

Образец!

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

АЛТАКОР® 35 ВГ ALTACOR® 35 WG ИНСЕКТИЦИД

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

UFI: K2YW-32R4-8N46-5AVY

ВНИМАНИЕ!

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА ОПАСНОСТ

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.



ПРЕПОРЪКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P391 Съберете разлятото. **P501** Съдържанието / опаковката да се изхвърли на одобрено за това място.

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 Да се осигури нетретирана буферна зона от 10м до повърхностни води, с цел опазване на водните организми - при марули и други салати.

ФУНКЦИЯ НА ПРЗ: Алтакор® 35 ВГ е широкоспектърен инсектицид с контактно и стомашно действие за контрол на голям брой гризещи неприятели (разред *Lepidoptera*, *Coleoptera* и др.) при зелен фасул, зелеви култури, моркови, домати, патладжан,

тиквови култури (пъпеша, тикви, тиквички, дини), марули и други салатни растения, спанак и подправки.

ВИД НА ПРОДУКТА – Водоразтворими гранули (ВГ).

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО – Инсектицидът Алтакор® 35 ВГ съдържа 350 г/кг хлорантранилипрол (Ринаксипир™).

Съгласно класификацията на IRAC (Международна комисия за действие по въпросите на резистентността към инсектициди), хлорантранилипрол е класифициран в група 28 (модулатори на рианодиновите рецептори).

Химично наименование на активното вещество:

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

Химична група: антраниламида **Произход на активното вещество:** ФМС
Интернешънъл Швейцария С.А.Р.Л.

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

ТЕЛЕФОН ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ

Национален токсикологичен информационен център - **02 9154 233**

Национален телефон **112**

МЕХАНИЗЪМ И СПЕКТЪР НА ДЕЙСТВИЕ – Алтакор® 35 ВГ е антранилинов диамиден инсектицид, притежаващ принципно нов начин на действие. Инсектицидът Алтакор® 35 ВГ 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. Продуктът предизвиква активиране на рианодиновите рецептори в насекомото, които играят ключова роля за контракциите на мускулите. Активирането им 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 инсектицидът Алтакор® 35 ВГ на дъжд, паднал 2 часа след третирането.

Инсектицидът Алтакор® 35 ВГ има мощно ово-ларвицидно действие, което 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.

Инсектицидът Алтакор® 35 ВГ е ефективен основно срещу видове от разред *Lepidoptera*, както и някои видове от разред *Colleoptera* и *Diptera*. Контролира всички ларвни стадии на неприятелите, а при някои видове контролира и възрастните.

Спектър на действие: *Spodoptera exigua* (малка полска нощенка), *Spodoptera litoralis*, *Autographa gamma* (гамозначна нощенка), *Helicoverpa armigera* (памукова нощенка), *Leptinotarsa decemlineata* (колорадски бръмбар), *Mamestra brassicae* (зелева нощенка), *Ostrinia nubilalis* (царевичен стъблопробивач), *Pieris brassicae* (зелева пеперуда), *Pieris rapae* (рапична пеперуда), *Plutella xylostella* (зелев молец), *Tuta absoluta* (доматен миниращ молец), *Psilla rosae* (морковена муха).

РАЗРЕШЕНА УПОТРЕБА

Инсектицидът Алтакор® 35 ВГ е разрешен в Република България със Заповеди № РД 11-1366/25.07.2016 г., РД11-378/1.03.2018 г., РД 11-2711/16.11.2023 г. и РД 11-1491/10.06.2024 г. на Изпълнителния директор на БАБХ. Притежава Удостоверение за разрешаване № 01200-ПРЗ/4/ 22.11.2023 г. за следните употреби:

Култура	Доза	За борба срещу	Момент на приложение	Карантинен срок
Зелен фасул (оранжерийно и полско производство)	8 – 12 г/дка	Нощенки, царевичен стъблен пробивач	По време на яйцеснасяне или при поява на първите ларви.	3 дни
Зеле, броколи, карфиол	8 – 10 г/дка	Нощенки, Бяла зелева пеперуда, Рапична пеперуда, Зелев молец	По време на яйцеснасяне или при поява на първите ларви.	3 дни
Моркови	10 – 12 г/дка	Морковена муха, Нощенки	По време на яйцеснасяне или при поява на първите ларви.	21 дни
Репички	10 - 12 г/дка	Морковена муха, Нощенки	По време на яйцеснасяне или при поява на първите ларви.	21 дни

Домати и патладжан (оранжерийно и полско производство)	8 – 12 г/дка	Доматен миниращ молец (<i>Tuta absoluta</i>), Нощенки, Колорадски бръмбар	По време на яйцеснасяне или при поява на първите ларви. Срещу доматиения миниращ молец – при достигане на икономическия праг на вредност, с прибавяне на прилепител.	3 дни
Краставици, пъпеши, тикви, тиквички, дини – оранжерийно и полско производство	8 – 12 г/дка	Нощенки, стъблен Царевичен пробивач	По време на яйцеснасяне или при поява на първите ларви.	3 дни
Марули, салати, спанак	8 – 12 г/дка	Нощенки	По време на яйцеснасяне или при поява на първите ларви.	3 дни
Подправки	8 – 12 г/дка	Нощенки	По време на яйцеснасяне	1 ден

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. По-долу е посочен препоръчителният работен разтвор, който трябва да се използва при отделните употреби:

Култура	Максимална индивидуална доза	Препоръчителен работен разтвор	Максимален брой третириания през вегетацията	Интервал на третиране
Зелен фасул	12 г/дка	30 - 150 л/дка	2	7-10 дни
Зеле, броколи, карфиол	10 г/дка	30 - 100 л/дка	2	7-10 дни
Моркови и репички	12 г/дка	20 - 80 л/дка	2	10 дни
Домати, патладжан (оранжерийно и полско производство)	12 г/дка.	30 - 150 л/дка	2	7 - 14 дни
Краставици, пъпеши, тикви, тиквички, дини	12 г/дка	30 - 150 л/дка	2	7 - 14 дни
Маруля	12 г/дка	30 - 80 л/дка	2	7 - 14 дни
Спанак, салати	12 г/дка	30 - 80 л/дка	2	7 - 10 дни
Подправки	12 г/дка	30 - 80 л/дка	2	7 - 10 дни

ПРЕПОРЪКИ И ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИ УПОТРЕБА

Инсектицидът Алтакор® 35 ВГ 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.

Да се прилага в препоръчаните дози при достигане на икономическия праг на вредност (ИПВ).

При необходимост, да се направят последващи третираня с инсектицида Алтакор® 35 ВГ за успешен контрол на неприятелите, като се спазва максималния брой третираня, определени в този етикет.

Инсектицидът Алтакор® 35 ВГ е формулиран като Водоразтворими гранули (ВГ) за контрол на широк спектър от икономически важни неприятели.

За постигане на максимален ефект, се препоръчва инсектицидът Алтакор® 35 ВГ да се прилага по време на яйцеснасяне, непосредствено преди излюпване на ларвите или в много ранни фази от развитието им.

За по-бързо и по-добро усвояване на работния разтвор от третираната листна повърхност, се препоръчва използването на прилепител.

Интервалът, който трябва да се спазва между третирането и достъпа на хора и животни до третираната култура трябва да бъде ограничен до изсъхването на работния разтвор.

Инсектицидът Алтакор® 35 ВГ да не се прилага по време на летежа на пчелите! Бомбусите в оранжерии да се затварят до изсъхването на работния разтвор!

Инсектицидът Алтакор® 35 ВГ е устойчив на дъжд, паднал 2 часа след третирането. рят до изсъхването на работния разтвор! Инсектицидът Алтакор® 35 ВГ е устойчив на дъжд, паднал 2 часа след третирането.

БЕЗОПАСНОСТ ЗА КУЛТУРАТА

При тестване на инсектицида Алтакор® 35 ВГ върху много сортове култури, продуктът не е показал фитотоксично действие.

СЛЕДВАЩИ КУЛТУРИ

Няма ограничения за засяването или засаждането на следващи култури, след приложение на инсектицида Алтакор® 35 ВГ съгласно разрешената употреба.

УПРАВЛЕНИЕ НА РЕЗИСТЕНТНОСТТА

Когато на едно и също поле се използват многократно инсектициди с един и същ начин на действие в продължение на няколко години, естествено съществуващи, помалко чувствителни видове могат да оцелеят, да се размножат и да станат доминантни за това поле. Един неприятел се счита за резистентен към даден инсектицид, когато не се повлиява и оцелява при правилно извършено третиране в препоръчителните дози и при оптимални климатични условия. При наличието на резистентност, препоръчаните дози не са в състояние да поддържат нивото на популацията под ИПВ.

Развитието на резистентност може да се избегне или да се забави, като се редуват или се смесват продукти с различен начин на действие.

С цел минимизиране на опасността от развитие на резистентност, максималният брой приложения на инсектицида Алтакор® 35 ВГ е ограничен до две за вегетацията.

Съгласно класификацията на IRAC (Международна комисия за действие по въпросите на резистентността към инсектициди), хлорантранилипрол (Алтакор® 35 ВГ) е класифициран в група 28 (модулатори на рианодиновите рецептори).

За предотвратяване развитието на резистентност към инсектицида Алтакор® 35 ВГ, трябва да се спазват следните основни принципи:

- ✦ Да не се третират две последователни поколения на неприятеля с инсектицида Алтакор® 35 ВГ или с други инсектициди от Група 28. Допускат се само две приложения на инсектицида Алтакор® 35 ВГ срещу едно и също поколение на неприятеля.
- ✦ Следвайки този принцип, употребата на инсектицида Алтакор® 35 ВГ или други инсектициди от група 28, трябва да се редува с използване на инсектициди с различен начин на действие.
- ✦ При култури с кратък вегетационен период (< 50 дни), извършете двете последователни третираня с инсектицида Алтакор® 35 ВГ в рамките този период и след това използвайте инсектициди с различен начин на действие при следващата в сеитбооборота култура.
- ✦ Като цяло, периодът на изложение спрямо инсектицида Алтакор® 35 ВГ, от засяването до реколтирането, не трябва да надхвърля 50% от жизнения цикъл на културата.

ИНТЕГРИРАНА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

ФМС подкрепя използването на програми за интегрирана растителна защита (IPM). Инсектицидът Алтакор® 35 ВГ може да бъде използван като част от такава програма, която трябва да включва също така и използването на други химични и нехимични практики, целящи предотвратяването на икономически щети, причинени от неприятелите.

Принципите и практиките на Интегрираната растителна защита включват обследвания и други методи за мониторинг на полето, диагностициране, проследяване на популациите, събиране на информация за използваните продукти за растителна защита, използване на продукти с различен начин на действие и третиране при достигане на икономическия праг на вредност (ИПВ).

ПРИГОТВЯНЕ НА РАБОТНИЯ РАЗТВОР

Да се работи с почистено оборудване. Инсектицидът Алтакор® 35 ВГ се смесва лесно с вода и може да се добавя директно в резервоара по време на пълненето. Напълнете резервоара $\frac{1}{4}$ или до половината, с вода. Добавете инсектицида Алтакор® 35 ВГ директно в резервоара при непрекъснато разбъркване и долейте резервоара с вода. Изплакнете опаковката и излейте в резервоара. Разбъркването да продължи през

цялото време на пръскането. Да се използва механичен или хидравличен начин за разбъркване.

Работният разтвор да се използва веднага след приготвянето му.

Да се съблюдават ограниченията за смесване, посочени в етикетите на партниращите продукти.

Инсектицидът Алтакор® 35 ВГ да не се смесва с продукти, които имат забрана за смесване.

СЪВМЕСТИМОСТ

Инсектицидът Алтакор® 35 ВГ не е съвместим с продукти, които имат алкална реакция.

В случай на смесване с други формулации трябва да се съобразява карантинния срок, който е по-дълъг. Също така, трябва да се спазват препоръките за употреба и ограниченията на по-токсичния продукт.

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 (ВГ) 3.
Водонамокрити прахове (ВП)
4. СК формулации на водна основа.
5. Водоразтворими концентрати.
6. СК формулации на маслена основа.
7. Емулсионни концентрати.
8. Прилепители, сърфактанти, масла.
9. Разтворими торове.
10. Препарати, намаляващи отвяването на работния разтвор.

Препоръчва се предварително да се направи тест за смесимост в отделен съд.

ПОЧИСТВАНЕ НА ПРЪСКАЧКАТА

Веднага след третирането обилно изплакнете с вода цялата техника, за да се намали риска от натрупването на втвърдени отпадъци, които впоследствие ще бъде трудно да се отстранят.

Изпразнете резервоара. Останалият на дъното на резервоара работен разтвор да се разрежи, като се добави обем вода 5 пъти по-голям от обема на останалия работен разтвор. Изплакването може да се осъществи по 2 начина:

- директно върху третирания парцел: разрежения работен разтвор се изпръсква върху третирания парцел или върху друг парцел, засят с култура, за която инсектицидът Алтакор® 35 ВГ е разрешен. Дозата на инсектицида Алтакор® 35 ВГ,

получена при това повторно третиране не трябва да надвишава максимално разрешената доза за тази култура.

- на безопасно място: разреденият работен разтвор може да бъде изсипан на специално пригодено място за почистване, където са създадени условия за безопасно събиране и унищожаване на водата от изплакването.

Обилно изплакнете с чиста вода резервоара и изпръскайте през маркучите, щангите и дюзите. Почистете и останалото използвано оборудване. По време на почистването трябва да се вземат всички необходими мерки за безопасност. Водата от плакненето трябва да се третира според местните разпоредби.

Пръскачката да не се почиства в близост до кладенци или други водни източници, или до други културни растения.

ПЪРВА ПОМОЩ И МЕДИЦИНСКИ СЪВЕТИ

!Да не се дава нищо през устата на лице в безсъзнание!

1. При контакт с кожата: Незабавно да се измие със сапун и много вода. Замърсените дрехи и обувки да се свалят веднага. Да се почистят преди повторна употреба. В случай на кожно дразнене или алергична реакция се консултирайте с лекар.

2. При попадане в очите: При попадане в очите, изплаквайте ги обилно с много вода, включително и под клепачите. Свалете контактните лещи, ако има такива. По време на изплакването, очите да са широко отворени. Ако дразненето продължава, консултирайте се с лекар.

3. При вдишване: Пострадалият да се премести на чист въздух. Ако е в безсъзнание, поставете пострадалия в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ. **4. При поглъщане:** Освободете дихателните пътища и не давайте мляко или алкохолни напитки. Да не се предизвиква повръщане без медицински съвет. Потърсете лекарска помощ.

В случай на алергична реакция или при съмнение за натравяне, работата с продукта трябва незабавно да се прекрати и да се потърси лекарска помощ.

ЛИЧНО ПРЕДПАЗНО ОБЛЕКЛО И ХИГИЕННИ МЕРКИ

По време на приготвяне на работния разтвор или по време на третиране се изисква защитно лично предпазно облекло с дълги ръкави. Съгласно принципите на Добрата земеделска практика, се препоръчва носенето на ръкавици, гащеризон и предпазни защитни очила по време на работа с продукта.

Следвайте инструкциите на информационния лист за безопасност. Замърсеното работно облекло да се отстрани и почисти преди повторна употреба.

СЪХРАНЕНИЕ

Да се съхранява в добре затворени оригинални опаковки, на сухо и добре проветриво място, недостъпно за деца и животни, при умерена температура. Да не се съхранява при температури под 0° С. Да не се допуска смесване с други пестициди или торове, които се съхраняват на същото място. Да не се съхранява заедно с вода, напитки, храни или фуражи.

РАБОТА С ПРОДУКТА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

Използвайте инсектицида Алтакор® 35 ВГ съгласно препоръките на фирма ФМС.

При работа с продукта, носете лично предпазно облекло.

Да се следват общите препоръки за безопасна работа с продукти за растителна защита.

Използвайте само чисто оборудване.

Не вдишвайте изпаренията или мъглата, която се образува по време на пръскането.

При отваряне на опаковката, избягвайте да вдишвате евентуално образувалите се изпарения.

При приготвяне на работния разтвор, следвайте посочените в този етикет инструкции.

Използвайте приготвения работен разтвор възможно най-бързо – не го съхранявайте за по-късна или повторна употреба.

Измивайте ръцете преди почивките и веднага след приключване на работа с продукта.

Съблечете и почистете замърсеното облекло преди повторна употреба.

Да не се работи и пръска с продукта на дистанция по-малка от 10 метра от канализации, кладенци и канавки.

Да не се пръска на по-малко от 60 метра от естествени и изкуствени водоизточници

ТРАНСПОРТИРАНЕ

Съгласно разпоредбите за транспорт на химически вещества.

МЕРКИ В СЛУЧАЙ НА ПОЖАР

- Подходящи средства за гасене на пожар: водна струя, пяна, сух прах, въглероден диоксид.
- Неподходящи средства за гасене на пожар: високообемна водна струя (риск от замърсяване).
- Специални предпазни средства за пожарникарите - да се носят защитно облекло и предпазен дихателен апарат.

При горенето може да се образуват опасни разпадни продукти – въглеродни оксиди, азотни оксиди (NOx) и др.

Да не се допуска водата, използвана при пожарогасенето да замърсява повърхностни и/или подпочвени води. Водата, използвана при пожарогасенето да се събира отделно.

Да не се излива в канали. Остатъците от пожара, както и използваната за гасенето вода да се унищожат в съответствие с местните разпоредби.

УНИЩОЖАВАНЕ НА ПРАЗНИ ОПАКОВКИ И ОСТАТЪЦИ ОТ ПРОДУКТА

Изпразнете напълно опаковката в пръскачката. Изплакнете я с вода и добавете тази вода в резервоара на пръскачката. Да не се използват празните опаковки за други цели. Да се унищожават според местните разпоредби. Да не се допуска замърсяване на водни източници и канавки.

ФМС Агро България ЕООД участва в програма за събиране на опаковки от продукти за растителна защита. Услугата по събиране на празните опаковки от ПРЗ е безплатна и се прилага само за пластмасови опаковки от ПРЗ. Основното изискване е да се прилага трикратно изплакване на празните опаковки, като се следват следните стъпки:

1. Напълнете 1/3 от обема на празната пластмасова опаковка с чиста вода.
2. Поставете обратно капачката и силно разклатете за 30 сек, за да изплакнете опаковката отвътре.
3. Излейте водата от изплакването в резервоара на пръскачката, като задържите за 30 сек, за да се отцеди добре.
4. Повторете поне още 2 пъти.

Капачките се събират отделно от опаковките! Извозването на празните опаковки от ПРЗ се извършва от фирма „Скалар Еко“ ЕООД, тел. 082 840 279, 0876 208 860, 0877 511 471.

ДРУГИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Да се избягва отвяването на работен разтвор извън мястото на приложение, както и отвяването му върху канали, язовири и други водни източници. Използването на оборудване за пръскане, подходящо за предвидената употреба е отговорност на оператора. Пръскачната техника трябва да е пригодена така, че да не се допуска отвяването на работния разтвор при пръскане.

МЕРКИ ПРИ ИНЦИДЕНТНО РАЗЛИВАНЕ Лични предпазни мерки

Да се носи лично предпазно облекло.

Средства за почистване

Да се попие с инертен абсорбиращ материал и да се постави в подходящ контейнер за унищожаване.

Мерки за опазване на околната среда

Да се избягва допълнителното замърсяване, ако това е безопасно. Местните власти трябва да бъдат уведомени при значително замърсяване. Ако с продукта са замърсени реки или езера, местните власти трябва да бъдат уведомени.

Не отмивайте в повърхностните води или в отходната канализация. Не позволявайте на материала да зарази повърхностните води.

ЕКТОКСИЧНОСТ

Влияние върху птици: Не съществува практически остър риск за птици след приложение на инсектицида Алтакор® 35 ВГ

Влияние върху пчели: Инсектицидът Алтакор® 35 ВГ да не се прилага директно по време на активен летеж на пчелите. Бомбусите в оранжерии да се затварят до изсъхването на работния разтвор!

Влияние върху бозайници: Когато инсектицид Алтакор® 35 ВГ се употребява съгласно разрешената употреба и инструкциите в етикета, токсикологичният риск за бозайници е нисък.

Влияние върху полезни видове: Инсектицидът Алтакор® 35 ВГ е толерантен към голям брой полезни видове. Полезните видове трябва да бъдат периодично обследвани и наблюдавани, заедно с неприятелите, в рамките на програмата за растителна защита.

ОПАКОВКА

50 г; 100 г; 300 г; 400 г; 500 г; 600 г;

ДАТА НА ПРОИЗВОДСТВО Партиден №

СРОК НА ГОДНОСТ

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

ОТКАЗ ОТ ПРАВА

Производителят гарантира съответствието на продукта с описанието, представено в етикета, при условие, че продукта е в запечатана, оригинална опаковка.

Производителят гарантира високото качество на продукта, който трябва да се прилага съгласно подробните инструкции върху етикета.

Компанията не носи отговорност за всякакви директни или индиректни последствия, произтичащи от неправилно съхранение, употреба, или погрешно използване на продукта.

Компанията не може да носи отговорност за недостатъчно доброто представяне на продукта, дължащо се на стресови за културата фактори, почвени, сортови, климатични особености и др.

® Регистрирана търговска марка на FMC Corporation и/или нейните филиали. Всички права запазени.

