

## ОПАСНО! ПРОДУКТ ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

Преди употреба прочетете внимателно етикета и листовката

**EUN401: За да се избегнат рисковете за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба!**

Поискайте Информационния лист за безопасност за този продукт от Вашия дистрибутор или го изтеглете на адрес [www.fmcagro.bg](http://www.fmcagro.bg)

## КОРАГЕН® 20 СК

## CORAGEN® 20 SC

ИНСЕКТИЦИД

ГРУПА	28	ИНСЕКТИЦИД
-------	----	------------

### ВНИМАНИЕ!

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА ОПАСНОСТ

**H410** Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

#### ПРЕПОРЪКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

**P391** Съберете разлятото.

**P501** Съдържанието да се изхвърли в одобрено място за контролирано изгаряне.

**P501** Съдът да се изхвърли на одобрено място за изхвърляне.



#### СПЕЦИАЛНИ СЪВЕТИ ЗА БЕЗОПАСНО ИЗПОЛЗВАНЕ НА ПРОДУКТА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

**SP1** Да не се замърсяват водите с този продукт или с опаковката. (Да не се почиства оборудването с което се прилага продукта, близо до повърхностни води) Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми или пътища

**SPe3** При семкови овощни видове: Да се осигури нетретирана буферна зона от 10м до повърхностни води с цел опазване на водните организми.

При костилкови овощни видове: Да се осигури нетретирана буферна зона от 10м в комбинация с растително защитна ивица от 10м до повърхностни води с цел опазване на водните организми.

При лозя: Да се осигури нетретирана буферна зона от 5м до повърхностни води с цел опазване на водните организми.

**EUN208** Съдържа 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он. Може да предизвика алергична реакция.

**ФУНКЦИЯ НА ПРЗ:** Кораген® 20 СК е нов антраниламиден широкоспектърен инсектицид с контактно и стомашно действие, за контрол на широк спектър от гризещи неприятели при овощни, картофи, лозя, зеленчуци, кестени, царевица, памук и култури, отглеждани за ядки.

**ВИД НА ПРОДУКТА** Суспензионен концентрат (СК) с млечен цвят.

**АКТИВНО ВЕЩЕСТВО**

Кораген® 20 СК съдържа 200 г/л хлорантранилипсол (ринаксипир™).

**Химично наименование на активното вещество:**

3-bromo-4'-chloro-1-(3-chloro-2-pyridyl)-2'-methyl-6'-(methylcarbamoyl)pyrazole-5-carboxanilide

**Химична група:** антраниламиди

**КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА** Непрофесионална - прилага се от лица, навършили 18 години.

**ТЕЛЕФОН ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ**

УМБАЛСМ „Пирогов“ - София, Токсикологично отделение, тел. 02/915 44 09 и 02/915 43 346.

**Телефон за спешни случаи: 112**

**МЕХАНИЗЪМ И СПЕКЪР НА ДЕЙСТВИЕ**

Кораген® 20 СК е нов антраниламиден инсектицид, притежаващ принципно нов начин на действие. Кораген® 20 СК действа контактно и стомашно на неприятелите. След поемането на токсичната доза, поведението на насекомото бързо се променя, което се проявява в спиране на храненето, с последваща смърт. Кораген® 20 СК има уникален начин на действие, като предизвиква активиране на рецепторите в насекомото, които играят ключова роля за контракциите на мускулите. Това предизвиква бързото отделяне на калций от мускулните клетки, което води до нарушена мускулна функция, парализа и смърт на насекомите. Активното вещество ринаксипир™ има трансламинарно действие в растението, което обуславя персистентността и устойчивостта на Кораген® 20СК на дъжд, паднал 2 часа след третирането.

Кораген® 20 СК действа върху:

- яйцата
- новоизлюпените ларви по време или скоро след излюпването
- новоизлюпените ларви, при контакт с изсъхналият работен разтвор, при започване на движението им
- новоизлюпените ларви, при поглъщане, когато започнат първите вгризвания

Оволарвицидното действие на Кораген® 20 СК се обуславя от абсорбцията на продукта чрез хориона и впоследствие, по орален път, излюпващата се ларва поглъща продукта. В този стадий ларвата поглъща достатъчна доза от продукта, така че храненето ѝ спира бързо. Смъртта на ларвата настъпва в интервал от 24-60 часа след началното поглъщане/ абсорбция. Засегнатите ларви могат да върнат поетата храна и така да останат залепени за листата един или повече дни, без да предизвикват щети.

**РАЗРЕШЕНА УПОТРЕБА**

Кораген® 20 СК е разрешен в Р.България със заповеди № РД11-682/22.04.2016 и РД 11-377/1.03.2018 на Изпълнителния директор на БАБХ. Притежава Удостоверение за разрешаване № 01126-ПРЗ /4 / 12.03.2018 за следните употреби:

Култура	Доза	За борба срещу	Момент на приложение	Карантинен срок
Картофи	6 мл/дка 12,5 – 17,5 мл/дка	Колорадски бръмбар  Картофен молец	От яйцеснасяне до начало на излюпване на ларвите и първи вгризвания (ВВСН 31-93)	14 дни

Овощни (ябълки, круши, праскови, нектарини, кайсии, сливи)	0,016% (16 мл/дка)	Ябълков плодов червей, листоминиращи молци, листоазавивачки, Сливов плодов червей Източен плодов червей Малка зимна педомерка Прасковен клонков молец	От яйцеснасяне до начало на излюпване на ларвите и първи вгривания  (ВВСН 73-87)	14 дни
Ореши, кестени, бадеми, лешници	0,018% (18 мл/дка)	Плодови червеи, кестенов хоботник, Прасковен молец, Лешников хоботник	От яйцеснасяне до начало на излюпване на ларвите и първи вгривания (ВВСН 73-87)	21 дни
Царевица (вкл. сладка царевица)	10 – 15 мл/дка	Царевичен стъблен пробивач, <i>Sesamia spp.</i> , Нощенки	От яйцеснасяне до начало на излюпване на ларвите и първи вгривания (ВВСН 14-87)	7 дни
Лозя (винени и десертни сортове)	0,015 % (15 мл/дка)	Гроздови молци Малка лозова листоазавивачка	От яйцеснасяне до начало на излюпване на ларвите и първи вгривания (ВВСН 57-83)	30 дни - винени сортове;  3 дни - десертни сортове
Домати и патладжани	14 - 20 мл/дка	Нощенки, Доматен миниращ молец	От яйцеснасяне до начало на излюпване на ларвите и първи вгривания  (ВВСН 71-89)	1 ден

Кораген® 20 СК се прилага вегетационно. Препоръчителният работен разтвор е посочен в препоръките за употреба при всяка култура. При всички случаи използваният работен разтвор трябва да осигури пълно и равномерно покритие на третираната култура, и се определя от начина на обработка и типа на използваната техника за пръскане.

#### ПРЕПОРЪКИ И ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИ УПОТРЕБА

Кораген® 20 СК трябва да се употребява само съгласно препоръките, представени в този етикет. Производителят не носи отговорност за загуби или повреди, получени в резултат на употреба на продукта, която не съответства на препоръките, посочени в този етикет. Потребителят на своя отговорност поема рисковете, свързани с нерегламентираната употреба на продукта.

При необходимост, да се направят последващи третираня с Кораген® 20 СК, за успешен контрол на неприятелите, като се спазва максималния брой третираня, определени в етикета - не повече от две. При необходимост от допълнителни третираня и с цел да се избегне развитието на резистентност, Кораген® 20 СК трябва да се редува с други подходящи инсектициди, с различен начин на действие, които са разрешени за съответната употреба.

## **Да не се третират с продукта култури, страдащи от стрес.**

### **1. Картофи**

За оптимален контрол, Кораген® 20 СК да се прилага по време на яйцеснасянето, (преди да настъпи пикът на летежа на възрастните) и до начало на излюпване на първите ларви и първи вгризвания. Да се прилага с 20 – 60 л/дка вода. Дозата от 6 мл/дка е регистрирана за колорадски бръмбар. Прилагайте дозата 12,5 – 17,5 мл/дка срещу картофен молец, като по – високата доза се използва при по-силно нападение. Тя има и по-дълго последствие (14 дни). Срещу картофения молец ретирайте, веднага щом забележите първите симптоми (мини) по листата или, ако наблюдавате летеж на възрастни индивиди.

**Максимална индивидуална доза:** 17,5 мл/дка

**Максимален брой третириания през вегетацията:** 2

**Интервал на третиране:** 8-14 дни, на база регулярни наблюдения.

**Интервал, който трябва да се спазва между третирането и достъпа на хора и животни до третираната култура:** Достъпът до третираните площи трябва да бъде ограничен до изсъхването на работния разтвор.

### **2. Овощни (ябълки, круши, праскови, нектарини, кайсии, сливи )**

Срещу плодовите червеи, Кораген® 20 СК да се прилага по време на яйцеснасянето и до начало на излюпване на първите ларви и първи вгризвания. Срещу малката зимна педомерка да се прилага при забелязване на първите ларви. Да се прилага със 70 – 150 л/дка вода.

**Максимална индивидуална доза:** 20 мл/дка

**Максимален брой третириания през вегетацията:** 2

**Интервал на третиране:** 10-14 дни

**Интервал, който трябва да се спазва между третирането и достъпа на хора и животни до третираната култура:** Достъпът до третираните площи трябва да бъде ограничен до изсъхването на работния разтвор.

Да се избягва третирането на две последователни поколения на неприятеля с инсектицид с един и същ начин на действие.

### **3. Орехи, кестени, бадеми и лешници**

Да се прилага по време на яйцеснасянето, и до начало на излюпване на първите ларви и първи вгризвания със 100 – 150 л/дка вода.

**Максимална индивидуална доза:** 30 мл/дка

**Максимален брой третириания през вегетацията:** 2

**Интервал на третиране:** 10-14 дни

**Интервал, който трябва да се спазва между третирането и достъпа на хора и животни до третираната култура:** Достъпът до третираните площи трябва да бъде ограничен до изсъхването на работния разтвор.

Третира се основно срещу първо и второ поколение.

Да се избягва третирането на две последователни поколения на неприятеля с инсектицид с един и същ начин на действие.

### **4. Царевица (вкл. сладка и фуражна царевица)**

За оптимален контрол се прилага по време на яйцеснасянето и в съвсем началното излюпване на яйцата, до поява на първи вгризвания с 20 – 30 л/дка вода. По – високата доза се използва при по-силно нападение или при по-чувствителни хибриди.

**Максимална индивидуална доза:** 15 мл/дка

**Максимален брой третириания през вегетацията:** 2

**Интервал на третиране:** 10-30 дни в зависимост от плътността

**Интервал, който трябва да се спазва между третирането и достъпа на хора и животни до третираната култура:** Достъпът до третираните площи трябва да бъде ограничен до изсъхването на работния разтвор.

Да се избягва третирането на две последователни поколения на неприятеля с инсектицид с един и същ начин на действие.

## **5. Лозя**

За оптимален контрол се прилага по време на яйцеснасянето и до начало на излюпване на първите ларви и първи вгризвания.

**Максимална индивидуална доза:** 0.018%

**Максимален брой третириания през вегетацията:** 1 третиране при винени сортове и до 2 третириания при десертни сортове

**Интервал на третиране:** 10-14 дни

**Интервал, който трябва да се спазва между третирането и достъпа на хора и животни до третираната култура:** Достъпът до третираните площи трябва да бъде ограничен до изсъхването на работния разтвор.

Да се избягва третирането на две последователни поколения на неприятеля с инсектицид с един и същ начин на действие.

## **6. Домати и патладжани**

За оптимален контрол се прилага по време на яйцеснасянето и до начало на излюпване на първите ларви и първи вгризвания.

**Максимална индивидуална доза:** 20 мл/дка

**Максимален брой третириания през вегетацията:** 2

**Интервал на третиране:** 7-10 дни

**Интервал, който трябва да се спазва между третирането и достъпа на хора и животни до третираната култура:** Достъпът до третираните площи трябва да бъде ограничен до изсъхването на работния разтвор.

Да се избягва третирането на две последователни поколения на неприятеля с инсектицид с един и същ начин на действие.

### **Устойчивост на отмиване**

Кораген® 20 СК е устойчив на отмиване от дъжд след изсъхване на работния разтвор по растителните части – 1-2 часа след пръскане. Ако завали дъжд след като работния разтвор е засъхнал върху растението, няма нужда да се повтаря третирането.

### **БЕЗОПАСНОСТ ЗА КУЛТУРАТА**

При тестването на Кораген® 20 СК върху много сортове култури, не е показал фитотоксично действие.

### **СЛЕДВАЩИ КУЛТУРИ**

Няма ограничения за засяването/засаждането на следващи култури след третирането с Кораген® 20 СК

### **ПРИГОТВЯНЕ НА РАБОТНИЯ РАЗТВОР**

Уверете се, че пръскачката е добре почистена и в добро състояние. След това калибрирайте разпръсквачите.

Кораген® 20 СК се разтваря лесно във вода и може да бъде добавен директно в резервоара на пръскачката. Напълнете резервоара наполовина с вода и пуснете бъркалката. Добавете необходимото количество Кораген® 20 СК, като предварително разклатите добре опаковката. Продължете с бъркането докато допълвате резервоара с вода, а също така и по време на пръскането. Изплакнете опаковката с вода и излейте течността в резервоара на пръскачката.

### **СМЕСИМОСТ**

Кораген® 20 СК е смесим с повечето от регистрираните фунгициди, инсектициди и хербициди при гореспоменатите култури. За по-голяма сигурност, фирмата препоръчва да се направи тест за смесимост.

### **ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ ПРИ СМЕСВАНЕТО**

При смесване на различни типове формулации, да се спазва по-долу описаната последователност. Преди добавянето на следващ продукт, изчакайте до пълното смесване на предишния.

1. Водоразтворими торби
2. Водоразтворими гранули
3. Водонамокрити прахове (ВП)
4. Кораген® 20 СК и други СК формулации на водна основа.
5. Водоразтворими концентрати.
6. СК формулации на маслена основа.
7. Емулсионни концентрати.
8. Прилепители, сърфактанти, масла.
9. Разтворими торове.

### **ПОЧИСТВАНЕ НА ПРЪСКАЧКАТА**

Веднага след пръскането, изпразнете резервоара на пръскачката, за да не остават засъхнали остатъци от разтвора. Обилно изплакнете с вода цялата техника. Почистването да не става в близост до водни източници.

### **УПРАВЛЕНИЕ НА РЕЗИСТЕНТНОСТТА**

Когато се използва един и същ инсектицид многократно в продължение на няколко години, на едно и също място, може да се появят по-малко чувствителни поколения насекоми, които да оцелеят и да станат доминиращи на това място. Едно насекомо се счита за резистентно към даден инсектицид, ако популацията му не се подтисне под икономическия праг на вредност в резултат на правилно приложено третиране, в препоръчаната доза, при подходящото време и при нормални климатични условия. Кораген® 20 СК със своя уникален начин на действие се вмести идеално в програмите за интегрирана растителна защита. До този момент няма данни за резистентност на насекоми към хлорантранилипрол, затова следващите условия ще максимализират ефекта от третиране с Кораген® 20 СК

1. Редувайте Кораген® 20 СК с инсектициди от различни химични групи.
2. Наблюдавайте поколенията от насекоми и използвайте Кораген® 20 СК , само когато е достигнат икономическия праг на вредност.
3. Следвайте инструкциите в етикета по отношение на дози, време на третиране и интервали.
4. Кораген® 20 СК е високо селективен към полезните насекоми, което осигурява допълнителен контрол върху тези срещу, които е насочено третирането и предотвратява риска от поява на резистентност.

**ИНТЕГРИРАНА БОРБА**

Като резултат от своя начин на действие и безопасност към полезната ентомофауна, Кораген® 20 СК се включва много добре в програмите за интегрирана растителна защита /IPM/. Безопасен е за голяма част от полезната ентомофауна. Според стандартите на Добрата Земеделска Практика, не се препоръчва приложение на продукта при активен летеж на пчелите. Препоръчва се да се пръска рано сутрин или привечер, когато пчелите не летят.

**ПЪРВА ПОМОЩ И МЕДИЦИНСКИ СЪВЕТИ**

**При поглъщане:** Ако пострадалият е в съзнание, да се изпият една две чаши вода. Да не се предизвиква повръщане без лекарски съвет. Веднага да се повика лекар. Да не се дава нищо през устата на човек в безсъзнание.

**При контакт с кожата:** Веднага съблечете работното облекло и местото да се измие обилно с вода и сапун. При необходимост консултирайте с лекар.

**При попадане в очите:** Веднага да се изплакнат обилно с вода за около 15 минути, като се придържат клепачите отворени. Консултирайте лекар при необходимост.

**При вдишване:** Да се изнесе пострадалия на чист въздух. При необходимост да се осигури подаване на кислород или да се извърши изкуствено дишане. При необходимост консултирайте лекар.

Няма специфичен антидот. Да се прилага симптоматично лечение.

**Лична защита и хигиенни мерки**

Да се носи лично предпазно облекло по време на приложение. Не се разрешава достъп на незащитени хора и животни в момента на третирането. Продуктът да се съхранява далече от достъп на деца. Да не се допуска отвяването на работен разтвор към канали, повърхностни води или други водоизточници.

Да не се яде, пие или пуши по време на работа с продукта. Ръцете да се измиват преди хранене и след приключване на работа.

Да не се вдишват пари или мъглата от изпръскания разтвор.

Продуктът да не се излива в повърхностни води или в канализацията.

При необходимост, да се потърси помощта на специалист.

**СЪХРАНЕНИЕ**

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

**ТРАНСПОРТИРАНЕ:**

Съгласно разпоредбите за транспортиране на химични вещества.

**МЕРКИ В СЛУЧАЙ НА ПОЖАР:**

Кораген® 20 СК не е запалим продукт. Подходящи средства при пожар – водна струя, сух химикал, пяна, CO<sub>2</sub>. Пожарникарите да носят защитни костюми и дихателни апарати.

**УНИЩОЖАВАНЕ НА ПРАЗНИТЕ ОПАКОВКИ:**

Изпразнете напълно опаковката от продукта в резервоара на пръскачката. Водите от промиването на пръскачката да се изпръскват върху културите за които е регистриран продукта. Да не се използват повторно празните опаковки. Унищожете празните опаковки по метод одобрен от местните власти. Да не се допуска замърсяването с празни опаковки или остатъци от продукта на отточни води или водни площи.

**МЕРКИ ПРИ ИНЦИДЕНТНО РАЗСИПВАНЕ ИЛИ РАЗЛИВАНЕ:**

По време на третирането, да не се допуска отвяване на мъглата от работния разтвор към съседни чувствителни култури, водоизточници и водни площи. Да не се отмива разлятото количество продукт към канализационната система. Разлятото количество да се попие с пясък, трици или друг абсорбент, да се събере в подходящ съд за последващо унищожаване.

**ЕКОТОКСИЧНОСТ**

Кораген® 20 СК има благоприятен профил по отношение на голям брой полезни видове.

Токсичен за водната флора и фауна. Да не се изхвърлят във водоизточници и отточни води празните опаковки от продукта или остатъци от него.

Съгласно принципите на Добрата земеделска практика, Кораген® 20 СК не трябва да се прилага по време на активния летеж на пчелите.

Да не се третира с продукта или приготвя работния разтвор на разстояние по-малко от 15 метра от отточни води/ канализационна система/, или места през които дъждовната вода се оттича във временни или постоянни водни площи. Да не се пръска с продукта на разстояние по-малко от 20 метра от водоизточници и водни площи.

**ОПАКОВКА** 200 мл пластмасово бурканче с мерителна чашка

**Партиден номер**

**Дата на производство**

**СРОК НА ГОДНОСТ**

Минимум 3 години от датата на производство.

**ПРОИЗВОДИТЕЛ**

ФМС Интернешънъл Швейцария С.А.Р.Л.

**Лице, което пуска продукта на пазара**

“ФМС Агро България“ ЕООД, София 1528, бул. „Искърско шосе“ №7, ТЦ „Европа“, Сграда 7, Етаж 4, Офис 8, тел. (02) 818 56 56, факс (02) 854 88 44, [www.fmcagro.bg](http://www.fmcagro.bg)

**ОТКАЗ ОТ ПРАВА**

Производителят гарантира високото качество на продукта, който може да се прилага съгласно подробните инструкции върху етикета. Но поради факта, че компанията не е в състояние да следи за начина на съхранение, на работа с продукта, на смесването му, нито на общите условия за употреба, то тя не може да носи отговорност за неудачите, загубите или други щети, дължащи се на неправилно съхранение, употреба, прилагане или погрешно му използване.



Система за събиране на  
опаковки от пестициди