

Примена: Regev је системични фунгицид са протективним, куративним и ерадикативним и супресивним својствима.
(ЕС) концентрат за емулзију
дифеноконазол 200±12g/L + уље чајног дрвета
400±20g/L

CAS br. 119446-68-3 - Difenokonazol

68647-73-4 - Ulje čajnog drveta

ПРЕ УПОТРЕБЕ ОБАВЕЗНО ПРОЧИТАТИ
УПУТСТВО ЗА ПРИМЕНУ!!!

Третирање из ваздуха није дозвољено.

Обавештење о опасности:

H226 Запаљива и испарљива течност.

H332 Штетно ако се удише.

H319 Изазива озбиљну иритацију ока.

H410 Веома токсично за водене организме са дуготрајним последицама.

Додатно обавештење о опасности: EUN208,
EUN401.

Обавештења о мерама предострожности: P210,
P264, P280.

Обавештење о мерама предострожности-
реаговање: P304+P340+P312, P305+P351+P338,
P391.

Обавештења о мерама предострожности-
складиштење: P501.

Додатне ознаке безбедности: SP1, Sp02.

Трајност препарата: 2 године од дана
производње

Датум производње и број шарже: утиснут на
паковању

Произвођач: Stockton Crop Protection AG
Switzerland

Заступник и дистрибутер: Stockton d.o.o, Капетан
Мишина 16, 11000 Београд

Бр. дозволе: 321-01-1177/2017-11; Република
Србија, Министарство пољопривреде и заштите
животне средине, Управа за заштиту биља

REGEV™

за јабуку,
против чађаве пегавости
листа и краставости плода



Pažnja

1
litar

stk



Regev фунгицид

УПУТСТВО ЗА УПОТРЕБУ

НАЗИВ ПРЕПАРАТА И ОБЛИК ФОРМУЛАЦИЈЕ: REGEV фунгицид, у облику концентрата за емулзију (EC).
ГЕНЕРИЧКИ НАЗИВ: difenokonazol 200 g/l + ulje čajnog drveta 400g/L
ХЕМИЈСКИ НАЗИВ (IUPAC):
3-chloro-4-[(2RS,4RS;2RS,4RS)-4-metil-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmetil)-1,3-dioxolan-2-yl]fenil 4-hlorofenil etar - **difenokonazol**
1-metil-4-isopropil-1-cikloheksen-4-ol - **Terpinen-4-ol**
1-metil-4-isopropil-1,4-cikloheadien - **Gama terpinen** Ulje čajnog drveta
1-metil-4-izopropil-1,3-cikloheksadien - **Alfa-terpinen**
1,33-trimetil-2-oksabiciklo[2.2.2] oktan - **1,8-cineol**
САДРЖАЈ АКТИВНЕ МАТЕРИЈЕ У ТЕХНИЧКОМ ПРОИЗВОДУ:
техничка чистоћа: мин. 97% difenokonazol
уље чајног дрвета комплексна мешавина
Terpinen-4-ol ≥ 300 g/l (30-48%)
γ-terpinen ≥100 g/l (10-28%)
α-terpinen ≥ 50 g/l (5-13%)
1,8-cineol u tragovima (0-15%)
РЕГИСТАРСКИ БРОЈ АКТИВНЕ МАТЕРИЈЕ:
CAS br. 119446-68-3 дифеноконазол
68647-73-4 уље чајног дрвета
ПРИМЕНА ПРЕПАРАТА: Regev је системични фунгицид са протективним, куративним, супресивним и ерадикативним својствима. Користи се у усеву јабуке против чађаве пегавости листа и краставости плода - *Venturia inaequalis*.
(а) Врсте штетних организама против којих се примењује: *Venturia inaequalis*.
(б) Врста биљке која се штити: Јабука.
(в) Време примене: Превентивно, у односу на патогене, а у односу на јабуку од фенофазе мишије уши BVCH 10 у интервалу од 7-10 дана.
(г) Количина, односно концентрација примене препарата: 0,3-0,4L/ha (3-4ml на 10m²)
(д) Начин примене: Прскањем фолијарно.
(ђ) Уређаји којима се препарат примењује: Стандардни уређаји за фолијарну примену у воћарству.
(е) Утрошак воде: 1000L/ha (10L на 100m²).
(ж) Број третирања: Највише 4 пута у току године године (**GAP**).



(з) Фитотоксичност: Није фитотоксичан ако се примењује по упутству произвођача.
ПРИПРЕМА СРЕДСТВА И ЧИШЋЕЊЕ УРЕЂАЈА ЗА ПРИМЕНУ: Пре употребе средство за заштиту биља добро промућкати у његовом оригиналном паковању. Напунити резервоар за примену до пола водом. Олмерити потребну количину средства за заштиту биља и уз мало воде сипати у резервоар за примену уз стално мешање садржаја ако је то изводљиво. Допунити резервоар за примену водом до максимума запремине резервоара. После завршетка примене, апарат за примену и резервоар добро испрати водом. Утрошену воду за прање уређаја и опреме избацити кроз уређај за примену прскањем по рубовима третиране површине (поља).
ТРЕТИРАЊЕ ИЗ ВАЗДУХОПЛОВА НИЈЕ ДОЗВОЉЕНО.
МОГУЋНОСТ МЕШАЊА: Не сме се мешати са инсектицидима киселе реакције и са Бордовском чорбом.
МЕХАНИЗАМ ДЕЛОВАЊА: Препарат је комбинација две активне материје. Дифеноконазол је системик, делује протективно, куративно и ерадикативно (инхибитор C14 деметилације спречава биосинтезу ергостерола, градивну материју ћелијског зида и онемогућава њихов развој). Брзо се усваја и испољава системично дејство. Уље чајног дрвета - неспецифични фунгицид са протективним, супресивним и куративним деловањем. Има јединствен механизам деловања на хелију патогена.
ПОДАЦИ О РЕЗИСТЕНТНОСТИ: Ако се прекорачи број третирања може доћи до развоја резистентних сојева фитопатогених гљива. Према FRAC класификацији дифеноконазол има ознаку 3- G1 умерен ризик за развој резистентности. Уље чајног дрвета због јединственог механизма деловања класификован је по FRAC 46-F7. Не постоји могућност од појаве резистентности.
У циљу смањења или превенције појаве резистентности, FRAC-SBI радна група препоручује следеће мере:
- не примењивати узапотно у току једне године на истој површини фунгициде истог механизма деловања тамо где је утврђен висок степен заразе и присуство патогена високог ризика;
- применити кад год је то могуће фунгициде новог механизма деловања у циљу што ефикаснијег управљања резистентношћу;
- примењивати препарат према упутству за примену наведеног од стране произвођача;
- примењивати препарат заједно са другим мерама заштите (агротехничке, санитарне, гајење толерантних сорти и хибрида).
ТЕРАПЕУТСКА ГРУПА: Пестициди са неспецифичним деловањем.
КАРЕНЦА: 28 дана за јабуку.
РАДНА КАРЕНЦА: Безбедљена сушењем депозита (6-12 h).
ОПАСНОСТ ЗА КОРИСНЕ ОРГАНИЗМЕ: Препарат није штетан за пчеле и кишне глистe.
ЗОНЕ СИГУРНОСТИ ПРИ ПРИМЕНИ У ОДНОСУ НА ВОДЕ: Поштовати водозащитне воде приликом третирања, размак минимум 20m.
КЛАСИФИКАЦИЈА И ОБЕЛЕЖАВАЊЕ:
Обавештење о опасности:
H226 Запаљива и испарљива течност.
H332 Штетно ако се удише.
H319 Изазива озбиљну иритацију ока.
H410 Веома токсично за водене организме са дуготрајним последицама.
Додатно обавештење о опасности:
EUN208 Садржи уље чајног дрвета, може да изазове алергијску реакцију.

EUN401 Да би се избегао ризик по људско здравље и животну средину, поступати према упутству за употребу.
Обавештења о мерама предострожности:
P210 Држати даље од извора топлоте/отвореног пламена/топлих површина, забрањено пушење.
P261 Избежавати удисање прашине, гаса, испарења.
P280 Носити заштитне рукавице/заштитно одело/заштиту за очи и лице.
Обавештење о мерама предострожности-реаговање:
P304+P340+P312 Ако дође до инхалације, позвати центар за контролу тровања/лекара ако се не осећате добро/изнети унесређеног на чист ваздух и ставити у положај који олакшава дисање.
P305+P351+P338 Ако доспе у очи, испирати непрекидно неколико минута, скинути контактна сочива ако постоје и наставити са испирањем.
P391 Скупити просути садржај.
Обавештења о мерама предострожности-складиштење:
P501 Одлагање садржаја/амбалаже у складу са локалним и националним прописима.
Додатне ознаке безбедности:
SP1 Спречити загађење вода средством за заштиту биља или његовом амбалажом. Уређаје за примену средства не чистити у близини површинских вода.
SPo2 После примене средстава за заштиту биља опрати заштитну одећу.
ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ ПРИЛИКОМ РУКОВАЊА И ПРИМЕНЕ: Приликом руковања и примене користити заштитну опрему, одело, рукавице, наочаре или штитник за лице и одговарајући респиратор. Избежавати удисање и контакт са кожом и слузницама. Препарат држати даље од извора топлоте и варница, отвореног пламена и врућих површина. За време рада не јести и пити нити пушити. После завршетка рада руке и лице добро опрати водом и сапуном и истуширати се. Радно одело пре поновне употребе поново опрати.
СИМПТОМИ И ЗНАЦИ ТРОВАЊА: Симптоми тровања су неспецифични. Обзиром да је ово нови препарат на тржишту, не поседујемо податке о регистрованим случајевима тровања код људи. Код експерименталних животиња приликом испитивања акутне токсичности препарата регистровани су неспецифични симптоми тровања. Код људи би се, имајући у виду састав препарата након акутних оралних тровања могло јавити следећи симптоми: мука, гађење, малаксалост, главобоља а у неким случајевима и повраћање. У додиру са слузницама може доћи до благе иритације очију са сузењем и благим црвенилом коњуктивита, док се након инхалационе изложености може јавити иритација горњих респираторних путева са сувим и надражајним кашљем. Ефекти који се евентуално очекују су краткотрајни и повлаче се након престанка изложености. Због присуства уља чајног дрвета у препарату, може доћи до сензибилизације, и након дужег контакта са кожом се могу јавити симптоми контактнoг дерматитиса.
ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ: У случају инхалације, затрованог одмах извести на чист ваздух и оставити да мирује до доласка лекара. У случају ингестије, затрованом дати да попије 2-3 чаше воде и одмах позвати лекара. Лаважу спроводити уз консултацију токсиколога, у болничким условима код гутања потенцијално смртне дозе, најкасније сат времена после ингестије.Уколико постоји поремећај свести, потребна је интубација ради заштите дисајних путева. Након тога дати медицински угља.Уколико дође до контаминације коже, скинути контаминирану одећу и контаминирану површину добро опрати водом и сапуном, а уколико дође до контаминације очију извршити испирање са доста воде у трајању од 15 минута. По потреби се обратити лекару.

Нема специфичног антидота за дифеноконазол и уље чајног дрвета а терапија је симптоматска.
У случају евентуалних тровања за ближа упутства у начину збрињавања и лечења консултовати **Центар за контролу тровања ВМА, Београд, Црнотравска 17, телефони: 011/662-381 и 011/3608-440.**
МЕРЕ ЗАШТИТЕ НА РАДУ: При руковању и примени препарата потребно је придржавати се опшних мера хигијенско-техничке заштите. У радном простору не јести не пити и не пушити. Обезбедити ношење једноделног, заштитног, радног одела, адекватне заштитне обуће, рукавица отпорних на хемикалије,наочара или штитника за лице и одговарајућег респиратора. После завршетка рада лице и руке добро опрати а по потреби се и истуширати.
ВРСТЕ ПАКОВАЊА: Адекватна амбалажа од пластике у количини од 1L и 0,5L.
РОК УПОТРЕБЕ: 2 године у условима правилног складиштења.
ПОСТУПАК У СЛУЧАЈУ АКЦИДЕНТА:
(у затвореном простору)
У случају просипања или друге врсте акцидената, препарат сакупити помоћу неког адсорпционог средства (земља, песак, креда и др.) у контејнер који се може затворити. Место контаминације пребрисати влажном крпом или деконтаминирати на други начин. Уколико дође до пожара издвајају се отровни гасови (оксиди угљеника, азота и хлорна једињења) због чега учесници у гашењу треба да носе изолационе апарате. Гашење се може вршити пеном, сувим материјалима и CO2. Отпаднoј води не дозволити да доспе у површинске и подземне воде или канализациону мрежу.
(приликом превоза или транспорта)
Одмах осигурати место несреће знаковима и обавестити полицију, стручне службе и ватрогасце. До њиховог доласка колико је могуће изоловати средство да се не разлива по земљи и спречити доспевање у површинске и подземне воде и канализациону мрежу.
НАЧИН СКЛАДИШТЕЊА (чување): Препарат чувати у оригиналном паковању одвојено од хране, пића и хранива. Складиштење обављати при температурама од 0 до 30°C, без директног деловања сунчеве светлости. Обезбедити да препарат не буде доступан деци и непућеним лицима.
ПОСТУПАЊЕ СА ПРАЗНОМ АМБАЛАЖОМ: Испражњену амбалажу испрати најмање три пута водом, а испрскe придржити раствору препарата у резервоару за примену. Амбалажу затим избушити и придружити осталом чврстом отпаду или предати на рециклажу.
Забрањује се кориснику да поново користи амбалажу средства за заштиту биља или да ту амбалажу користи у неке друге сврхе!!!
ПОСТУПАЊЕ СА ПРЕОСТАЛИМ КОЛИЧИНАМА: Уколико има потребе за уништавањем препарата, исти треба прво везати помоћу неког адсорпционог средства (дијатомејска земља, креда, струготина и друго) а уништавање се препоручује према локалним условима (препоручљиво је спаљивањем у постројењу лиценцираном за хемикалије).

Произвођач: Stockton Crop Protection AG Switzerland
Заступник и дистрибутер: Stockton d.o.o, Капетан Мишина 16, 11000 Београд
Бр. дозволе: 321-01-1177/2017-11; Република Србија, Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Управа за заштиту биља

www.stockton-ag.com