



## ФИКАМ ВП80/ FICAM WP80

Версия 6 / ЕС  
102000002338

Дата на ревизиране: 04.10.2013

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

#### 1.1 Идентификация на препарата

Търговско име	ФИКАМ ВП80 / FICAM WP80
Код на продукта (UVP)	05935598

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

Употреба	Инсектицид
----------	------------

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

Доставчик	Байер КропСайънс АГ ул. Алфред Нобел 50 40789 Монхайм на Рейн Германия
Телефакс	+49 (0) 2173 38 7394
Отговорен отдел	Управление на безопасността и спецификацията на продуктите +49 (0) 2173 38 3409/ 3189 (в работни дни)
E-mail:	BCS-MSDS@bayer.com

#### 1.4 Телефонен номер за спешни случаи

Център за първа помощ	УМБАЛСМ "Н.И.Пирогов" бул. Ген. Тотлебен 21
Телефон за спешни случаи	(02) 915 44 09
E-mail:	poison_centre@mail.orbitel.bg

### РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТТА

#### 2.1 Класификация на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) No 1272/2008 относно класифицирането, етикетирването и опаковането на вещества и смеси

Остра токсичност (орална): Категория 2  
H300 Смъртоносен при поглъщане.

Остра токсичност (инхалаторна): Категория 2  
H330 Смъртоносен при вдишване.

Опасно за водната среда — остра опасност: Категория 1  
H400 Силно токсичен за водните организми.

Опасно за водната среда — хронична опасност: Категория 1  
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Класификация съгласно Директиви на ЕС No 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС

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



## ФИКАМ ВП80/ FICAM WP80

Версия 6 / ЕС  
102000002338

Дата на ревизиране: 04.10.2013

### 2.2 Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) No 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси

Изисква се етикет, съдържащ рисковете при доставка, съхранение и използване.

**Опасни компоненти, които задължително трябва да бъдат посочени върху етикета:**

- Бендиокарб

**Пиктограми за опасност:**



**Сигнална дума:** ОПАСНО

**Предупреждения 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.

**Препоръки за безопасност:**

P280	Да се използват предпазни маски, предпазни ръкавици, предпазно облекло и предпазни очила.
P301 + P310	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
P304 + P340	ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P501	Съдържанието/ опаковките да се изхвърлят в съответствие с нормативната уредба

### 2.3 Други рискове

Прахообразната форма на продукта може да образува експлозивна смес с въздуха.

## РАЗДЕЛ 3: СЪДЪРЖАНИЕ / ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВА

### 3.2 Смеси

**Химична природа**

Водоразтворима пудра (ВП)

Бендиокарб 80 g/kg

**Опасни компоненти**

R-фраза(и) съгласно Директива на ЕС 67/548/ЕИО





## ФИКАМ ВП80/ FICAM WP80

Версия 6 / ЕС  
102000002338

Дата на ревизиране: 04.10.2013

медицинска помощ, ако дразнене се засилва или не отшумява.

**Поглъщане** Да се изплакне устата. Да се предизвиква повръщане само в случай, че са налице следните условия: 1. Пострадалият е в пълно съзнание; 2. Не може да се осигури веднага медицинска помощ; 3. Погълнато е значително количество (повече от една глътка); 4. От поглъщането е изминал по-малко от 1 час (повръщаната течност не трябва да попада в дихателните пътища). Свържете се незабавно с лекар или с център по токсикология.

### 4.2 Най-важни симптоми и ефекти, остри или забавени във времето

**Локални симптоми** Продуктът причинява дразнене на очите, кожата и лигавиците.

**Системни симптоми** Забавен пулс; потене; конвулсии; гадене; сълзене на очите; повишено слюноотделяне; повръщане; диария; свиване на зениците; понижено кръвно налягане; повишена бронхиална секреция; кратко, неволево съкращаване на мускул или мускулна група; дихателна парализа; сънливост; кома; дихателна недостатъчност; хипотермия; бързо, неравномерно и несинхронизирано съкращаване на мускулните влакна; спазми.

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

**Рискове** Този продукт е хилинестеразен инхибитор - карбамат.

**Локално лечение** Първоначално симптоматично лечение.

**Системно лечение** Първоначално симптоматично лечение. В случай на поглъщане да се направи промивка на стомаха (само при поглъщане на значително количество в рамките на първия час). Да се приложи лечение с активен въглен и натриев сулфат след промивката на стомаха. В случай на конвулсии, да се даде бензодиазепин (напр. диазепам), съгласно стандартния прием. Дихателните пътища да се пазят чисти. Да се подаде кислород или да се направи изкуствено дишане при необходимост.

Антидот (Противоотрова): атропин или оксими (имини).  
Възстановяването е спонтанно и без последствия.

## РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

### 5.1 Пожарогасителни средства

**Подходящи пожарогасителни средства** Да се използват водни пръскачки; пяна, устойчива на алкохол, сухи химични смеси или въглероден диоксид.

**Неподходящи пожарогасителни средства** Водна струя с голям обем и висок интензитет.

### 5.2 Специфични опасности, произтичащи от характера на веществото или сместа

При изгаряне се образуват опасни газове. Като всички други



## ФИКАМ ВП80/ FICAM WP80

Версия 6 / ЕС  
102000002338

Дата на ревизиране: 04.10.2013

метилкарбамати, бендиокарб отделя вещества, предизвикващи обилно сълзене на очите и много токсични метил-изо-цианати при нагряване над тяхната температура на разпад, която за бендиокарб е  $> 125^{\circ}\text{C}$ . Метил-изо-цианатът има много ниска точка на възпламеняване и лесно изгаря при пожар. Тъй като метил-изо-цианат лесно се разпада при контакт с вода, най-подходящото средство за гасене е водата.

### 5.3 Съвети за пожарникарите

#### Специално предпазно оборудване за пожарникари

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима. При пожар да се носят автономни дихателни апарати.

#### Допълнителна информация

Да се преместят препаратите от зоните на пожара или да се охлаждат контейнерите с вода, за да се избегне увеличаване на налягането, предизвикано от топлината.

По възможност, водата от гасенето на пожара да се събира 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

#### Предохранителни мерки

Хората да се отдалечат от разлива/ теча, встрани от посоката на вятъра. Да не се допуска натрупване на прах в помещението. Да се избягва контакт с разлят продукт или замърсени повърхности. При обработка на разлят продукт, да не се яде, пие или пуши.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се позволява попадане на продукт в канали, повърхностни и подземни води.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване на разлива и почистване

#### Методи за почистване

Разсипаното количество продукт да се събере внимателно с помощта на метла или прахосмукачка в подходящ съд. Да се пренесе и съхранява в добре обозначен и плътнотатворен контейнер до неговото унищожаване. Измивайте подовете и замърсените обекти обилно с вода.

#### Допълнителни указания

Да се провери за налични локални процедури на обекта.

### 6.4 Позоваване на други раздели

Информация относно безопасно използване, вж. Раздел 7.

Информация относно лични предпазни средства, вж. Раздел 8.

Информация относно третиране на отпадъците, вж. Раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: ИЗПОЛЗВАНЕ 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. Да се следват съответните съвети за манипулация. Да не се допуска натрупване



## ФИКАМ ВП80/ FICAM WP80

Версия 6 / ЕС  
102000002338

Дата на ревизиране: 04.10.2013

на прах. Да се осигури подходяща вентилация в помещението.

### Съвети за защита от пожар и експлозия

Прахът може да образува избухлива смес с въздуха.

### Хигиенни мерки

По време на работа с препаратата да не се яде, пуши или пие. Замърсените дрехи да се съблекат незабавно и да се изперат добре преди повторно използване. Замърсеното работно облекло не трябва да напуска пределите на работното място. Ръцете да се измиват щателно със сапун и вода след приключване на работа с препаратата и преди хранене, пиене, дъвчене на дъвка, използване на тютюн, използване на тоалетната или нанасяне на козметични продукти. Ръцете да се измият незабавно след работа. Ако е необходимо, да се вземе и душ.

## 7.2 Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости

### Изисквания за складовите помещения и контейнерите

Да се съхранява на места, които са достъпни единствено за оторизиран персонал. Контейнерите да се държат плътно затворени в сухо, хладно и добре проветриво помещение. Да се пази от пряка слънчева светлина. Да се пази от замръзване.

### Съвети за обикновено съхранение

Да се държи далеч от храни, напитки и прибори за хранене на хора и животни.

### Подходящи материали за изработка на контейнери

Полиетиленово фолио с допълнителна външна защитна опаковка.

## 7.3 Специфично използване от крайни клиенти - Виж етикета и/ или брошурата.

## РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛИ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ ЗАЩИТА НА ПЕРСОНАЛА

### 8.1 Параметри на контрол

Вещество	CAS-No	Гранична стойност	Основание
Бендиокарб	22781-23-3	0.2 mg/m <sup>3</sup>	OES BCS*

\*OES BCS - Вътрешен стандарт на Байер КропСайънс за експозиция на работниците

### 8.2 Контрол на експозицията

#### Лични предпазни средства

При нормална употреба и условия на работа да се следват инструкциите върху етикета и/ или брошурата. Във всички останали случаи следва да се прилагат долупосочените препоръки:

#### Защита на дихателните пътища

Да се носи респиратор с филтър за защита от прахови частици (защитен фактор 20) в съответствие с европейските норми EN14594 или EN14593-1 или техен еквивалент. В краен случай може да се използва маска с филтър за защита от твърди частици (защитен фактор 40), съответстващ на EN 136P3 или еквивалентен.

Дихателна защита трябва да се използва само за контрол на остатъчния риск от краткотрайни дейности, когато всички разумни



## ФИКАМ ВП80/ FICAM WP80

Версия 6 / ЕС  
102000002338

Дата на ревизиране: 04.10.2013

	мерки са взети за намаляване на експозицията от източника, например замърсяване и/ или спиране на локалната изтегляща вентилация. Винаги да се спазват инструкциите на производителя на респиратора относно неговата употреба и поддръжка.
<b>Защита на ръцете</b>	Да се използват нитрилни гумени ръкавици, маркирани със знак CE (или друг еквивалент) с минимална дебелина от 0,4 мм. Да се измиват щателно при замърсяване отвън или да се изхвърлят при замърсяване от вътрешната страна, при продупчване или в случай, че замърсяването от външната страна не може да бъде отстранено. Ръцете да се измиват винаги преди хранене, пиене, пушене или използване на тоалетната.
<b>Защита на очите</b>	Да се използват защитни очила, съответстващи на EN166 (Сфера на употреба = 5 или еквивалентна).
<b>Защита на кожата и тялото</b>	Да се използва стандартен гащеризон и костюм тип 5. Да се носят два слоя дрехи винаги, когато е възможно. Полиестерно-памучни или памучни гащеризони трябва да бъдат носени под костюм за химическа 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
Мин. енергия за възпламеняване	30-100 mJ
Долна експлозивна граница	30 g/m <sup>3</sup>
Клас на прахова експлозивност	St2 (силно експлозивен)
Плътност в насипно състояние	около 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

<b>10.1 Реактивност</b>	Стабилно при нормални условия
<b>10.2 Химична стабилност</b>	Стабилно при препоръчаните условия на съхранение.
<b>10.3 Възможност за опасни реакции</b>	Няма опасни реакции при съхранение и работа съгласно предоставените инструкции.
<b>10.4 Условия, които трябва</b>	Прекалено високи или ниски температури и пряка слънчева



## ФИКАМ ВП80/ FICAM WP80

Версия 6 / ЕС  
102000002338

Дата на ревизиране: 04.10.2013

да се избягват	светлина.
<b>10.5 Несъвместими материали</b>	Да се съхранява единствено в оригиналния съд.
<b>10.6 Опасни продукти на разпадане</b>	Не се очакват продукти на разпадане при нормални условия на използване.

## РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност при поглъщане	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 дразни кожата (зайци)
Дразнене на очите	Силно дразни очите (зайци)
Сенсибилизация	Не води до повишаване на чувствителността (морско свинче) OECD Ръководство за тестване 406, Тест на Магнусон&Клигман

### Оценка на токсичността при повтарящо се приложение

Бендиокарб причинява обратимо инхибиране на холинестеразата без дълготрайни ефекти при изследванията върху животни.

### Оценка на мутагенността

Бендиокарб не проявява мутагенни свойства или генотоксични ефекти на основата на цялостна оценка на резултатите в условията на проведените in vitro и in vivo тестове.

### Оценка на канцерогенността

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

### Оценка на токсичността, влияеща върху възпроизводителната способност

Бендиокарб не причинява токсичност спрямо възпроизводителната способност при изследване на две поколения плъхове.

### Оценка на токсичността за развитието

Бендиокарб не предизвиква токсичност за развитието при плъхове и зайци.

## РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1 Токсичност

Токсичност при риби LC50 (Cyprinodon variegatus, риба лещанка) 0,86 mg/l





## ФИКАМ ВП80/ FICAM WP80

Версия 6 / ЕС  
102000002338

Дата на ревизиране: 04.10.2013

	Продължителност на експозицията: 96 часа Посочената стойност се отнася до активното вещество бендиокарб.
Токсичност при водни безгръбначни животни	EC50 (Daphnia magna, Водна бълха) 0,0377 mg/l Продължителност на експозицията: 48 часа Посочената стойност се отнася до активното вещество бендиокарб.
Токсичност при водни растения	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, вид микроводорасли) 0,408 mg/l Продължителност на експозицията: 48 часа Посочената стойност се отнася до активното вещество бендиокарб.

### 12.2. Устойчивост и разградимост

Биоразградимост	Бендиокарб: не е бързо биоразградим.
Кос	Бендиокарб - Кос: 33

### 12.3. Биоакмулираща способност

Биоакмулиране	Бендиокарб: Фактор на биоконцентрация (BCF): 6,00 Не биоакмулира.
---------------	---

### 12.4. Преносимост в почвата

Преносимост в почвата	Бендиокарб: Подвижен в почвата.
-----------------------	---------------------------------

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

РВТ и vPvB оценка	Бендиокарб: Това вещество не се счита за постоянно, биоакмулиращо и токсично (РВТ). Това вещество не се счита за абсолютно постоянно и силно биоакмулиращо (vPvB).
-------------------	---

### 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. Ако 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.
Замърсени опаковки	Контейнерите да се изплакват трикратно и да не се използват повторно. Опаковки, които не са напълно изпразнени, трябва да се



## ФИКАМ ВП80/ FICAM WP80

Версия 6 / ЕС  
102000002338

Дата на ревизиране: 04.10.2013

третиран като опасен отпадък. Да се върнат обратно на доставчика.  
Код на отпадъка 020108 - агрохимичен отпадък, съдържащ опасни вещества.

### РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕТО

#### ADR/RID/ADN

14.1 Номер по списъка на ООН	2757
14.2 Подходящо наименование на пратката	КАРБАМАТЕН ПЕСТИЦИД, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН (БЕНДИОКАРБ СМЕС)
14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране	6.1
14.4 Опаковъчна група	II
14.5 Знак за екологична опасност	ДА
Опасност номер	60
Тунелен код	D/E

\* Тази класификация принципно не е валидна за пренасяне с танкери по вътрешните водни пътища. Моля, обърнете се към производителя за допълнителна информация.

#### IMDG

14.1 Номер по списъка на ООН	2757
14.2 Подходящо наименование на пратката	КАРБАМАТЕН ПЕСТИЦИД, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН (БЕНДИОКАРБ СМЕС)
14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране	6.1
14.4 Опаковъчна група	II
14.5. Морски замърсител	ДА

#### IATA

14.1 Номер по списъка на ООН	2757
14.2 Подходящо наименование на пратката	КАРБАМАТЕН ПЕСТИЦИД, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН (БЕНДИОКАРБ СМЕС)
14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране	6.1
14.4 Опаковъчна група	II
14.5 Знак за екологична опасност	НЕ

#### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

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



## ФИКАМ ВП80/ FICAM WP80

Версия 6 / ЕС  
102000002338

Дата на ревизиране: 04.10.2013

**14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно Анекс 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 2003г. 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; Регламент (ЕО) 1272/2008.

Допълнителна информация:

Класификация на Световната здравна организация: II (Умерено опасен).

#### 15.2 Оценка на безопасността на химичното вещество или сместа

Оценка на безопасността на химичното вещество или сместа не е необходима.

### 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.
R50/53	Силно токсичен за водни организми. 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	Причинява 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) 1272/2008 и Регламент (ЕС) 453/2010, изменящ Регламент (ЕС) No 1907/2006 и всички негови 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. Потребителите следва да имат предвид 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: Раздел 12. Екологична информация.

Тази версия заменя всички предхождащи я версии.



**ФИКАМ ВП80/ FICAM WP80**

Версия 6 / ЕС  
102000002338

Дата на ревизиране: 04.10.2013

---