

ОПАСНО!
ПРОДУКТ ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА
Преди употреба прочетете внимателно етикета

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

АВАНТ® 150 ЕК
AVAUNT® 150 ЕС
ИНСЕКТИЦИД

| | | |
|-------------------|------------|-------------------|
| ГРУПА IRAC | 22A | ИНСЕКТИЦИД |
|-------------------|------------|-------------------|

ОПАСНО!

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА ОПАСНОСТ

H302 Вреден при поглъщане.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H372 Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.



ПРЕПОРЪКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

P260 Не вдишвайте газ/изпарения/аерозоли.

P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P302 + P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

P309 + P311 ПРИ експозиция или неразположение: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

P362 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

P391 Съберете разлятото.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли на определено място за унищожаване.

EUN208 - Съдържа индоксакарб. Може да причини алергична реакция.

ФУНКЦИЯ НА ПРЗ: АВАНТ® 150 ЕК е инсектицид със стомашно и контактно действие за контрол на широк спектър гризещи неприятели от разред Lepidoptera и някои видове от разред Colleoptera при овощни видове, лозя, царевица, зелени култури, зеленчукови (домати, пипер, патладжан) и технически култури (рапица). Контролира отлично и някои смучещи насекоми (разред Homoptera).

АВАНТ® 150 ЕК има овоцидно и ларвицидно действие. При рапичния цветояд, **АВАНТ® 150 ЕК** действа срещу възрастните индивиди.

ВИД НА ПРОДУКТА – Емулсионен концентрат (ЕК).

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО - АВАНТ® 150 ЕК съдържа 150 г/л индоксакарб.

Индоксакарб е инсектицид от групата на оксадиазините, който действа като потиска навлизането на натриеви йони в нервните клетки, което води до парализа и смърт на засегнатото насекомо, в срок от 24 до 60 часа. Съгласно класификацията на IRAC (Международна комисия за действие по въпросите на резистентността към инсектициди), индоксакарб е класифициран в група 22А (зависим от напрежението блокер на натриевите канали).

Химично наименование на активното вещество по IUPAC: (S)-7-chloro-3-[methoxycarbonyl-(4-trifluoromethoxy-phenyl)-carbamoyl]-2,5-dihydro-indeno[1,2-e][1,3,4]oxadiazine-4a(3H)-carboxylic acid methyl ester

Произход на активното вещество:

ФМС Интернешънъл Швейцария С.А.Р.Л.

КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА: II-ра професионална - прилага се от потребители със сертификат.

ТЕЛЕФОН ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ

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

При спешен случай: **112**

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ - АВАНТ® 150 ЕК съдържа индоксакарб – инсектицид от групата на оксадиазините.

Биохимичен механизъм на действие – индоксакарб блокира зависимите от напрежението натриеви каналчета в нервната система на насекомите, като се свързва директно с тях и потиска потока на натриевите йони.

Физиологичен механизъм на действие - насекомите, изложени на действието на индоксакарб, спират да се хранят след 1 – 2 часа, стават дезориентирани, с некоординирани движения, парализират се и загиват за 24 – 60 часа след третирането.

АВАНТ® 150 ЕК контролира ларви на широк спектър неприятели от разред Lepidoptera при различни култури, както и някои видове от разред Homoptera при лозя и Colleoptera при рапица. Продуктът има предимно стомашно, но и контактно действие.

При някои видове, **АВАНТ® 150 ЕК** действа ефикасно и срещу яйцата и възрастните.

Срещу рапичния цветояд, **АВАНТ® 150 ЕК** е ефикасен срещу възрастните индивиди.

РАЗРЕШЕНА УПОТРЕБА

АВАНТ® 150 ЕК е разрешен в Република България със Заповеди номер РД11-179/18.02.2013; РД 11-1084/ 14.10.2013; РД11-1840/ 9.12.2015, РД11-393/1.03.2018 и РД11-2020/10.10.2019 на Изпълнителния директор на БАБХ. Притежава Удостоверение за разрешаване № 01175-ПРЗ/5/22.10.2019г., за следните употреби:

| Култура | Доза | Контролирани неприятели | Момент на приложение | Карантинен срок |
|---------------------------|-------------|---|---|---|
| Лозя | 25 мл/дка | Гроздови молци (<i>Lobesia botrana</i> , <i>Eupoecilia ambiguella</i>) Цикади (<i>Empoasca vitis</i>) Лозова листозавивачка (<i>Sparganothis pilleriana</i>) | ВВСН55 - ВВСН57 (поява на цвета); ВВСН71 - ВВСН85 (от размер на зърната колкото грахово зърно до омекване) | 10 дни |
| Рапица | 17 мл/дка | Рапичен цветояд (<i>Meligethes aeneus</i>) | При достигане на икономическия праг на вредност и от фаза „зелен бутон“ до фаза „жълт бутон“ на културата (до ВВСН 59) | Не се налага |
| Царевица за зърно и силаж | 25 мл/дка | Царевичен стъблопробивач (<i>O. nubilalis</i>) Нощенки (<i>Sesamia monagrioides</i> , <i>Mythimna unipuncta</i> , <i>H. armigera</i>) Диабротика, западен коренов царевичен червей (<i>Diabrotica virgifera</i>) | При излюпване на първите яйца. За културата: ВВСН 34-77: от 4-ти стъблен възел на царевицата до млечна зрялост | Не по-късно от ВВСН 77 (млечна зрялост) |
| Сладка царевица | 25 мл/дка | Царевичен стъблопробивач (<i>O. nubilalis</i>) Нощенки (<i>Sesamia monagrioides</i> , <i>Mythimna unipuncta</i> , <i>H. armigera</i>) Диабротика, западен коренов царевичен червей (<i>Diabrotica virgifera</i>) | При излюпване на първите яйца. За културата: ВВСН 34-77: от 4-ти стъблен възел на царевицата до млечна зрялост | 3 дни |
| Домати, пипер, патладжан | 25 мл/дка | Нощенки (<i>H. Armigera</i> , <i>A. gamma</i> , <i>Ch. Chalcites</i> , <i>S. exigua</i> , <i>S. litoralis</i>) Царевичен стъблен пробивач (<i>O. Nubilalis</i>) Доматен миниращ молец (<i>Tuta absoluta</i>) | При поява на първите ларви и от 5ти лист до пълна зрялост (ВВСН 15-59) | 3 дни |
| Краставици, тиквички | 25 мл/дка | Нощенки (<i>H. armigera</i> , <i>A. gamma</i> , <i>S. exigua</i> , <i>S. litoralis</i> , <i>Ch. Chalcites</i>) Царевичен стъблен пробивач (<i>O. nubilalis</i>) <i>Mythimna unipuncta</i> , <i>Trichoplusia ni</i> | При поява на първите ларви и от трети лист до пълна зрялост (ВВСН 13-89) | 1 ден |
| Праскови, нектарини | 33,3 мл/дка | Източен плодов червей (<i>Cydia molesta</i>) Плодова корогризачка (<i>A. orana</i>) Прасковен молец (<i>A. lineatella</i>) | Преди начало на излюпване на първите яйца. ВВСН 50-59 (затворени цветни пъпки до „бял бутон“) и ВВСН 69-89 (край на цъфтеж до 7 дни преди беритба) | 7 дни |

| | | | | |
|-------------------------|-----------------|---|---|---------------------------------|
| Череша | 33,3 мл/дка | Плодова корогризачка (<i>Adoxophyes orana</i>) Листозавивачки (<i>Archips sp.</i>) | Преди начало на излюпване на първите яйца. ВВСН 50-59 (затворени цветни пъпки до „бял бутон“) и ВВСН 69-89 (край на цъфтеж до 14 дни преди беритба) | 14 дни |
| Ябълки и круши | 33, 3 мл/дка | Източен плодов червей (<i>C. pomonella</i>), Ябълков плодов червей, Листозавивачки (<i>A. Ljungiana, P. heparana, P. ribeana</i>) Царевичен стъблен пробивач (<i>O. nubilalis</i>) | Преди начало на излюпване на първите яйца. ВВСН 50-59 (набъбване на цветните пъпки до преди цъфтеж) и ВВСН 69-89 (край на цъфтеж до 7 дни преди беритба) | 7 дни |
| Пъпеши, тикви, дини | 25 мл/дка | Памукова нощенка (<i>H. armigera</i>) | При поява на първите ларви и от 5ти лист до преди цъфтеж на културата | 3 дни |
| Зеле, карфиол, броколи, | 17 мл/дка | Нощенки (<i>H. armigera, M. brassicae, S. exigua, S. littoralis</i>) Бяла зелева пеперуда (<i>Pieris brassicae</i>) Репна пеперуда (<i>P. rapae</i>); Зелев молец (<i>P. xylostella</i>) | При поява на първите ларви и от 5ти лист до 3 дни преди прибиране на реколтата (ВВСН 15-89). | 1 ден |
| Артишок | 25 мл/дка | Нощенки (<i>H. armigera, M. brassicae, S. exigua, S. littoralis</i>) Дяволска пеперуда (<i>Vanessa cardui</i>) | При поява на първите ларви | 10 дни |
| Спанак, марули | 25 мл/дка | Нощенки (<i>H. armigera, S. exigua, S. littoralis, A. gamma, M. brassicae, Ch. Chalcites</i>) | При поява на първите ларви За културата: ВВСН 13-49 (от 3ти лист до формиране на листната маса) За семепроизводство: ВВСН 13-59 (от 3ти лист до видими първи цветни листенца) | Спанак: 10 дни Марули: 3 дни |

| | |
|---|--|
| Лозя | 30 – 150 л/дка |
| Рапица | 10 – 30 л/дка |
| Царевица | 10 – 100 л/дка |
| Пъпеши, тикви, дини | 30 – 60 л/дка (на открито) 50 – 120 л/дка (в оранжерии) |
| Пипер, домати, патладжан | 30 – 80 л/дка (на открито) 50 – 120 л/дка (в оранжерии) |
| Артишок, зеле, карфиол, броколи, листни зеленчуци | 20 – 100 л/дка |
| Краставици, тиквички | 20-120 л/дка |
| Овощни | 50 – 200 л/дка |

Посочените обеми са препоръчителни. 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 ПРИ УПОТРЕБА

АВАНТ® 150 ЕК е опасен за пчелите при директно попадение върху тях. С цел опазване на пчелите и други насекоми – опрашители, да не се прилага при култури в период на цъфтеж. Да не се прилага при наличие на цъфтяща плевелна растителност.

АВАНТ® 150 ЕК е формулиран като Емулсионен концентрат за контрол на широк спектър от икономически важни неприятели.

Третиране в разрешените дози да се извършва при достигане на икономическия праг на вредност (ИПВ). При необходимост да се извършват и допълнителни третираня, за да се задържи популацията на неприятелите в границите на ИПВ. За постигане на максимален ефект, се препоръчва **АВАНТ® 150 ЕК** да се прилага непосредствено преди излюпване на ларвите или в много ранни фази от развитието им.

При рапица, **АВАНТ® 150 ЕК** контролира възрастните видове на рапичния цветояд.

1. При **лозя** третирането срещу 1во поколение на гроздовите молци се извършва преди и в началото на излюпване на яйцата, преди или след цъфтеж на културата. Срещу 2ро поколение се провеждат 1 или 2 третираня, в зависимост от степента на нападение. За условията на България се провеждат едно третиране срещу първо и две третираня през 10-14 дни срещу второ поколение. **АВАНТ® 150 ЕК** може да се прилага най-много 3 пъти през вегетацията. Останалите необходими третираня трябва да се извършат с продукти с различен начин на действие.

Срещу лозова листозавивачка се третира от момента на излюпването на гъсениците, при гъсеници с размери 3 до 10 мм. Третирането може да се повтори 10 до 15 дни по-късно, при необходимост.

Срещу цикади се третира, когато се достигне прагът на вредност от 50 подвижни форми за 100 листа.

Максимален брой третираня през вегетацията: 3

Интервал на третиране: 10 – 14 дни

2. При **маслодайната рапица АВАНТ® 150 ЕК** се прилага преди цъфтеж, за борба с възрастните на рапичния цветояд. Пръскане се препоръчва при наличие на 1-2 възрастни по затворените бутони.

За оптимална защита се третира от фаза „зелен бутон“ (ВВСН51) до фаза „жълт бутон“ (ВВСН59) Да не се използва по време на цъфтеж!

Максимален брой третираня през вегетацията: 1

3. При **царевица**, третиранята започват при излюпване на първите яйца, преди вгризването на ларвата. Препоръчва се третиранята с **АВАНТ® 150 ЕК** да бъдат част от програма, която включва и третиране с други инсектициди.

Максимален брой третираня през вегетацията: 2

4. При **зеленчуци** третиранията срещу нощенки и доматен миниращ молец трябва да се извършват при появата на първите ларви.

При зеленчуци, отглеждани на открито, **АВАНТ® 150 ЕК** се прилага от фаза 5ти лист до пълна зрялост, като се съобразява карантиния срок. .

При зеленчуци, отглеждани в оранжерии, където се прилага опрашване със земни пчели (бомбуси), **АВАНТ® 150 ЕК** може да се използва от момента, в който първото съцветие е ясно различимо до 3 дни преди прибиране на реколтата.

При пръскане в оранжерии, бомбусите трябва да се приберат преди третирането, до изсъхване на работния разтвор.

Максимален брой третирания през вегетацията: 3

Интервал на третиране: 10 – 14 дни (при условия на по-силно нападение, интервалът на третиране може да се съкрати на 8-10 дни)

5. При **зеле, карфиол, броколи**, първото третиране се прави при поява на първите ларви. **АВАНТ® 150 ЕК** може да се прилага от 5лист до 3 дни преди прибирането на реколтата.

Максимален брой третирания през вегетацията: 3

Интервал на третиране: 8-10 дни

6. При **пъпеши, тикви, дини** **АВАНТ® 150 ЕК** се прилага при поява на първи ларви, с 30 – 60 л/дка работен разтвор при култури, отглеждани на открито и 50 – 120 л/дка работен разтвор при култури, отглеждани в оранжерии.

При отглеждане на открито **АВАНТ® 150 ЕК** се прилага от 3ти лист до преди цъфтеж и след това от момента, когато първите плодове достигнат типична форма и големина до пълно узряване, като се спазва карантинен срок от 3 дни.

Да не се използва по време на цъфтеж!

При отглеждане в оранжерии, където се прилага опрашване със земни пчели (бомбуси), **АВАНТ® 150 ЕК** може да се прилага от 3 лист до 3 дни преди прибиране на реколтата.

При пръскане в оранжерии, бомбусите трябва да се приберат преди третирането, за период от 3 дни.

Третирането с **АВАНТ® 150 ЕК** на пъпеши, тикви, дини, отглеждани в оранжерии е разрешено само при използването на автоматизирана система, защитаваща оператора.

Максимален брой третирания през вегетацията: 3

Интервал на третиране: 10 – 14 дни

7. При **овощни** първите третирания се извършват срещу презимувалите ларви, последващите – преди и по време на излюпване на първите яйца на неприятелите.

Най-ефективно това се постига, като се зложат феромонови уловки и пръскането с **АВАНТ® 150 ЕК** се проведе 4-7 дни след начало на летежа. Пръскането може да се повтори през 10-14 дни, ако периода на летежа се удължи.

Третиранията с **АВАНТ® 150 ЕК** трябва да бъдат част от програма, включваща използването на активни вещества с различен начин на действие.

Максимална индивидуална доза: 0,033 % (33,3 мл/дка).

Максимален брой третирания през вегетацията:

2 третирания при череша; 4 третирания за останалите овощни видове

Интервал на третиране: 7-10 дни

АВАНТ® 150 ЕК 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.

АВАНТ® 150 ЕК да не се прилага при култури, подложени на стрес от високи или ниски температури, засушаване, наводняване, почви с ниско съдържание на органично вещество или други стресови фактори.

АВАНТ® 150 ЕК е устойчив на дъжд, паднал 2 часа след третирането.

Период на изчакване, преди повторно влизане в третирания парцел: 24 часа

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.

СПЕЦИАЛНИ СЪВЕТИ ЗА БЕЗОПАСНО ИЗПОЛЗВАНЕ НА ПРОДУКТА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

SP1 Да не се замърсяват водите с този продукт за растителна защита или с неговата опаковка. Да не се почиства оборудването, с което се прилага ПРЗ близо до повърхностни води. Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми и пътища.

SPe 3 При третиране на овощни култури, да се осигури нетретирана буферна зона от 20 метра при ранно приложение и 10 метра при късно приложение до повърхностни води, с цел опазване на водните организми.

SPe 3 При третиране на рапица, лозя и зеленчуци, да се осигури нетретирана буферна зона от 5 метра до повърхностни води, с цел опазване на водните организми.

SPe 3 Да се осигури нетретирана буферна зона от 15м или 10 метра с 50% дюзи, намаляващи отвяването, до неземеделски земи с цел опазване на членестоноги, които не са обект на третиране.

SPe 8 Опасен за пчелите. Да не се прилага при култури в период на цъфтеж с цел опазване на пчелите и други насекоми – опрашители. Да не се прилага при наличие на цъфтяща плевелна растителност.

БЕЗОПАСНОСТ ЗА КУЛТУРАТА

При тестване на **АВАНТ® 150 ЕК** върху много сортове култури, продукта не е показал фитотоксично действие.

СЛЕДВАЩИ КУЛТУРИ

Няма ограничения за засяването или засаждането на други култури след приложение на **АВАНТ® 150 ЕК** 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, по-малко 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.

Съгласно класификацията на IRAC (Международна комисия за действие по въпросите на резистентността към инсектициди), **АВАНТ® 150 ЕК** е класифициран в група 22А (зависим от напрежението блокер на натриевите канали).

Продължителното и многократно повтарящо се третиране с **АВАНТ® 150 ЕК** може да доведе до появата на резистентни видове насекоми при някои култури.

С цел избягване развитието на резистентност се препоръчва **АВАНТ® 150 ЕК** да бъде включван като част от различни програми за контрол на неприятелите, които могат да включват редукване на инсектициди с различен на действие, приложение в най-чувствителните фази от развитието, както и нехимични методи за контрол.

При развитие на резистентност е възможно този продукт или други продукти със сходен начин на действие, да не покажат адекватно ниво на контрол.

С цел предотвратяване развитието на резистентност, да се спазват следните основни принципи:

1. Когато е възможно, подбирайте продукти с различен начин на действие.
2. Постоянно следете популацията на насекомите и пръскайте при достигане на икономическия праг на вредност.
3. Спазвайте предписанията, посочени в етикета по отношение на доза, моменти на приложение, интервал между третиранията.

ИНТЕГРИРАНА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

ФМС подкрепя използването на програми за интегрирана растителна защита (IPM). **АВАНТ® 150 ЕК** 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. **АВАНТ® 150 ЕК** 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 **АВАНТ® 150 ЕК** 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.

АВАНТ® 150 ЕК да не се смесва с продукти, които имат забрана за смесване

СМЕСИМОСТ

АВАНТ® 150 ЕК е смесим с повечето продукти за растителна защита, регистрирани при одобрените употреби.

АВАНТ® 150 ЕК не е съвместим с продукти с алкална реакция.

При използването на няколко продукта в резервоарна смес е възможно да се получат непредвидени реакции, затова се препоръчва предварително да се направи тест за смесимост в отделен съд.

При смесването трябва да се съблюдават ограниченията в етикета на партниращите продукти. Да не се надхвърлят дозите, препоръчани в етикетите.

АВАНТ® 150 ЕК да не се смесва с продукти, които имат забрана за смесване.

ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ ПРИ СМЕСВАНЕТО

При приготвяне на резервоарна смес, добавяйте различните продукти според типа на формулацията им, както е посочено по-долу. След прибавянето на всеки продукт, изчакайте да пълното смесване на формулациите.

1. Водоразтворими торбички
2. Водоразтворими гранули (WG)
3. Намокрими прахове (WP)
4. Суспензионни концентрати на водна основа (SC)
5. Водоразтворими концентрати
6. Суспензионни концентрати на маслена основа
7. **АВАНТ® 150 ЕК** и други емулсионни концентрати (EC)
8. Прилепители, сърфактанти, масла
9. Разтворими торове
10. Препарати, предотвратяващи отвяването на работния разтвор

Твърди



Течни

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 разреди, 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: разредения работен разтвор се изпръсква върху третирания парцел или върху друг парцел, засят с култура, за която **АВАНТ® 150 ЕК** е разрешен. Дозата на **АВАНТ® 150 ЕК**, 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 в продължение на 15 минути с много вода, включително и под клепачите. По време на изплакването, очите да са отворени. Ако дразненето продължава, консултирайте се с лекар.
- 3. При вдишване:** Пострадалият да се премести на чист въздух. При необходимост, да се осигури кислород или изкуствено дишане. Консултирайте се с лекар.
- 4. При поглъщане:** Да не се предизвиква повръщане без медицински съвет. Потърсете лекарска помощ. Ако пострадалият е в съзнание, да изпие 1 – 2 чаши вода

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

EUN 208: Съдържа индоксакарб. Може да предизвика алергична реакция.

ЛИЧНО ПРЕДПАЗНО ОБЛЕКЛО И ХИГИЕННИ МЕРКИ

По време на приготвяне на работния разтвор или по време на третиране се изисква леко защитно лично предпазно облекло с дълги ръкави. Съгласно принципите на Добрата земеделска практика, се препоръчва носенето на ръкавици, гащеризон и предпазни 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, при умерена температура. Да се пази от прекомерна топлина, искри или открит огън. Да се съхранява на места с ограничен достъп. Да се пази от достъп на деца. Да не се съхранява заедно с храни, напитки или фуражи.

Температура на съхранение: от 3°C до 54 °C .

РАБОТА С ПРОДУКТА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

Използвайте **АВАНТ® 150 ЕК** 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 носи предпазен дихателен апарат.

При горенето се образуват опасни разпадни продукти – въглероден диоксид (CO₂) и азотни оксиди (NO_x).

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.

При малки пожари, ако условията позволяват, огънят да догори, тъй като използването на вода може да увеличи площта на замърсяване.

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. Попийте разлятото количество с подходящ абсорбент.

ЕКОТОКСИЧНОСТ

Токсичен за водните организми. Да не се работи и пръска с продукта на дистанция по-малка от 15 метра от канализации, кладенци и канавки. Да не се пръска на по-малко от 60 метра от естествени и изкуствени водоизточници.

Влияние върху птици: Не съществува практически остър риск за птици след приложение на **АВАНТ® 150 ЕК**

Влияние върху пчели: **АВАНТ® 150 ЕК** да не се прилага по време на активен летеж на пчелите.

Влияние върху бозайници: Когато **АВАНТ® 150 ЕК** се употребява съгласно разрешената употреба и инструкциите в етикета, токсикологичният риск за бозайници е нисък.

Влияние върху полезни видове: Резултатите от проведените изпитвания показват много ниска ниска токсичност на **АВАНТ® 150 ЕК** за земни червеи и и други безгръбначни почвени видове, когато се употребява съгласно разрешената употреба и инструкциите в етикета.

ОПАКОВКА

Бутилка от 1 литър

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 1680, бул. „България“ № 102, БЦ „Белисимо“, етаж 5, офис 59, 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 последици, 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.

