

**ПРОДУКТ ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА  
ПРОЧЕТЕТЕ ВНИМАТЕЛНО ЕТИКЕТА И ЛИСТОВКАТА ПРЕДИ  
УПОТРЕБА!**

За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда,  
спазвайте инструкциите за употреба!



Сигнална дума: Опасно

®  
**ПРОТЕУС 110 ОД**  
®  
**PROTEUS 110 OD**  
**ИНСЕКТИЦИД**

**1. ПРИТЕЖАТЕЛ НА РАЗРЕШЕНИЕТО НА ПРОДУКТА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА**

БАЙЕР БЪЛГАРИЯ ЕООД

ул. Резбарска 5

кв. Хаджи Димитър

1510 София

Тел. 02/81 401 61; Факс 02/81 401 69

**2. НОМЕР НА РАЗРЕШЕНИЕТО И ЗАПОВЕДТА ЗА РАЗРЕШАВАНЕ В Р БЪЛГАРИЯ –**

Разрешение № 0539-3/28.04.2016 г. за пускане на пазара и употребата на продукт за растителна защита и Заповеди № РД 12-19/10.08.2007 г. на Министъра на земеделието и горите, № РД 11-1054/03.07.2014 г. и № РД 11-627/19.04.2016 г. на изпълнителния директор на Българската агенция по безопасност на храните.

**3. ЛИЦЕ, КОЕТО ПУСКА НА ПАЗАРА ЗА БЪЛГАРИЯ**

БАЙЕР БЪЛГАРИЯ ЕООД

ул. Резбарска 5

кв. Хаджи Димитър

1510 София

Тел. 02/81 401 61; Факс 02/81 401 69

**4. АКТИВНИ ВЕЩЕСТВА –** Тиаклоприд - 100 г/л, Делтаметрин - 10 г/л

**Общоприето ISO наименование/CAS №/ СІРАС №:**

Тиаклоприд/Thiacloprid - CAS № 111988-49-9; СІРАС № 631

Делтаметрин/Deltamethrin - CAS № 52918-63-5; СІРАС № 333

**5. НЕТО КОЛИЧЕСТВО НА ПРОДУКТА**

Бутилка/Туба - до 5 л

**6. НОМЕР НА ПАРТИДАТА И ДАТАТА НА ПРОИЗВОДСТВО –** Виж опаковката

**7. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ**

**Основни указания –** Преместете пострадалия от опасната зона. Транспортирайте пострадалия в стабилно положение (лежащ настрани). Незабавно премахнете замърсеното облекло и го изхвърлете съгласно инструкциите за безопасност.

**При вдишване –** Преместете пострадалия на чист въздух. Поставете го на топло и в покой. Незабавно потърсете лекар или се обадете в център по токсикология.

**При контакт с кожата** - В случай на контакт с кожата, незабавно засегнатите части да се измият обилно с течаща вода и сапун. Миенето да продължи поне 15 минути. Измиването с топла вода може да увеличи степента на раздразнение/парестезия. Това не е признак на системно отравяне. В случай на кожно раздразнение е препоръчително използването на масла или лосиони, съдържащи витамин Е. Ако симптомите продължават, повикайте лекар.

**При контакт с очите** - Незабавно изплакнете обилно с вода, също и под клепачите в продължение на поне 15 минути. Контактните лещи, ако има такива, да се отстранят след първите 5 минути, след това да продължи изплакването на очите. Измиването с топла вода може да увеличи степента на раздразнение/парестезия. Това не е признак на системно отравяне. Поставете успокояващи капки за очи. При необходимост използвайте капки за очи с обезболяващ ефект. Потърсете медицинска помощ, ако дразненето продължи.

**При поглъщане** - Да се изплакне устата и да се даде вода на малки глътки. НЕ предизвиквайте повръщане. Опасност от проникване в белите дробове при повръщане след поглъщане. Незабавно потърсете лекар или се обадете в център по токсикология.

**Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти** -

#### **Симптоми**

**Локални** – Кожна и очна парестезия, която може да бъде тежка, но преминава в рамките на 24 часа, раздразнение на кожа, очи и лигавица, кашлица, кихане.

**Системни** – Дискомфорт в областта на гръдния кош, тахикардия, хипотензия, гадене, болка в корема, диария, повръщане, замъглен поглед, главоболие, анорексия, сънливост, кома, конвулсии, треперене, изтощеност, Airway hyperreaction, белодробен оток, сърцебиене, мускулна фасцикулация, апатия.

#### **Полезни за лекаря указания**

#### **Рискове**

Този продукт съдържа пиретроид. Отравянето с пиретроид не трябва да се смесва с отравянето с карбаматни или органофосфатни съединения.

#### **Лечение**

Системно лечение: Първоначално лечение: симптоматично.

Да се проследи функцията на: дихателната и сърдечната дейност.

В случай на поглъщане на по-голямо количество, да се направи стомашна промивка в рамките на 2 часа от поглъщането. Във всички случаи е препоръчително да се приеме активен въглен и натриев сулфат.

Освободете дихателните пътища.

При нужда подайте кислород или направете изкуствено дишане.

При поява на конвулсии да се даде бензодиазепин (напр. диазепам) по стандартна схема. Ако няма резултат да се даде фенобарбитал.

Противопоказания: атропин.

Противопоказания: производни на адреналина.

Няма специфичен антидот.

Възстановяването е спонтанно и без последствия.

При нужда да се направи консултация с Клиника по токсикология към УМБАЛСМ „Н.И.Пирогов“ – тел.: +359 2 915 44 09, +359 2 915 42 33 или се обадете на тел.112

## **8. РИСКОВЕ ЗА ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ ИЛИ ЗДРАВЕТО НА ЖИВОТНИТЕ ИЛИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ИЗРАЗЕНИ ЧРЕЗ СТАНДАРТНИ ФРАЗИ**

H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H360FD	Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода. Само за професионална употреба.

## **9. ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ЗА ЗАЩИТА НА ЗДРАВЕТО НА ХОРАТА ИЛИ НА ЖИВОТНИТЕ, ИЛИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА, ПОД ФОРМАТА НА СТАНДАРТНИ ФРАЗИ**

SP 1	Да не се замърсяват водите с този продукт или с неговата опаковка. (Да не се почиства използваната техника в близост до повърхностни води/Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми или пътища).
SPe 3	Да се осигури нетретирана буферна зона от 5 м до повърхностни води с цел, опазване на водните организми.
SPe 3	Да се осигури нетретирана буферна зона от 5 м (при зърнени култури и рапица) и 20м (при картофи и цвекло) до неземеделски земи, с цел опазване на членестоногите, които не са обект на третиране.

SPe8 Опасен за пчелите. Преместете или покрийте пчелните кошери по време на третирането и за периода до изсъхване на разтвора върху културата. Плевелите да се унищожат преди цъфтежа им. Да не се прилага преди 20:00 часа.

### 10. ЕКОТОКСИЧНОСТ

ПРОТЕУС 110 ОД е силно токсичен за водни организми, с дълготраен ефект. Да се вземат всички предпазни мерки да не се допуска попадане на продукта директно или в близост до водоизточници (реки, извори, язовири, езера) и отточни води.

ПРОТЕУС 110 ОД е токсичен за пчелите при директно попадане върху тях. При употреба в периода на цъфтеж, да се третира вечер след прибиране на пчелите или сутрин рано, като пчелите се задържат в кошери до изсъхване на разтвора.

### 11. ТИП И НАЧИН НА ДЕЙСТВИЕ НА ПРОДУКТА

ПРОТЕУС 110 ОД е широкоспектърен инсектицид със системно и контактно действие за борба с гризещи и смучещи неприятели по селскостопанските култури. Продуктът се отличава с бърз инициален (нокдаун) ефект, идващ от делтаметрин и дълго последствие благодарение на тиаклоприд.

### 12. ФОРМУЛАЦИЯ НА ПРОДУКТА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

Маслена дисперсия - ОД

### 13. РАЗРЕШЕНИ УПОТРЕБИ

Култура	За борба срещу	Доза на прилагане мл/дка	Количество работен разтвор на декар – л/дка	Момент на прилагане	Максимален брой приложения за вегетация	Интервал между третиранията
Пшеница, овес, тритикале	Листни въшки *1 по житни ( <i>Metopolophium dirhodum</i> , <i>Rhopalosiphum padi</i> , <i>Sitobion avenae</i> )	62,5	20-30	От фаза начало на цъфтеж до фаза ранна млечна зрялост ВВСН 61-73	1	-
	Листоминираща муха ( <i>Agromyza nigrella</i> ) Галици * 2 ( <i>Cecidomyiidae</i> )		25-30	От фаза начало на цъфтеж до фаза ранна млечна зрялост ВВСН 61-73		
	Житна пиявица ( <i>Ouleta melanopa</i> )	50	30	От фаза флагов лист едва видим до фаза край на изкласяването ВВСН 37-59	1	-
Рапица, синапено семе (за горчица и за птици)	Листни въшки *3 ( <i>Aphis sp.</i> , <i>Myzus persicae</i> ) Зелева листна въшка ( <i>Brevicoryne brassicae</i> )	62,5	20-50	От фаза поникване до фаза развитие на 9 или повече листа ВВСН 09-19	2	14 дни
	Шушулков хоботник *4 ( <i>Ceutorhynchus assimilis</i> )	50	20-25	От фаза край на цъфтежа до фаза почти всички шушулки са оформени ВВСН 69-79		
	Рапичен стъблен скритохоботник *5 ( <i>Ceutorhynchus napi</i> )			20-25	От фаза начало на нарастване на стъблото до фаза видими първите венчелистчета ВВСН 30-59	
	Рапичен цветояд * 6 ( <i>Meligethes aeneus</i> )	50	20-25	От фаза наличие на цветни бутони до фаза край на цъфтеж ВВСН 50-69	1	
Картофи	Колорадски бръмбар *7	45	20-50	От фаза поникване	2	14 дни

	<i>(Leptinotarsa decemlineata)</i>			до фаза почти всички плодове достигат пълен размер ВВСН 09-79		
	Листни въшки *8	75	20-30			
Захарно и крѣмно цвекло	Листни въшки *9	75	20-25	От фаза поникване до фаза листата покриват 90% от повърхността ВВСН 09-39	2	14 дни
	Цвеклова муха ( <i>Pegomya spp.</i> )	50				
Грах (за консерви)	Черна бобова листна въшка *10 ( <i>Aphis fabae</i> )	62,5	20-50	От фаза поява на цветовете до фаза 70% от шушулките са достигнали типична дължина ВВСН 50-77	3	7 дни
	Зелена грахова листна въшка *11 ( <i>Acyrtosiphon pisi</i> )			От фаза пет видимо удължени междувъзлия до фаза 50% от шушулките са узрели ВВСН 35-85		
	Тъмна грахова листозавивачка *12 ( <i>Cydia nigricana</i> )			От фаза поява на цветовете до фаза 70% от шушулките са достигнали типична дължина ВВСН 50-77		
	Грахов зърнояд *13 ( <i>Bruchus pisi</i> )					
Царевича	Сив царевичен хоботник ( <i>Tanymecus dilaticollis</i> )	70	15	От фаза поява на първи лист до фаза разтваряне на 3-ти лист ВВСН 10-13	1	-

\*1 - Разрешена употреба по време на образуване на ексудат (медена роса) при отсъствие на пчели, в доза от 62,5 мл/дка

\*2 - Разрешена употреба по време на цѣфтеж при отсъствие на пчели, за едно приложение от 62,5 мл/дка

\*3 - Разрешена употреба по време на образуване на ексудат (медена роса) при отсъствие на пчели, в доза от 62,5 мл/дка

\*4 - Разрешена употреба по време на цѣфтеж при отсъствие на пчели, за 1 приложение от 50 мл/дка

\*5 - Разрешена употреба по време на цѣфтеж при отсъствие на пчели, за 1 приложение от 50 мл/дка

\*6 - Разрешена употреба по време на цѣфтеж при отсъствие на пчели, за 1 приложение от 50 мл/дка

\*7 - Разрешена употреба по време на цѣфтеж при отсъствие на пчели, за 1 приложение от 45 мл/дка

\*8 - Разрешена употреба по време на образуване на ексудат (медена роса) при отсъствие на пчели, за 1 приложение от 75 мл/дка

\*9 - Разрешена употреба по време на образуване на ексудат (медена роса) при отсъствие на пчели, за 1 приложение от 75 мл/дка

\*10 - Разрешена употреба по време на образуване на ексудат (медена роса) при отсъствие на пчели, в доза от 62,5 мл/дка

\*11 - Разрешена употреба по време на образуване на ексудат (медена роса) при отсъствие на пчели, в доза от 62,5 мл/дка

\*12 - Разрешена употреба по време на цѣфтеж при отсъствие на пчели, за 1 приложение от 62,5 мл/дка

\*13 - Разрешена употреба по време на цѣфтеж при отсъствие на пчели, за 1 приложение от 62,5 мл/дка

#### 14. УСЛОВИЯ НА УПОТРЕБА

С цел да осигури максимална защита, третирането с ПРОТЕУС 110 ОД трябва да бъде хомогенно върху цялата растителна маса. Максимална ефективност се постига, когато прѣскането се

извършва при температура около 20°C. При топло време се препоръчва да се третира сутрин или вечер. Да не се пръска при температура на въздуха над 30°C. Да се пръска в тихо време, за да се избегне попадането на разтвора върху съседни площи.

При наличие на пчели и други насекоми опрашители, да не се прилага преди 20.00 часа. Преместете или покрийте пчелните кошери по време на третирането и за периода на изсъхване на разтвора върху културата. Да не се прилага при наличие на цъфтяща плевелна растителност. Плевелите да се премахнат преди цъфтежа им.

Преди употреба разклатете опаковката, тъй като в процеса на съхранение на продукта е възможно отделяне на маслената фаза. Това е напълно обратим процес и не води до промяна на свойствата му.

#### **15. ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОСЛЕДНОТО ТРЕТИРАНЕ И ПРИБИРАНЕ НА РЕКОЛТАТА**

- Рапица, синапено семе (за горчица и за птици) – 45 дни;
- Пшеница, овес, тритикале, царевича - 30 дни;
- Захарно и крѐмно цвекло - 30 дни;
- Картофи – 14 дни;
- Грах (за консерви) – 7 дни.

#### **16. ДАННИ ЗА ВЪЗМОЖНА ФИТОТОКСИЧНОСТ, СОРТОВА ЧУВСТВИТЕЛНОСТ, ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ СЛЕДВАЩИ/СЪСЕДНИ КУЛТУРИ И ДРУГИ ДИРЕКТНИ ИЛИ ИНДИРЕКТНИ НЕЖЕЛАНИ ЕФЕКТИ, ЗАСЯГАЩИ РАСТЕНИЯТА И РАСТИТЕЛНИТЕ ПРОДУКТИ**

При прилагането на ПРОТЕУС 110 ОД не са наблюдавани фитотоксичен ефект и негативно въздействие върху следващи и съседни култури.

#### **17. УКАЗАНИЯ ЗА ПРИГОТВЯНЕ НА РАБОТНИЯ РАЗТВОР**

Преди употреба разклатете опаковката. Изсипете продукта в резервоара на пръскачката, напълнен до две трети от вместимостта му, като включите уреда за разбъркване. Напълнете съда с необходимия обем вода и продължете с разбъркването до приключване на пръскането.

#### **18. СМЕСИМОСТ**

При развитието на продукта ПРОТЕУС 110 ОД не са изведени конкретни опити за смесимост с други продукти за растителна защита.

#### **19. МЕРКИ ПРИ ИНЦИДЕНТНО РАЗСИПВАНЕ ИЛИ РАЗЛИВАНЕ**

**Предпазни мерки:** Избягвайте контакт с разлят продукт или замърсени повърхности. Носете лични предпазни средства.

**Предпазни мерки за опазване на околната среда:** Да не се допуска замърсяване на повърхностни води, канализация и подпочвени води.

В случай на изпускане в канализацията, повърхностните и подземните води или почвата да се уведоми компетентният орган – Регионална инспекция по околната среда и водите (РИОСВ).

**Средства за почистване:** Попийте с инертен абсорбиращ материал (напр. пясък, силикагел, киселинен втвърдител, универсален втвърдител, стърготини). Замърсените подове и обекти да се почистват внимателно, като се спазват разпоредбите за опазване на околната среда. Да се съхранява в подходящи, затворени контейнери до предаването им за обезвреждане.

#### **20. МЕРКИ В СЛУЧАЙ НА ПОЖАР**

**Подходящи пожарогасителни средства:** Воден аерозол, Въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>), Пяна, Пясък

**Особени опасности:** В случай на пожар могат да бъдат отделени: Хлороводород (HCl), Циановодород (циановодородна киселина), Въглероден монооксид (CO), Азотни оксиди (NO<sub>x</sub>), Серни оксиди.

**Специални предпазни средства за пожарникарите:** В случай на пожар и или експлозия не вдишвайте дима. В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.

**Допълнителна информация:** Ограничете разпространението на противопожарните средства, използвани при гасенето на пожара. Да не се допуска оттичане на гасителните средства, след гасенето на пожара в канали или водоизточници.

#### **21. ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ПРИ РАБОТА С ПРЗ**

##### **Указания за безопасна употреба**

Да се употребява само на места с подходяща за целта вентилация.

За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

##### **ХИГИЕННИ МЕРКИ СЛЕД РАБОТА С ПРЗ**

Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото.

Съхранявайте работното облекло отделно.

Измийте ръцете си веднага след работа, ако е необходимо вземете душ.

Отстранете незабавно замърсеното облекло и почистете внимателно, преди да използвате отново. Облеклата, които не могат да бъдат почистени, трябва да бъдат унищожени (изгорени). Съдържанието на съда да се изхвърли според указанията на съответния регион.

## **22. УСЛОВИЯ НА СЪХРАНЕНИЕ**

Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо, хладно и добре проветриво място.

Да се съхранява на място с ограничен достъп.

Продуктът преди разфасоване и вече разфасованите опаковки да се съхраняват в затворени складове или защитени от пряка слънчева светлина и замръзване.

### **Общи условия**

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

### **Подходящи материали**

HDPE (полиетилен с висока плътност)

## **23. БЕЗОПАСНО УНИЩОЖАВАНЕ НА ПРОДУКТА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА И НА НЕГОВАТА ОПАКОВКА.**

### Остатъци или опаковки от продукти за растителна защита (ПРЗ)

Празните опаковки и контейнери не могат да се използват повторно.

Да не се изпуска в канализацията; този материал и опаковката му да се изхвърлят само на места за събиране на опасни или специални отпадъци.

Не изхвърляйте ПРЗ, остатъци от ПРЗ, празни опаковки и отпадни промивни води заедно с битовите отпадъци.

ПРЗ или остатъци от него трябва да се третираат като опасен отпадък.

Не напълно използваните опаковки, празните опаковки и замърсени контейнери да се третират като опасен отпадък.

Празните опаковки и замърсените контейнери да се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на чл. 67 от Закона за управление на отпадъците (ДВ, бр.53/13.07.2012, в сила от 13.07.2012 г.).

## **24. СРОК НА ГОДНОСТ - виж опаковката на продукта**

**25. СЛЕД ИЗТИЧАНЕ НА СРОКА НА ГОДНОСТ** – Продукт с изтекъл срок на годност не може да бъде пускан на пазара, освен ако се докаже въз основа на анализ в оторизирана лаборатория, че физичните и химичните свойства съвпадат с тези от спецификацията.

## **26. КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА - втора професионална**

® - Регистрирана търговска марка на Байер