



Services  
Crop Care & SMO  
Customer Service Centre

Syngenta Supply AG  
F.O.B.  
On-site/Over  
Seas  
Tel: +41 0 31 2000  
Fax: +41 0 31 2001

Syngenta Bulgaria EOOD  
Sofia Buxton Bldg. 38  
1618 SOFIA  
BULGARIA

BASEL, 17.03.2009

## CERTIFICATE OF QUALITY

**ACTELIC 50 EC 12X1LT**

Material No.	0013253
Agre No.	A58320
Consignment No.	20E043686
Order No.	200014284

Batch No.	Quantity
CHL825-06	2.500 L

Neomul A.i. Content: 50 % w/v PPS1: PRIMIPHOS-METHYL

It is hereby certified that the above mentioned batches have been tested according to our inspection plan and found to meet all requisite specifications.

Syngenta Supply AG

---

This certificate was generated electronically and is valid without signature.

1 / 1

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**

Лице, което пуска на пазара

Дата на издаване: 21.07.2006

Химичното вещество/препарат: Синджента България ЕООД

Гр./с. София

Издание: /9/

Дан. № ВС200423493

заменя издаване: /8/

БУЛСТАТ: 200423493

Стр.(брой) 8

Наименование на веществото/препарата: Актелик 50 ЕК

**1. Наименование на веществото/препарата и фирмата/предприятието**

**1.1. Наименование на веществото /препарата**

Актелик 50 ЕК

**1.2. Употреба на веществото/препарата**

Инсектицид за борба с голям брой неприятели при различни култури и складови неприятели.

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

Синджента България ЕООД, гр. София 1618, бул. "Братя Бъкстон" №35

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

02/81 889 15

**2. Състав на препарата**

**2.1. Обща характеристика на химичните вещества и тяхното процентно съдържание.**

Примифос-метил	50% (маса/маса)
Петролен разтворител	40-50% (маса/маса)
Додецилкалциева сол на нафта-кенеулфоновата	5-10% (маса/маса)

2.2. Концентрации или гранични стойности на концентраци на веществата - за препарати, класифицирани като опасни

Пиримифос-метил – 50% (маса/маса)

Петролен разтворител – 40-50% (маса/маса)

Додецилкалишева сол на нафталенсулфоновата киселина – 5-10% (маса/маса)

2.3. Концентрации или гранични стойности на концентраци на веществата - за препарати, които не са класифицирани като опасни

2.4. Класификация на веществата по т.2.2. и 2.3.

**Пиримифос-метил:**

Xn - Вреден

N – Опасен за околната среда

R22 Вреден при поглъщане.

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

**Петролен разтворител:**

Xn - Вреден

N – Опасен за околната среда

R10 Запалим.

R20 Вреден при вдишване.

R36/37/38 Дразни очите, дихателните пътища и кожата.

R51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

R65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.

**Додецилкалишева сол на нафталенсулфоновата киселина:**

Xn - Вреден

R10 Запалим.

R37/38 Дразни дихателните пътища и кожата;

R41 Риск от тежко увреждане на очите;

R67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

2.5. Наименования и номера на веществата по EINECS или ELINCS.

Пиримифос-метил: EINECS № 249-528-5

Петролен разтворител: EINECS № 265-199-0

Додецилкалишева сол на нафталенсулфоновата киселина: EINECS № 247-557-8

### 3. Описание на опасностите

Вреден при вдишване и поглъщане.

Дразни очите и дихателните пътища.

Вреден. Може да увреди белите дробове при поглъщане.

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

Запалим.

### 4. Мерки за оказване на първа помощ

#### 4.1. При вливане:

Незабавно преместете пострадалия на чист въздух.

Пазете пострадалия на топло и в покой.

Ако дишането е нередовно или спряло приложете изкуствено дишане.

Веднага потърсете лекарска помощ.

#### 4.2. При контакт с кожата:

Съблечете замърсеното облекло, събуйте обувките и добре измийте замърсените части на тялото с обилно количество вода и сапун.

#### 4.3. При контакт с очите:

Промийте очите с чиста вода в продължение на поне 15 минути. Отстранете контактните лещи. Незабавно потърсете лекарска помощ.

#### 4.4. При поглъщане:

Веднага потърсете лекарска помощ и покажете етикета или опаковката. Не предизвиквайте повръщане.

#### 4.5. Специални средства за оказване на първа помощ на работното място:

Да се вземе венозна кръв за установяване на холинестеразната активност на кръвта (използвайте хепаринова тръба).

Приложете атропин сулфат мускулно или интравенозно, в зависимост от степента на отравяне. Специфични антидоти са оксимите (например Пралидоксим) или Гоксололин.

Необходимост от квалифицирана лекарска помощ (задължителна или препоръчителна):

**ЗАДЪЛЖИТЕЛНА**

### 5. Мерки при гасене на пожар

#### 5.1. Подходящи средства за гасене на пожар – за малки пожари:

Сух химически пожарогасител, алкохол устойчива пяна, излероден двуокис или вода чрез разпръскване (да не се използва директна водна струя). За големи пожари – алкохол устойчива пяна.

#### 5.2. Средства неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност:

Да се избягва използването на водна струя поради опасност от разрастване на пожара.

#### 5.3. Специфични опасности, свързани с експозицията на

веществото/препарата и произтичащи от него продукти на изгарянето и отделящи се газове:

При горене се отделя гъст, черен дим. Продуктите на горенето могат да представляват опасност за здравето. Да се предотврати неконтролираното разпространение на замърсените гасещи агенти. Възможно е запалване на значителни разстояния.

#### 5.4. Специални предпазни средства за пожарникарите:

В условия на пожар трябва да се носи противогаз за предпазване от вредните газове, както и подходящо предпазно облекло.

### 6. Мерки при аварийно изпускане

#### 6.1. Лични предпазни мерки: Да не се допускат хора до мястото на разлива.

Да се има в предвид, че е възможно формирането на взривоопасни облаци във въздуха. Парите могат да се акумулират в по-ниски места. Отстранете източниците на запалване. Внимавайте за приплавяне.

#### 6.2. Мерки за опазване на околната среда: Да се предотврати по-нататъшното разпространение на замърсяването, ако е безопасно. Да не се излива в канализацията.

#### 6.3. Средства за почистване: адсорбирайте с пясък, почва или друг подходящ адсорбиращ негорим материал, като го съберете в специални, обозначени, плътно затварящи се съдове, след което ги предайте на лице при тежкото разреждане по чл. 37 от Закона за управление на отпадъците.

За разливания на продукта или неконтролирано (аварийно) изпускане, да се уведомят съответните отговорни органи.

## 7. Работа с веществото/препарата и съхранение

- 7.1. Работа с веществото/препарата: Преди употреба внимателно да се прочете етикета. Да се предотврати контакт с кожата и очите. По време на употреба да не се яде, пие и пуши. Да се вземат мерки срещу статичното електричество. Да се използва само на места оборудвани с пожароуспокояващо оборудване. За личните предпазни мерки се обърнете към т.8.
- 7.2. Съхранение: Опаковките да се съхраняват плътно затворени на хладно, сухо и проветриво място. Да се пази от достъпа на деца. Да се съхранява далече от храни и навитки за хора и животни. Да се съхранява далеч от запалими материали. Да се съхранява на места оборудвани с пожарогасителни инсталации. Да не се пуши.
- 7.3. Специфична употреба: Инсектицид за борба със складови неприятели и неприятели при голям брой култури.

## 8. Контрол при експозиция и лични предпазни средства

### 8.1. Граници на експозиция

	8 часа, mg/m <sup>3</sup>
Пиримифос-метил	3
Петролен разтворител	100

### 8.2. Контрол на експозиция

#### 8.2.1. Контрол на експозиция в работна среда

- 8.2.1.1. Защита на дихателните пътища: Противопришна маска може да бъде използвана до инсталирането на подходяща защитна апаратура. Използването на въздухоочистващи инсталации осигурява само ограничено пречистване. Да се използва противпраш при разлив, или в случаите, когато пречистващите въздух респиратори не осигуряват надеждна защита.
- 8.2.1.2. Защита на ръцете: Химически устойчиви ръкавици обичайно не се изискват. Изберете ръкавици съгласно физическите изисквания на работата.
- 8.2.1.3. Защита на очите: Ако е вероятен контакт с очите, използвайте добре пасващи предпазни, химически очила.
- 8.2.1.4. Защита на кожата и тялото: Употребата на защитно облекло обикновено не е задължителна.

Работното облекло да се подбере съгласно физическите изисквания на работата.

#### 8.2.2. Контрол на въздействието на веществото/препарата върху околната среда:

С цел да се избегнат евентуални негативни последици от въздействието на препарата върху околната среда да се спазват препоръките за употреба посочени в етикета.

## 9. Физични и химични свойства

### 9.1. Обща информация

- Външен вид: Бистра течност
- Агрегатното състояние: Течно

- Цвет на веществото/препарата: светло кафий
- Форма, в която се доставя: Разфасовки от 0,1 л; 1 л; 5 л
- Мирис: специфичен.

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

- рН-стойност (кв.лч.)	: 7-11
температури/температурни интервали, при които настъпват промени във физичното състояние	: не са налични
Пламна точка	: 48° C
Температура на самовъзпламеняване	: не е налична
Експлозивни свойства	: не е експлозивен
Окислителни свойства	: не е окислител
Парно налягане	: не е налично
Относителна плътност	: 1,02 г/см <sup>3</sup> при 20°С
Разтворимост във вода	: разтворим
Разтворимост в органични разтворители	: не е налично
Коефициент на разпределение n-октанол/вода	: не е налично
Вискозитет	: не е налично
Плътност на парите	: не е налично
Скорост на изпарение	: не е налично

#### 10. Стабилност и реактивоспособност

- 10.1. Условия, които трябва да се избягват: Препаратът е стабилен при съхранение при стайна температура, далеч от пряка слънчева светлина.
- 10.2. Материали, които трябва да се избягват: Да не се съхранява заедно с храни, напитки и лекарства.
- 10.3. Опасни продукти при разпадане: При изгаряне или топлинно разлагане отделя токсични и дразнени газове.

#### 11. Токсикологична информация

##### ОСТРА ТОКСИЧНОСТ (ДЕТАЛНИ ДОЗИ)

Средна орална летална доза за пълъх (и двата пола)

: 1,732 мг/кг (женски)

: 1,522 мг/кг (мъжки)

Средна дермална летална доза за пълъх (и двата пола)

: > 2000 мг/кг

Средна летална концентрация при вдишване за пълъх (и двата пола): > 2300 мг/кг 4 часа

##### ОСТРА ТОКСИЧНОСТ (ДРАЗНЕНЕ, СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ И ПР.)

Дразнене на очите : Умерен дразнител за очите на заек.

Дразнене на кожата : Слаб дразнител за кожата на заек

Сенсибилизация на кожата - Buehler

: Не предизвиква сенсибилизация на кожата на морско свинче.

Други въздействия : Не са известни.

## **12. Информация за околната среда**

### **10.4. Екоотоксичност**

Тази екологична оценка е направена въз основа на изчисления на наличните данни за компонентите на формулацията.

Токсичност за риба : LC50 пъстърва  
: 1,3 мг/л

Токсичност за дрифни : EC50 48 часа *Daphnia magna*  
: 0,5 µг/л

Токсичност за водорасли : EC50 72 часа за зелени водорасли  
: 7,4 мг/л

10.5. Подвижност: Субстанцията е слабо подвижна в почвата.

10.6. Устойчивост и разградимост

Пиримифос-метил не е персистентен в почвата и водата.

10.7. Потенциал за биоакмулиране:

Субстанцията има висок потенциал за биоакмулиране.

Други нежелателни ефекти

Не са известни.

## **13. Третиране на отпадъците**

Изпразете напълно съдържанието на опаковките, след което ги изплакнете трикратно, като добавите разтвори от изплакването към работния разтвор в резервоара на пръскачката.

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.

Празните опаковки не трябва да се използват за други цели.

Съберете остатъците от препаратите и опаковките в специални, обозначени, плътно затварящи се съдове, след което ги предайте на лице при тежашо разрешение по чл. 37 от Закона за управление на отпадъците.

**Код на отпадъците (препаратите):** 18 01 06\* химични вещества и препарати, състоящи се от или съдържащи опасни вещества.

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

## **14. Информация за транспортиране**

Сухопътен транспорт ADR/RID

UN № : 1993

Клас-първостепенен : 3

Означение за опасност: 3

UN опаков. група : III

Точно транспортно

Обозначение

: ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ,

(ЗАМЕСТЕНИ БЕНЗЕНОИДНИ ВЪГЛЕВОДОРОДИ И ПИРИМИФОС-МЕТИЛ)

Морски транспорт IMDG

UN № : 1993

Клас-първостепенен : 3

Означение за опасност: 3

UN опаков. група : III

Точно транспортно

Обозначение : ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ,  
(ЗАМЕСТЕНИ БЕНЗЕНОИДНИ ВЪГЛЕВОДОРОДИ И ПИРИМИФОС-  
МЕТИЛ)

ВОДЕН ЗАМЪРСИТЕЛ

Въздушен транспорт ИСАО/АТА

UN № : 1993

Клас-първостепенен : 3

Означение за опасност: 3

UN опаков. група : III

Точно транспортно

Обозначение : ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ;  
(ЗАМЕСТЕНИ БЕНЗЕНОИДНИ ВЪГЛЕВОДОРОДИ И ПИРИМИФОС-  
МЕТИЛ)

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

Класификация : ВРЕДЕН, ОПАСЕН ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Символи за вредност



N – ОПАСЕН ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА  
Xn – ВРЕДЕН

Източници на

опасност:

пиримифос-

метил

Петролен разтворител

Стандартни текстове, предупреждаващи за риска, свързан с използването на опасното химично вещество или препарат (R-фрази):

(R10) Запалим

(R20/22) Вреден при вдишване и при поглъщане.

(R36/37) Дразни очите и дихателните пътища.

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

(R65) Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.

Стандартни текстове, даващи съвети за безопасно съхранение и използване на опасното химично вещество или препарат (S-фрази)

(S2) Да се пази далече от достъп на деца.

(S13) Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

(S28/21) По време на работа да не се яде, пие и пуши.

(S23) Да не се вдишва аерозолът.

(S35) Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин.

(S38) При недостатъчна вентилация, да се използват подходящи средства за дихателна защита.



(S46) При ползване да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикетът.

(S57) Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда.

(S62) При ползване да не се предизвиква повръщане; незабавно да се потърси медицинска помощ и да се покаже тази опаковка или етикетът.

#### **16. Друга информация**

Употреба: Инсектицид.

Информацията, посочена в този Информационен лист за безопасност (ИЛ) отговаря на настоящото ниво на нашите знания и информираност 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.

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