за безопасност.

#### **14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC**

В съответствие с Кодекса IBC не се предвижда транспортиране в насипно състояние.

### **РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА**

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

Сместа е класифицирана и етикетирана в съответствие с изискванията на Закона за защита от вредното въздействие на химични вещества и смеси, Наредбата за класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и смеси, Наредбата за условията и реда за пускане на пазара на биоциди, Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. За защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа, Директива 67/548/ЕЕС за класифициране и етикетирание на опасни химични вещества, Директива 1999/45/ЕС за препаратите във версията на Директива 2001/60/ЕС, Директива 98/24/ЕС, Директива 2000/39/ЕС, Регламент 1907/2006.

Допълнителна информация

Класификация на Световната здравна организация : II (Умерено опасен)

#### **15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес**

За това вещество не се налага оценка на химичната безопасност.

### **РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ**

Текст на R-фразите, посочени в Раздел 3

R21 Вреден при контакт с кожата.

R23/25 Токсичен при вдишване и при поглъщане.

R36 Дразни очите.

R36/38 Дразни очите и кожата.

R50 Силно токсичен за водни организми.

R53 Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Текст на обозначенията за опасност, посочени в Раздел 3

H301 Токсичен при поглъщане.

H311 Токсичен при контакт с кожата

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H331 Токсичен при вдишване.

H400 Силно токсичен за водните организми .

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Информацията, съдържаща се в настоящия Информационен лист за безопасност, е в съответствие с изискванията, постановени в Регламент (ЕС) 1907/2006 и Регламент (ЕС) 453/2010 изменящ Регламент (ЕС) No 1907/2006 (и всички последващи изменения). Този Информационен лист за безопасност представлява допълнение към инструкциите за употреба, но не ги замества. Информацията, съдържаща се в него се основава на данните, налични относно съответния продукт към датата на съставяне на документа. Наред с горното, припомняме на потребителите възможните рискове при използване на продукта за цели, различни от

предвидените. Необходимата информация отговаря на настоящите изисквания на законодателството на Европейската икономическа общност. Адресатите са длъжни да спазват и всички допълнителни национални изисквания.

Причини за изменението: Доклад за данните за безопасност в съответствие с Регламент (ЕС) No. 453/2010.

Промените след последната версия са посочени в полето. Тази версия заменя всички предхождащи я версии.