

# AVEX

## Фунгицид у облику вододисперзибилних гранула (WG)

25 kg

### САДРЖИ:

СИМОКСАНИЛ 60 g/kg

Хемијски назив (ИУРАС): 1-(2-цијано-2-метокси-имино-ацетил)-3-етилуреа

САС број: 57966-95-7

БАКАР ХИДРОКСИД 461 g/kg

Хемијски назив (ИУРАС): Bakar(II)-hidroksid

САС број: 20427-59-2

Симоксанил FRAC група 27 фунгицид

Бакар хидроксида FRAC група М1 фунгицид

ОТРОВНОСТ И МЕРЕ ПРЕДОСТРОЖНОСТИ

ЕЛЕМЕНТИ ОБЕЛЕЖАВАЊА

Пиктограми опасности: GHS07, GHS08, GHS09



### ПАЖЊА



#### Обавештења о опасности:

H361fd Сумња се да може штетно да утиче на плодност или на плод.

H302 Штетно ако се прогута.

H319 Доводи до јаке иритације ока.

H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.

H410 Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

#### Додатна обавештења о опасности:

EUH401 Придржавати се упутства за употребу да би се избегли ризици по здравље људи и животну средину.

#### Обавештења о мерама предострожности - превенција:

P201 + P202 Пре руковања обавезно прочитати све мере предострожности и безбедности.

P261 Избежавати удисање прашине/дима/гаса/магле/паре/спреја.

P273 Избежавати испуштање/ослобађање у животну средину.

P280 Носити заштитне рукавице, заштитну одећу, заштиту за очи и заштиту за лице.

#### Обавештења о мерама предострожности - реаговања:

P301+P312+P330 АКО СЕ ПРОГУТА: Позвати Центар за контролу тровања или лекара, уколико се не осећаје добро. Испрати уста.

P305+P351+P338 АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испрати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.

P308+P313 АКО ДОЂЕ ДО ИЗЛАГАЊА ИЛИ СЕ СУМЊА ДА ЈЕ ДОШЛО ДО ИЗЛАГАЊА: Потражити медицински савет/мишљење.

#### Обавештења о мерама предострожности - одлагања:

P501 Одлагање садржаја/амбалаже у складу са националним прописима.

#### Додатне ознаке безбедности:

SP 1 Спречити загађење вода средством за заштиту биља или његовом амбалажом. Уређаје за примену средства за заштиту биља не чистити у близини површинских вода. Спречити загађивање одводних канала са пољопривредних површина и путева.

SP 2 После примене средства за заштиту биља опрати заштитну одећу.

SP 8 Опасно за пчеле. Ради заштите пчела и других опрашивача не третирају усеви за време цветања. Не примењивати у време испаше пчела. Склонити или покрити кошницу у току примене и 48 часова након примене. Одстранити корове пре цветања. Не примењивати у време цветања корова на парцели или њеној околини. Не примењивати пре завршетка дневног лета пчела, већ га применити тек након завршетка дневног лета пчела, касно увече.

#### ПРЕ ПРИМЕНЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА ОБАВЕЗНО ПРОЧИТАТИ УПУТСТВО ЗА УПОТРЕБУ!

#### ДЕЛОВАЊЕ:

AVEX је несистемични фунгицид са протективним и куративним деловањем. Представља комбинацију две активне материје са потпуно различитим механизмима деловања. Цимоксанил је фунгицид са локално системичним, куративним и трансламнарним деловањем. Бакар је превентивни, контактни фунгицид/бактерицид са неспецифичним механизмом деловања.

**ПРИМЕНА:** У усеву кромпира за сузбијање проузроковача пламењаче (*Phytophthora infestans*). Примењује се превентивно или по појави првих симптома болести у количини од 2 kg/ha (20 g/100 m<sup>2</sup>), у фенофазама од 10 листа па до жуђења лишћа кромпира (BVCH 20-90). Минималан период између два третмана је 7 дана.

**Утрошак воде:** 300-500 l/ha (3-5 l/100 m<sup>2</sup>).

У усеву парадајза за сузбијање проузроковача пламењаче (*Phytophthora infestans*). Примењује се превентивно или по појави првих симптома болести у количини од 2 kg/ha (20 g/100 m<sup>2</sup>), у фенофазама од 9 листова па све до бербе (BVCH 19-89). Минималан период између два третмана је 7 дана.

**Утрошак воде:** 300-1000 l/ha (3-10 l/100 m<sup>2</sup>).

У засаду винове лозе за сузбијање проузроковача пламењаче (*Plasmopara viticola*). Примењује се превентивно или по појави првих симптома болести у количини од 2 kg/ha (20 g/100 m<sup>2</sup>), у фенофазама од 5-6 листова па све до 21 дан пред бербу (BVCH 15-85). Минималан период између два третмана је 7 дана.

**Утрошак воде:** 500-1200 l/ha (5-12 l/100 t2).

#### МАКСИМАЛАН БРОЈ ТРЕТИРАЊА У ТОКУ ГОДИНЕ НА ИСТОЈ ПОВРШИНИ:

У усеву кромпира и парадајза 5 пута, а у засаду винове лозе 4 пута.

**КАРЕНЦА:** Винова лоза, кромпир: 21 дан. Парадајз: 3 дана

**РАДНА КАРЕНЦА:** до сушења депозита.

**ТОЛЕРАНЦА - МДК:** (максимално дозвољене количина остатака средства за заштиту биља): У складу са прописом којим се уређују максимално дозвољене количине остатака средства за заштиту биља у храни и храни за животиње за које сеутврђују максимално дозвољене количине остатака средства за заштиту биља.

**ЗАШТИТНА ОДЕЋА КОЈА СЕ КОРИСТИ ТОКОМ ПРИМЕНЕ:** Пре руковања обавезно прочитати све мере предострожности и безбедности. При раду са препаратом препоручује се коришћење заштитног одела, гумираних кецеља, робусних ципела, рукавица, наочара и/или штитника за лице и одговарајућег респиратора. Избежавати контакт са кожом и слузницама. За време рада не сме се јести, пити, нити пушити. После завршетка рада, руке и лице добро опрати водом и сапуном, и истуширати се. Контаминирано радно одело после примене скинути и пре поновне употребе опрати.

**ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ПРСКАЊЕ:** Пре припреме потребно је да опрема за прскање буде чиста и исправна. AVEX се лако меша са водом и може се додати директно у резервоар прскалице током пуњења. Резервоар прскалице напунити 2/3 са водом и додати одмерену количину препарата уз мешање. Затим допунити резервоар прскалице са водом. Испрати амбалажу и додати остатке испирања у резервоар прскалице. Са

мешањем наставити и током прскања. Прскати одмах након припреме.

**КОМПАТИБИЛНОСТ:** AVEX је компатибилан са већином пестицида. Не мешати са производима алкалне реакције (Бордовска чорба) и инсектицидима киселе реакције. Ако се меша са другим пестицидима, поштовати дужу каренцу и ограничења отровнијег производа. Приликом танк-микса, оставити довољно времена да се сваки производ смеша и раствори.

**ЗАНОШЕЊЕ:** Приликом третирања треба поштовати водозаштитне зоне и не прскати и не руковати препаратом најмање 20m удаљено од изворишта, дренажних система, отворених одводних система или места где је могуће сливање кише са третираног поља у водотокове. Не прскати на удаљености мањој од 60m од природних или вештачких водених површина.

**ЧИШЋЕЊЕ ОПРЕМЕ ЗА ПРСКАЊЕ:** Одмах после примене потпуно испразнити прскалицу. Добро испрати резервоар, крила и дизне са распрскивачима чистом водом. Физички уклонити видљиве остатке. Испрати читав систем чистом водом. Предузети све неопходне мере предострожности при чишћењу прскалице. Опремену не чистити у близини језера, бунара, водотокова и других водених површина. Воду са којом је вршено чишћење треба утршити на површини на којој је третман извршен.

**РЕЗИСТЕНТНОСТ:** Развој резистентности на цимоксанил је могуће. Коришћењем танк-микс комбинација или алтернативна примена препарата са различитим механизмима деловања су основне мере за спречавање развоја резистентности. У циљу смањења развоја резистентности на AVEX важно је да максималан број третмана у току године не прелази онај који се налази на упутству.

**ПЛОДОРЕД:** Не постоје ограничења за сетву наредних усева у плодореду након примене AVEX-а.

**НАПОМЕНЕ:** Посебну пажњу треба предузети да би се спречило заношење на суседне усеве као и заношење изван жељене површине на баре, водотокове, канале и друге водене површине. Не третирају под веома топлим и ветровитим условима. Не загађивати водене површине или канализацију препаратом нити употребљеном амбалажом.

**СИМПТОМИ И ЗНАЦИ ТРОВАЊА, ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ:** Симптоми: малаксалост, мучнина, повраћање, посланост, металан укус у устима, главобоља, дијареја и болови у трбуху са појавом крви у столицу, сузење. У тровањима тежег степена јављају се грчеви и отежано дисање. Имајући у виду изражен еметички ефекат бакра, не очекује се теже акутно тровање. Ако дође до тежег тровања, након 48 сати, могу се јавити оштећења јетре са жутицом, оштећење бубрега са смањеним лучењем и тамном пребојеношћу мокраће, пад крвног притиска, знаци циркулаторног шока, делиријум и поремећај свести. Инхалационо тровање доводи до иритације и корозивних ефеката на слузницама, са печењем у очима, сузењем, кашљем и недостатком ваздуха. У додиру са очима може изазвати иритацију, а у поновљеном и дужем контакту са кожом алергијску реакцију. Прва помоћ: у случају инхалације, затвораног извести на свеж ваздух, оставити га да мирује и обратити се лекару. У случају ингестије, уколико особа сарађује, испрати јој уста водом и дати да попије 2-3 чаше воде. Лаважу желуца радити у болничким условима у року од сат времена од ингестије. Ако постоји поремећај свести заштитити дисајне органе. Након тога се може дати активни угљањ. Уколико препарат доспе на кожу контаминирану површину добро испрати водом и сапуном, а уколико дође до контаминације очују извршити испирање са доста воде, у трајању од 15 минута. Пре тога скинути контактна сочива, уколико постоје. Обратити се лекару (специјалисти за очи). За препарат AVEX не постоји специфичан антидот. Терапија је симптоматска и потпорна. У случају потребе савет (деталнија упутства) контактирати:

**Национални центар за контролу тровања, ВМА,**

**Београд, Црнотравска 17,**

**тел. 011/3608-440.**

**СКЛАДИШТЕЊЕ:** Чувати ван домашјаја деце, у добро затвореним, оригиналном паковању, на сувом месту са добром вентилацијом, изван места становања, одвојено од хране, пића и сточне хране и не на директној сунчевој светлости (убочијени услови складиштења). У случају просипања, препарат сакупити на најпогоднији начин и одложити на за то одређено и на адекватан начин обезбеђено место (контејнери или санитарне јаме). Контаминирану површину опрати водом и детерџентом водећи рачуна да не дође до контаминације вода.

**ПОСТУПАК СА ПРАЗНОМ АМБАЛАЖОМ И ПРЕСТАЛИМ КОЛИЧИНАМА УПОТРЕБЉЕНОГ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:** Са празном амбалажом поступати у складу са Правилником о садржини декларације и упутства за примену средстава за заштиту биља, као и специфичним захтевима и ознакама ризика и упозорења за човека и животну средину и начину руковања испражњеном амбалажом од средстава за заштиту биља („Сл. гласник РС“, 21/12). Испражњену амбалажу потребно је испрати одмах након пражњења, коришћењем поступка троструког испирања или поступка испирања под притиском. Садржај амбалаже се испразни у резервоар прскалице, дода се вода до 1/3 запренине амбалаже, амбалажа се затвори и садржај снажно промућка, тако да вода дође до свих унутрашњих површина. Затварач амбалаже се скине и пусти се да вода којом је извршено испирање исури у резервоар уређаја за примену средстава за заштиту биља и амбалажа се остави 30 секунди да се оцеди. Овај поступак се понови још 2 пута коришћењем чисте воде. Испирање под притиском врши се тако што се дно или бочни зид амбалаже пробуши и на то место се причврсти специјални распрскивач - диза уређаја за примену средстава за заштиту биља кроз специјални распрскивач - диза пропушта се вода у трајању од око 30 секунди. По завршеном испирању, амбалажа се оставља да се оцеди и осуши, пробуши се на три места и тако учини неупотребљивом. Са празном амбалажом поступити у складу са Законом о амбалажи и амбалажном отпаду, а са неутрошене количинаме СЗБ утршити или поступити у складу са Законом о управљању отпадом.

**ЗАБРАЊЕНО И ПОНОВНО КОРИШЋЕЊЕ АМБЛАЖЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА ИЛИ КОРИШЋЕЊЕ ИСПРАЖЊЕНЕ АМБЛАЖЕ У ДРУГЕ СВРХЕ!**

**МЕРЕ ЗАШТИТЕ У СЛУЧАЈУ НЕЗГОДЕ ПРИ ТРАНСПОРТУ:** Обележити место незгоде и упозорити остале учеснике у саобраћају. Одмах обавестити полицију или санитарну инспекцију.

**ПОСТУПАЊЕ У СЛУЧАЈЕВИМА ИСПУСТАЊА СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА У ЖИВОТНУ СРЕДИНУ:** Не дозволити да средство доспе удубље слојеве земљишта. Не испуштати средство у канализацију, површинске и подземне воде.

**МЕРЕ ЗАШТИТЕ У СЛУЧАЈУ НЕЗГОДЕ У ЗАТВОРЕНОМ ПРОСТОРУ:** Обући заштитну опрему и ставити одговарајући респиратор пре уласка у контаминирану простор. Просуто средство посути адсорбентом (непак, пилевина) и механички покупити у безбедну амбалажу, а контаминирану површину опрати водом и/или мешом воде и детерџента која се такође треба одложити у амбалажу за опасан отпад. Сакупљени отпад предати овлашћеном центру за сакупљање опасног отпада. Након чишћења скинути контаминирану одећу и заштитна средства, а кожу опрати са водом и сапуном.

**ПРОИЗВОЂАЧ НЕ СНОСИ ОДГОВОРНОСТ ЗА ЕВЕНТУАЛНЕ ШТЕТЕ НАСТАЛЕ УСЛЕД НЕПРАВИЛНОГ СКЛАДИШТЕЊА, РУКОВАЊА, ПРИМЕНЕ ИЛИ ПОГРЕШНЕ УПОТРЕБЕ ПРОИЗВОДА!**

**Решење о регистрацији МПШВ број:** 321-01-00442/2019-11 од 21.03.2019. године

**Произвођач:** Agria S. A., Asenovgradsko shose, 4009 Plovdiv, Bugarska

**Заступник:** AGRIFA RSL D.O.O., Краља Петра I 48/16, 22000 Сремска Митровица

**Увозници дистрибутер:** Агроарм д.о.о., Моше Пијаде 19 6, 11224 Врчин, Србија

**Датум производње и број шарже:** утиснути на паковању.

**РОК ТРАЈАЊА:** 2 године