

**АКТАРА 25 ВГ**

Издание 13, заместващо всички предишни издания  
Дата на изготвяне: 12.12.2013г.



**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**

*Съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006*

Лице, което пуска на пазара	Дата на издаване: 12.12.2013
химично вещество/препарат:	
Синджента България ЕООД	
Гр./ с. София	Издание: 13
Дан. №: BG200423493	Замменя издание: всички предишни
БУЛСТАТ: 200423493	стр. (брой): 14

**Наименование на веществото/ препарат: Актара 25 ВГ**

**1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ ПРЕПАРАТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ ПРЕДПРИЯТИЕТО**

**1.1. Идентификатори на веществото/препарата**

Наименование на сместа: АКТАРА 25 ВГ  
Продуктов код: А9584С

**1.2. Идентифицирани употреби на веществото/сместа**

Употреба: Инсектицид

**1.3. Наименование и адрес на лицето, което пуска на пазара химично вещество/препарат:**

Фирма: Синджента България ЕООД  
бул. Цариградско шосе № 115М  
Хермес парк, сграда D, ет. 6,  
1784 София

Телефон: 02 800 4000

Ел. поща: sds.ch@syngenta.com

**1.4. Телефон за връзка в случай на спешност**

Международен телефон за спешност: +44 1484 538444

Национален токсикологичен 02 9154 409

информационен център: Клиника по  
токсикология, МБАЛСМ „Н.И.Пирогов”

Национален номер 112

## АКТАРА 25 ВГ

Издание 13, заместващо всички предишни издания  
Дата на изготвяне: 12.12.2013г.



## 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

### 2.1. Класификация на веществата или сместа

Класификация според Регламент (ЕС) 1272/2008

Остра токсичност спрямо водни организми	Категория 1	H 400
Хронична токсичност спрямо водни организми	Категория 1	H 410

За пълния текст на H-предупредителните текстове, споменати в този раздел, вж. Раздел 16.

Класификация според Европейски Директиви 67/548/ЕИО или 1999/45/ЕИО

**N** – Опасен за околната среда

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

### 2.2. Елементи на етикета

Етикетиране: Регламент (ЕО) 1272/2008

Пиктограма за опасност:



Сигнални думи:

Внимание

Предупреждения за опасност:

H410 – Силно токсичен за водни организми с дълготрен ефект.

Препоръки за безопасност:

P273 – Да се избягва изпускане в околната среда  
P391 – Да се събират разпилените материали  
P501 – Да се обезопаси съдържанието или опаковката в одобрени за целта предприятия.

Допълнителна информация:

EUN401 – Да се избягват рисковете за човешкото здраве и околната среда, да се спазват инструкциите за употреба.

Опасни компоненти, които трябва да бъдат посочени на етикета:

-

Етикетиране: Директива 67/548/ЕИО или Директива 1999/45/ЕИО

**АКТАРА 25 ВГ**

Издание 13, заместващо всички предишни издания  
Дата на изготвяне: 12.12.2013г.



Символ(и):



N: Опасен за околната среда

R-фрази:

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

S-фрази:

S2 - Да се пази 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.  
S35 - Този материал и неговата опаковка да се третира по безопасен начин.  
S57 - Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда.

Специфично етикетиране на определени смеси:

Да се избягват рисковете за човешкото здраве и околната среда, да се спазват инструкциите за употреба.

**2.3. Други опасности**

Образува запалими смеси с въздуха.

**3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОМПОНЕНТИТЕ**

**3.2. Смеси**

**Опасни компоненти**

Химическо наименование (ISO/IUPAC)	CAS-№ ЕО-№ Регистрационен номер	Класификация (67/548/ЕИО)	Класификация (Регламент (ЕО) 1272/2008)	Концентрация
Тиаметоксам	153719-23-4	F, Xn, N R11 R22 R50/53	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute1; H400 Aquatic chronic1; H410	25% w/w
Лигносулфонова киселина, етоксилирана, натриеви соли	68611-14-3	Xi R36/37	Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335	1-10% w/w
Натриев додецил сулфат	151-21-3 68585-47-7 205-788-1 01-21119489463-28-0000	Xn  R22 R38 R41	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	1-5% w/w

## АКТАРА 25 ВГ

Издание 13, заместващо всички предишни издания  
Дата на изготвяне: 12.12.2013г.



Вещества, за които има Европейски работни граници на експозиция.  
За значението на R-фразите, споменати в този раздел вж. Раздел 16.  
За значението на H -фразите, споменати в този раздел вж. Раздел 16

### 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

#### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи указания:	Когато се обаждате на телефона за спешни случаи на Синджента, контролния център по отравяния или лекаря, или преди да започнете третиране носете със себе си опаковката на продукта, етикета или Информационния лист за безопасност.
При вдишване:	Преместете пострадалия на чист въздух. Ако дишането е накъсано или спряло, направете изкуствено дишане. Дръжте пациента на топло и в покой. Незабавно потърсете лекар или позвънете на телефона за спешна медицинска помощ.
При контакт с кожата:	Веднага съблечете замърсеното облекло. Незабавно измийте замърсените части на тялото с обилно количество вода. Ако настъпи кожно раздразнение, потърсете лекар. Почистете старателно замърсеното облекло преди повторна употреба.
При контакт с очите:	Незабавно промийте очите с обилно количество чиста вода, също и под клепачите, най-малко за 15 минути. Отстранете контактните лещи. Незабавно потърсете лекарска помощ.
При поглъщане:	Веднага потърсете лекарска помощ и покажете етикета, опаковката или този лист за безопасност. НЕ предизвиквайте повръщане.

#### 4.2. Най-важни остри и хронични симптоми и ефекти на отравяне

Симптоми: Няма информация

#### 4.3. Указания за оказване на незабавна медицинска помощ на работното място и необходимост от специално лечение

Към лекаря: Няма специфичен антидот.  
Да се лекува симптоматично.

### 5. МЕРКИ ПРИ ГАСЕНЕ НА ПОЖАР

## АКТАРА 25 ВГ

Издание 13, заместващо всички предишни издания  
Дата на изготвяне: 12.12.2013г.



### 5.1. Подходящи средства за гасене на пожар

Средства:

За малки пожари:

Използвайте водна струя, пяна, устойчива на алкохол, сух химически пожарогасител или въглероден диоксид.

За големи пожари:

Пяна, устойчива на алкохол, или водна струя

Да не се използва директна водна струя, тъй като може да разпръсне и разпространи пожара.

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

Тъй като продуктът съдържа запалими органични компоненти, в резултат на пожара може да образува гъст черен дим, съдържащ опасни продукти от изгарянето (вж. Раздел 10).

Експозицията на разпадните продукти може да бъде опасна за здравето.

### 5.3. Съвети към пожарникарите

Носете пълно предпазно облекло и личен дихателен апарат.

Да се предотврати изтичане от зоната на пожара към отточни води или водоизточници.

Охлаждайте затворени контейнери, изложени на пожар, с водна струя.

## 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

### 6.1. Лични предпазни мерки, защитно облекло и аварийни процедури

Вижте предпазните мерки, посочени в раздели 7 и 8.

Да се избягва образуването на прах.

### 6.2. Мерки за опазване на околната среда

Да не се отмива разлива към повърхностни води или към санитарната канализационна система.

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

Съберете разлива с електрическа прахосмукачка или с мокро изчеткване и го прехвърлете в контейнер за отпадъци, след което го предайте на лице, притежаващо разрешение по Закона за управление на отпадъците. (вж. раздел 13).

Внимавайте да не се образува прахов облак при използването на четкането или от компресирания въздух.

Почистете старателно замърсената повърхност.

## АКТАРА 25 ВГ

Издание 13, заместващо всички предишни издания  
Дата на изготвяне: 12.12.2013г.



Ако продуктът замърси реки, езера или канали, уведомете съответните органи.

### 6.4. Позоваване на други раздели

Относно предпазните мерки вж. раздели 7 и 8.

Относно контейнерите с отпадъци вж. Раздел 13.

## 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Този продукт може образува възпламеними прахови облаци във въздуха, които, ако се запалят, могат да предизвикат експлозия. Пламъците, горещите повърхности, механичните искри и електростатичното излъчване могат да послужат като източник на запалването на този материал. Електрическото оборудване трябва да бъде съвместимо със запалителните характеристики на този материал. Запалителните характеристики могат да се влошат ако материалът съдържа следи от запалими разтворители или се прилага в присъствие на запалими разтворители.

Да се избягва контакт с кожата и очите.

По време на употреба не яжте, не пийте и не пушете.

За личните предпазни мерки вижте раздел 8.

### 7.2. Условия за безопасно съхранение, вкл. несъвместимост

Продуктът да се съхранява в плътно затворени опаковки, на сухо, хладно и добре проветрено място. Да се пази от достъпа на деца.

Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и домашни животни.

Физически и химически е стабилен най-малко 2 години при съхранение в оригинални неотворени търговски контейнери при атмосферни условия.

### 7.3. Специфични крайни употреби

Регистрирани продукти за защита на културите: за правилната и безопасна употреба на този продукт моля да имате предвид одобрените условия, посочени в етикета на продукта.

## 8. КОНТРОЛ ПРИ ЕКСПОЗИЦИЯ И ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

### 8.1. Контролни параметри

**АКТАРА 25 ВГ**

Издание 13, заместващо всички предишни издания  
Дата на изготвяне: 12.12.2013г.



Компоненти	CAS-№	Граници на експозиция	Тип на границата на експозицията	Източник
Тиаметоксам	153719-23-4	Не се регулира съгласно националното законодателство	-	Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа
Тиаметоксам	153719-23-4	3 мг/м <sup>3</sup>	8 часа TWA	SYNGENTA

Следните препоръки за контролни параметри/лични предпазни средства се съблюдават при процеса на производство, формулиране и опаковане на продукта.

**8.2. Контрол на експозиция**

Инженерни мерки:

Ако не може да се избегне експозицията, най-надеждната техническа мярка за защита е ограничаването и изолирането на експозицията. Разширяването на тези защитни мерки зависи от действителните рискове при употреба. Ако се образува прах във въздуха, да се използва контрола на смукателната вентилация. Да се оценява експозицията и да се използват всякакви допълнителни мерки, за да се спазят нивата във въздуха под всякакви граници на експозиция. Ако се налага, да се потърси допълнителен здравен съвет на работното място.

Лични предпазни средства:

Прилагането на инженерно-технически мерки за защита трябва винаги да има предимство пред използването на лични предпазни средства. При избора на личните предпазни средства потърсете подходяща професионална консултация. Личните предпазни средства трябва да са сертифицирани по съответните стандарти.

Защита на дихателните пътища:

Обикновено не се налага специална защита при вдишване.

Може да се наложи използване на личен филтриращ респиратор до инсталиране на ефективни инженерно-технически мерки за контрол.

Защита на ръцете:

Обикновено не се налага използването на химически устойчиви ръкавици.

**АКТАРА 25 ВГ**

Издание 13, заместващо всички предишни издания  
 Дата на изготвяне: 12.12.2013г.



Изберете ръкавици според изискванията на физическата работа.

Защита на очите:

Обикновено не се налага специална защита на очите.  
 Да се спазват изискванията на работното място за предпазване на очите.

Защита на кожата и тялото:

Не се изискват специални защитни средства.  
 Изберете средства за защита на кожата и тялото според изискванията на физическата работа.

**9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА**

**9.1. Информация за основните физични и химически свойства**

Физично състояние:	твърдо
Външен вид:	гранули
Цвят:	бежов до кафяв
Мирис:	слаб на плесен
Граница на мириса:	Няма данни
pH:	7 – 11 при 1% w/v
Температура на топене:	Няма данни
Температура/интервал на кипене:	Няма данни
Точка на запалване	Няма данни
Скорост на изпарение	Няма данни
Запалимост (твърдо, газ)	Не е силно запалим
Долна граница на запалимост и експлозия	Няма данни
Горна граница на запалимост и експлозия	Няма данни
Налягане на пари	Няма данни
Относителна плътност на пари	Няма данни
Плътност	Няма данни
Разтворимост в други разтворители	Неразтворим
Коефициент на разпределение n-октанол/вода	Няма данни
Температура на самозапалване	> 120 °C
Температура на разпадане	Няма данни
Динамичен вискозитет	Няма данни
Кинематичен вискозитет	Няма данни
Експлозивни свойства	не е експлозивен
Оксидиращи свойства	не е окислител

**9.2. Допълнителна информация**

Минимална температура на запалване:	400 °C
Клас на експозиция на прах:	Формира запалими прахови пари.
Минимална енергия на възпламеняване:	0.03-0.1 J



## АКТАРА 25 ВГ

Издание 13, заместващо всички предишни издания  
Дата на изготвяне: 12.12.2013г.



Плътност на масата:	0,42-0,52 г/см <sup>3</sup>
Смесваемост:	смесим
Повърхностно напрежение:	46.0– 47.6 mN/m при 20°C
Число на запалване	2 при 20°C 5 при 100°C

## 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

### 10.1. Реактивност

Няма налична информация.

### 10.2. Химична стабилност

Няма налична информация.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Продуктът е стабилен при нормална температура и налягане.

Не възниква опасна полимеризация.

При високи температури може да настъпи бързо термично разпадане с отделяне на газове.

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

Няма налична информация.

### 10.5. Несъвместими материали

Няма налична информация.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Настъпва изгаряне или термично разпадане с отделяне на токсични и дразнещи пари.

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1. Информация за токсикологични ефекти

Остра орална токсичност:	LD50 мъжки и женски плъх, > 5000 мг/кг
Остра дихателна токсичност:	LC50 мъжки и женски плъх, > 5.29 мг/м <sup>3</sup> , 4 часа
Остра дермална токсичност:	LD50 мъжки и женски плъх, > 5000 мг/кг
Корозивност/дразнене на кожата:	Заек: Не дразни
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:	Заек: Не дразни
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:	Морско свинче: Не дразни
Мутагенност на зародишни клетки	
Тиаметоксам:	Не показва мутагенни ефекти при опити с животни.
Натриев додецил сулфат:	In vitro изследванията не показват мутагенни ефекти.
Канцерогенност	
Тиаметоксам:	Установени са тумори при мишки, които не са

**АКТАРА 25 ВГ**

Издание 13, заместващо всички предишни издания  
Дата на изготвяне: 12.12.2013г.



	релевантни за хора.
Репродуктивна токсичност	
Тиаметоксам:	Не показва репродуктивно токсични ефекти при опити с животни.
STOT – повтаряща се експозиция	
Тиаметоксам:	Не показва невротоксичност при опити с животни.
Допълнителна информация	
Тиаметоксам:	Не се наблюдават вредни ефекти при нива под допустимия лимит на работното място и когато с продукта се борави и се използва съгласно указанията на етикета.

**12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

**12.1. Токсичност**

Токсичност за риби	LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (дъгова пъстърва), > 100 мг/л, 96 ч
Токсичност за водни безгръбначни	EC50 <i>Daphnia magna</i> (водна бълха), > 100 мг/л, 48 ч EC50 <i>Cladocera</i> sp., 56 мкг/л, 48 ч Произлиза от компонентите.
Токсичност за водорасли	ErC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелени водорасли), > 100 мг/л, 72 ч

**12.2. Устойчивост и разградимост**

Биоразградимост	Тиаметоксам: Не е лесно биоразградим.
Стабилност във вода	Тиаметоксам: Време на полуразпад: 11 дни Не е стабилен във вода.
Стабилност в почва	Тиаметоксам: Време на полуразпад: 51 дни Не е стабилен в почва.

**12.3. Потенциал за биоакмулиране**

Тиаметоксам: Веществото има слаб потенциал за биоакмулация

**12.4. Преносимост в почвата**

Тиаметоксам: Веществото има средна подвижност в почвата.

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

Тиаметоксам: Веществото не се приема като устойчиво, биоакмулиращо се или токсично (РВТ).  
Веществото не се приема като много устойчиво или много биоакмулиращо се (vPvB).

## АКТАРА 25 ВГ

Издание 13, заместващо всички предишни издания  
Дата на изготвяне: 12.12.2013г.



### 12.6. Други неблагоприятни ефекти

Класификацията на продукта е базирана на сумиране на концентрациите на компонентите с класификация.

## 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Продукт:

С остатъците от препаратите и опаковките да не се предизвиква замърсяване на повърхностни и подземни води.

Да не се допуска изпускане на отпадъците в канализацията.

Когато е възможно, опаковките да се рециклират вместо да се изхвърлят или изгарят.

Ако рециклирането не е практически приложимо, опаковките да се изхвърлят в съответствие с местното законодателство.

Съберете остатъците от препаратите и опаковките в специални, обозначени, плътно затварящи се съдове, след което ги предайте на лице притежаващо разрешение по Закона за управление на отпадъците.

**Код на отпадъците (препаратите):** 02 01 08\* - агрохимични отпадъци, съдържащи опасни вещества

Замърсени опаковки:

Изпразнете останалото съдържание от продукта от опаковката.

Изплакнете трикратно контейнерите.

Прибавете разтвора от изплакването на контейнерите към работния разтвор в работната техника.

Празните опаковки не трябва да се използват отново и за други цели.

**Код на отпадъците (опаковките):** 15 01 10\* - опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества.

## 14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

### Сухоземен транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер по ООН	UN 3077
14.2. Наименование за транспортиране	Вещество опасно за околната среда, твърдо, п.о.с. (тиаметоксам)
14.3. Клас на транспортна опасност	9
14.4. Група опаковки:	III
Етикети	9

**АКТАРА 25 ВГ**

Издание 13, заместващо всички предишни издания  
Дата на изготвяне: 12.12.2013г.



14.5. Опасност за околната среда                      опасно за околната среда

**Морски транспорт (IMDG)**

14.1. Номер по ООН    UN 3077  
14.2. Наименование за транспортиране              Вещество опасно за околната среда, твърдо, п.о.с.  
(тиаметоксам)  
14.3. Клас на транспортна опасност                      9  
14.4. Група опаковки:    III  
Етикети    9  
14.5. Опасност за околната среда                      Замърсител на морската вода

**Въздушен транспорт (IATA-DGR)**

14.1. Номер по ООН    UN 3077  
14.2. Наименование за транспортиране              Вещество опасно за околната среда, твърдо, п.о.с.  
(тиаметоксам)  
14.3. Клас на транспортна опасност                      9  
14.4. Група опаковки:    III  
Етикети    9

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

Няма

**14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно Приложение II от MARPOL 73/78 и IBC кодове**

Неприложимо

**15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА**

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

GHS етикетирание

Пиктограма за опасност



Сигнални думи:

Внимание

Фрази за опасност:

H410 - Силно токсичен за водни организми с дълготрен ефект.

Предупредителни текстове:

P273 - Да се избягва изпускане в околната среда  
P391 – Да се събират разпилените материали  
P501 – Да се обезопаси съдържанието или опаковката в

**АКТАРА 25 ВГ**

Издание 13, заместващо всички предишни издания  
Дата на изготвяне: 12.12.2013г.



одобрени за целта предприятия.

Бележки:

Да се класифицира чрез всички GHS класове и категории.

Когато класифицирането по GHS предоставя няколко възможности, да се използва най-консервативната.

Регионалните и националните GHS категории може да не отговарят на всички класове и категории.

Опасни компоненти, които трябва да бъдат посочени на етикета:

-

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

За това съединение не се изисква оценка на химическата безопасност.

**16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ**

**Допълнителна информация**

Пълен текст на R-фразите, посочени в раздели 2 и 3:

R11	Лесно запалим.
R22	Вреден при поглъщане.
R36/37	Дразни очите и дихателните пътища.
R38	Дразни кожата.
R41	Риск от тежко увреждане на очите.
R50/53	Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Пълен текст на H-предупредителните текстове, посочени в раздели 2 и 3:

H228	Запалимо твърдо вещество
H302	Вреден при поглъщане.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H400	Силно токсичен за водните организми.

**АКТАРА 25 ВГ**

*Издание 13, заместващо всички предишни издания  
Дата на изготвяне: 12.12.2013г.*



H410 Силно токсичен за водни организми с дълготрен ефект

H412 Вреден за водни организми с дълготраен ефект.

Информацията, посочена в този Информационен лист за безопасност отговаря на настоящото ниво на нашите знания, информираност и доверие към датата на публикуването. Посочената информация е предназначена само да бъде упътване за безопасно манипулиране, приложение, обработка, съхранение, транспорт, складиране и отстраняване на отпадъците от продукта и не може да се приема за гаранция или спецификация за качеството му. Информацията се отнася за специфичния продукт и не важи за комбинации с други материали или при какъвто и да било процес, освен, ако не е посочен в текста.

Настоящата редакция заменя всички предходни редакции на информационния лист за безопасност.

Наименованията на продуктите са търговска марка или регистрирана търговска марка на Синджента Груп Къмпани.