

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Вносител: "Байер България" ЕООД	Дата на издаване: 04.04.2012 г.
гр. София	Издание 3/EU
Идентификационен № BG121258695	Спесификационен № 102000006929
Идентификационен код: 121258695	Стр. (брой) 1/8
Наименование на веществото/сместа/продукта : <b>Байфидан 250 ЕК</b>	

### 1. Идентификация на веществото/сместа и дружеството/предприятието

#### 1.1. Търговско наименование сместа (продукта)

Байфидан 250 ЕК

Код на продукта UVP - 04902750

#### 1.2. Употреба на сместа

Фунгицид

#### 1.3. Наименование и адрес на производител/вносител

##### производител:

Байер КропСайанс АД

ул. "Алфред-Нобел" № 50

40789 Монхайм

Германия

тел. +49 (0)2173-38-7394

##### вносител:

"Байер България" ЕООД

ул. "Резбарска" № 5

1510 София

България

тел. 81 401 66

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

Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Н.И.Пирогов“ –

тел.: +359 2 915 44 09; +359 2 915 43 46 или тел.112

### 2. Описание на опасностите

#### 2.1 Класифициране на сместа/продукта

Класификация съгласно Директива 1999/45/ЕС

Възможен риск от увреждане на плода при бременност

Дразни дихателните пътища

Вредни за водни организми. Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

#### 2.2 Елементи на етикета



Пиктограми :

Символи за опасност: Xi - Дразнещ Xn – Вреден N - Опасен за околната среда

#### R-фрази:

R 22 Вреден при поглъщане

R 36 Дразни очите

R 36/38 Дразни очите и кожата

R 52/53 Вреден за водни организми. Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

#### S-фрази:

S 23 Да не се вдишва аерозола

S 36 Да се носи подходящо защитно облекло

#### 2.3 Други опасности

Няма

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Вносител: "Байер България" ЕООД	Дата на издаване: 04.04.2012 г.
гр. София	Издание 3/EU
Идентификационен № BG121258695	Спесификационен № 102000006929
Идентификационен код: 121258695	Стр. (брой) 2/8
Наименование на веществото/сместа/продукта : <b>Байфидан 250 ЕК</b>	

### 3. Състав/информация за съставките

#### 3.1. Наименование на химичните вещества и тяхната концентрация

Емулсионен концентрат –ЕК

Триадименол/Tradimenol – 250 г/л

#### 3.2. Класификация на опасните вещества в сместа

Наименование	Индекс №	CAS №	ЕО №	Концентрация/ Концентрационни границы (w/w%)	Класификация	
					Регламент (ЕО) №1272/ 2008	Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси (Директива 67/548 ЕЕО)
Триадименол/ Tradimenol	няма	55219-65-3 259-537-6	няма	23,00	няма	Xn, R22, R52/53
N-Methyl-2- pyrrolidone	606-021-00-7	872-50-4	212-828-1	> 25,00	Repr. 1B H360D***; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H335; Skin Irrit. 2 H315	Repr. Cat. 2, R61; Xi, R36/37/38
Alkylaryl polygly col ether	няма	104376-75-2	Няма	> 1,00 - < 25,00	няма	R52/53

Пълното описание на класификацията и предупрежденията за опасност са изписани изцяло в т. 16

### 4. Мерки за първа помощ

#### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

**Общи** – Преместете пострадалия извън опасната зона. Незабавно премахнете замърсеното облекло и го изхвърлете съгласно инструкциите за безопасност. Транспортирайте пострадалия в стабилна позиция (лежащ странично).

**При вдишване** – Преместете пострадалия веднага на чист въздух. Пациентът да е затоплен и да почива. Незабавно да се извика лекар.

**При контакт с кожата** – Засеганите части на кожата да се измият обилно с течаща вода и сапун, ако е възможно, с полиетиленгликол 400, след което да се изплакне с вода. Ако се появят симптоми се задълбочат да се потърси лекарска помощ.

**При контакт с очите** - Да се изплакнат незабавно с много вода в продължение на 15 минути, като държите клепачите отворени. Контактните лещи, ако има такива, да се отстранят след първите 5 минути, след това да продължи изплакването на очите. Да се потърси медицинска помощ, ако дразненето продължи.

**При поглъщане** - Да НЕ се предизвиква повръщане. Изплакнете устата с чиста вода. Да се потърси медицинска помощ.

#### 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Вносител: "Байер България" ЕООД	Дата на издаване: 04.04.2012 г.
гр. София	Издание 3/EU
Идентификационен № BG121258695	Спесификационен № 102000006929
Идентификационен код: 121258695	Стр. (брой) 3/8
Наименование на веществото/сместа/продукта : <b>Байфидан 250 ЕК</b>	

**ефекти** – не са установени.

### **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение -**

Да се третира симптоматично.

Стомашна промивка да се направи в случай на поглъщане на по-голямо количество (повече от една глътка). Във всички случаи е препоръчително да се приеме активен въглен и натриев сулфат

## **5. Противопожарни мерки**

### **5.1. Пожарогасителни средства**

воден спрей

пяна, устойчива на алкохол

сух химикал

въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>)

### **Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност:**

Струя под високо налягане.

### **5.3. Особени опасности, които произтичат от веществото/сместа**

хлороводород (HCl)

водороден цианид (циановодородна киселина)

въглероден монооксид (CO)

азотни оксиди (NO<sub>x</sub>)

### **5.4. Съвети за пожарникарите**

Да се използва апарат за дишане с независим източник на въздух.

Да не се допуска попадане на остатъците от гасенето на пожара в канали или водоизточници.

## **6. Мерки при аварийно изпускане**

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

Да се избягва контакт с разпилян продукт или замърсена повърхност.

Да се използва лично предпазно облекло.

Премахнете всички източници на запалване.

### **6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да не се допуска замърсяване на повърхностните и подземните води, почвата и изпускане в канализацията.

Да не се изхвърля продукта и/или замърсени с продукта материали в канализацията, водоизточници и водни системи. В случай на инцидент и/или разсипване/разливане на продукта, да се предприемат мерки за неговото локализиране и ограничаване. Събраните количества да се третират като отпадък съгласно националните разпоредби – съхраняват се временно в специални, обозначени контейнери и се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на чл.37 от Закона за управление на отпадъците.

В случай на изпускане в канализацията, повърхностните и подземните води, почвата да се уведоми компетентният орган – РИОСВ.

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

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Вносител: "Байер България" ЕООД	Дата на издаване: 04.04.2012 г.
гр. София	Издание 3/EU
Идентификационен № BG121258695	Спесификационен № 102000006929
Идентификационен код: 121258695	Стр. (брой) 4/8
Наименование на веществото/сместа/продукта : <b>Байфидан 250 ЕК</b>	

Да се почистят цялостно замърсените подове и обекти, като се спазват разпоредбите за опазване на околната среда.

Да се използва абсорбиращ материал (напр. пясък, силикагел, киселинен втвърдител, универсален втвърдител, стърготини).

Да се постави в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

### 6.4. Позоваване на други раздели

Информация за безопасна работа и съхранение на продукта можете да намерите в т.7

Информация за личните предпазни средства можете да намерите в т.8

Информация за обезвреждането на отпадъците можете да намерите в т.13

## 7. Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да се използва само на места, където има добра вентилация.

Да се съхранява далеч от източници на запалване.

### 7.2. Условия за безопасно съхранение

Да се съхранява на места с ограничен достъп.

Да се съхранява само в оригинални опаковки.

Опаковките да се съхраняват добре затворени на сухо, хладно и проветриво място.

Да не се съхранява заедно с храни, напитки и фуражи.

Температура на съхранение: 10 - 40 °C

## 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

Химично вещество	CAS-№.	Гранични стойности	Правно основание
Триадименол/Tradimenol	55219-65-3	не се регулират	Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа
N-Methyl-2-pyrrolidone	872-50-4	не се регулират	
N-Methyl-2-pyrrolidone	872-50-4		
N-Methyl-2-pyrrolidone	872-50-4		

### Препоръчителни параметри за контрол

Химично вещество	CAS-№.	Гранични стойности	Основание
Триадименол/Tradimenol	55219-65-3	1,61 мг/м <sup>3</sup> (TWA)	*OES BCS
N-Methyl-2-pyrrolidone	872-50-4	19 ppm (TWA)	*OES BCS
N-Methyl-2-pyrrolidone	872-50-4	40 mg/m <sup>3</sup> / 10 ppm (TWA)	EU ELV

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Вносител: "Байер България" ЕООД	Дата на издаване: 04.04.2012 г.
гр. София	Издание 3/EU
Идентификационен № BG121258695	Спесификационен № 102000006929
Идентификационен код: 121258695	Стр. (брой) 5/8
Наименование на веществото/сместа/продукта : <b>Байфидан 250 ЕК</b>	

N-Methyl-2-pyrrolidone	872-50-4	80 mg/m <sup>3</sup> / 20 ppm (STEL)	EU ELV
------------------------	----------	---	--------

\*OES BCS: Вътрешен стандарт за въздействие върху оператора на Байер КропСайанс.

### 8.2. Контрол на експозицията

#### 8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Не се регулира

#### 8.2.2. Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства

##### Контрол при експозиция в работна среда

При нормална експлоатация и ползване моля вижте етикета и / или листовката. Във всички останали случаи да се прилагат следните препоръки:

##### Защита на дихателните пътища

Носете респиратор с газов филтър и филтър за органични пари (Защитен фактор 10), съответстващ EN140 тип А или негов еквивалент.

##### Защита на ръцете

Носете СЕ маркирани или ръкавици изработени от нитрилна гума (минимална дебелина 0,40 мм). Да се измият при зацапване. Да не се използват ако са замърсени отвътре, ако са перфорирани или външното замърсяване не може да бъде отстранено. Ръцете да се измият преди хранене, пиене на вода, пушене и посещение на тоалетна.

##### Защита на очите

Предпазни очила EN166, сфера на употреба 5.

##### Защита на кожата и тялото

Носете стандартен гащеризон и костюм тип 6. Носете два слоя дрехи, когато е възможно. Носете памучен гащеризон под костюма за химическа защита. Памучният гащеризон да се пере често. Ако предпазният костюм е замърсен значително, да се изчисти, след което да се унищожи съгласно инструкциите на производителя.

##### Хигиенни мерки

Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите.

Работните дрехи да се съхраняват отделно.

Замърсените дрехи да се свалят незабавно и да се почистят изцяло преди повторно използване.

Замърсявания, които не могат да бъдат почистени да се унищожат (изгаряне).

Ръцете да се измият преди почивка и веднага след приключване на работа с продукта.

### 9. Физични и химични свойства

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

Външен вид:	прозрачна течност
Цвят:	светло кафяв
Мирис:	ароматен
pH	6,0 – 8,0 при 1 % (23 °C)
Точка на запалване	93 °C
Плътност	1,09 g/cm <sup>3</sup> при 20 °C

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Вносител: "Байер България" ЕООД	Дата на издаване: 04.04.2012 г.
гр. София	Издание 3/EU
Идентификационен № BG121258695	Спесификационен № 102000006929
Идентификационен код: 121258695	Стр. (брой) 6/8
Наименование на веществото/сместа/продукта : <b>Байфидан 250 ЕК</b>	

### 9.2. Друга информация

Няма

### 10. Стабилност и реактивност

#### 10.1. Реактивност

Не се посочва при правилно използване и съхранение съгласно инструкциите.

#### 10.2. Химична стабилност

Устойчив при съхранение съгласно препоръчаните условия.

#### 10.3. Възможност за опасни реакции

Няма опасни реакции при правилно използване и съхранение съгласно инструкциите.

#### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Различни от посочените в т 7.2 „Условията за безопасно съхранение“

#### 10.5. Несъвместими материали

Няма

#### 10.6. Опасни продукти от разпадане

Няма

### 11. Токсикологична информация

#### 11.1. Информация за токсикологичните афекти

Остра орална токсичност	LD 50: (плъх) > 2.000 мг/кг Изпитването е проведено с подобна формулация
Остра инхалаторна токсичност	LC 50: (плъх, мъжки) > 0,412 мг/л Изпитването е проведено с подобна формулация
Остра дермална токсичност	LD 50: (плъх) > 5.000 мг/кг Изпитването е проведено с подобна формулация
Дразнещ ефект върху кожата	заек: няма Изпитването е проведено с подобна формулация
Дразнещ ефект върху очите	заек: слобо дразнещ – не се изисква класифициране при етикетирането
Сензитивност/Чувствителност	слобо дразнещ (морско свинче) - не се изисква класифициране при етикетирането Изпитването е проведено с подобна формулация

### 12. Екологична информация

#### 12.1. Токсичност

Токсичност при риби	LC50 Дъгова пъстърва ( <i>Rainbow trout (Oncorhynchus mykiss)</i> ) – 42 мг/л Време на експозиция - 96 ч.
Токсичност при водни базгръбначни	EC50 Водна бълха ( <i>Water flea (Daphnia magna)</i> ) – 253 мг/л Време на експозиция - 48 ч.
Токсичност при водни растения	EC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) – 41,13 мг/л Време на експозиция - 72 ч.

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Вносител: "Байер България" ЕООД	Дата на издаване: 04.04.2012 г.
гр. София	Издание 3/EU
Идентификационен № BG121258695	Спесификационен № 102000006929
Идентификационен код: 121258695	Стр. (брой) 7/8
Наименование на веществото/сместа/продукта : <b>Байфидан 250 ЕК</b>	

### 12.2. Устойчивост и разградимост

### 12.3. Биоакмулираща способност

### 12.4. Преносимост в почвата

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

### 12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма

### 13. Обезвреждане на отпадъците

#### 13.1. Методи за третиране на отпадъците

Отпадъците от продукта като остатъчни количества и опаковки да се събират временно в специални плътно затварящи се и обозначени съдове, след което да се предава на лица, притежаващи разрешение по реда на чл. 37 то Закона за управление на отпадъците

В случай на изпускане в канализацията, повърхностните и подземните води, почвата да се уведоми компетентният орган – РИОСВ.

#### Замърсени опаковки

Не напълно изпразнените опаковки трябва да се третират като опасен отпадък.

Кода на отпадъците

020108\* – агрохимични отпадъци, съдържащи опасни вещества.

150110\* – опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества.

### 14. Информация относно транспорта

Съгласно националното и международното законодателство за транспорт товара не е класифициран като опасен.

Тази класификация по принцип не е валидна за превоз с кораби по вътрешните водни пътища.

Моля обърнете се към производителя за допълнителна информация.

### 15. Информация относно нормативна уредба

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

Класификация и етикетиране съгласно Наредба за реда и начина за класифициране, опаковане и етикетиране на опасни вещества и Наредба за условията и реда за етикетиране на продукти за растителна защита.

#### 15.2 Оценка за безопасност на химичното вещество или смес

Класификация по WHO: III (слабо опасен)

### 16. Друга информация

Описание символите за опасност и R – фразите посочени в т. 3.2, съгласно Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси (Директива 67/548 ЕЕО)

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**

Вносител: "Байер България" ЕООД	Дата на издаване: 04.04.2012 г.
гр. София	Издание 3/EU
Идентификационен № BG121258695	Спесификационен № 102000006929
Идентификационен код: 121258695	Стр. (брой) 8/8
Наименование на веществото/сместа/продукта : <b>Байфидан 250 ЕК</b>	

- Xi** Дразнещ  
**Xn** Вреден  
**R 22** Вреден при поглъщане.  
**R 36/37/38** Дразни очите, дихателните пътища и кожата.  
**R 52/53** Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.  
**R 61** Възможен да увреди плода при бременност.

**Описание на предупрежденията за опасност посочени в т. 3.2, съгласно Регламент (ЕО) №1272/2008**

- H 315** Предизвиква дразнене на кожата. Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2  
**H 319** Предизвиква сериозно дразнене на очите. Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2  
**H335** Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 3, дразнене на дихателните пътища  
**H 360D** Може да увреди плода.

Информацията, дадена в настоящия информационен лист е съобразена с разпоредбите на Регламент (ЕС) 1907/2006 и на националното законодателство в РБългария. Този информационен лист допълва инструкциите за потребителя, но не ги заменя. Съдържанието се базира на известната към момента на изготвяне информация, относно съответния продукт. На потребителите допълнително се напомня за възможните рискове при използването на продукта за цели, различни от тези, за които е предназначен.

Причина за промяната: Нови данни за безопасност съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008

Тази версия отменя всички предишни версии.