

УПАТСТВО ЗА УПОТРЕБА

Avalon® е контактен и системичен фунгицид со превентивно и куративно дејство кој се применува во сузбивањето на патогениот причинител на чадлива крставост (*Venturia sp.*) и сиво гниење (*Botrytis cinerea*). Активната супстанца пириметанил припаѓа на групата на анилино-пиримидини (*Anilinopyrimidine*) и е инхибитор на метионин-биосинтеза и води кон спречување на секреција на ензимите, која е неопходна за инфекција.

Avalon® бавно испарува, по сушењето производот останува на листовите добро прилепен и е долго одржлив на растително ткиво.

HRAC: група D 1

Култура	Патоген	Доза на примена (L/ha)	Препорачан волумен на вода (L/ha)	Време на примена	Каренца
Јаболчесто овошје	Чадлива крставост (<i>Venturia sp.</i>)	1,125 L/ha макс.	500 L/ha/m на висина на крошна макс.	ВВСН 53 од фаза на потерување на пупките (видливи први зелени листови кои го окружуваат цветот) до ВВСН 77 фаза кога плодвите имаат достигнато 70% од големината на плодот.	56 дена
		0,375 L/m висина на крошна	500 L/ha/m на висина на крошна		
Јагоди	Сиво гниење (<i>Botrytis cinerea</i>)	2 L/ha	2000 L/ha	ВВСН 60 од фаза (отворање на први цветови, главни или А-цветови) до ВВСН 89 (втора берба: повеќето плодови имаат добиено боја).	3 дена
Винова лоза	Сиво гниење (<i>Botrytis cinerea</i>)	2,5 L/ha	800 L/ha	За време на паѓање на цветовите, ВВСН 68 (80% паднати цветови) гроздови или од ВВСН 77 (зрната почуваат да се допираат) до ВВСН 79 (поголемиот дел од зрната се допираат) или од ВВСН 81 (почување со зреене: зрната си ја добиваат карактеристичната боја) до фаза ВВСН 85 (омекнување на зрната).	21 ден

Avalon® дејствува претежно превентивно, но до 48 часа од почеток на инфекцијата има и куративно делување.

Дури и при ниски температури **Avalon**® покажува многу добро дејство. Кај повеќето фунгициди генерално постои ризикот од појава на соеви од родот на *Botrytis spp.* кои се резистентни на активната материја.

Затоа, и под особено неповолни услови не може да биде исклучена промена во активната материја на средството. Треба особено да се придржувате кон препорачаните потребни количини.

Avalon® Авалон

Формулација: концентрирана суспензија (SC)



ФУНГИЦИД

СОСТАВ НА ПРЕПАРАТОТ:

Активна супстанција: — Pyrimethanil / Пириметанил

Содржина: — 400 g/L

CAS број: — 53112-28-0

Примена: **Avalon**® е системичен фунгицид со превентивно и куративно дејство кој се користи за сузбивање на причинителот на чадлива крставост кај јаболчесто овошје и причинителот на сиво гниење кај јагоди и винова лоза.

Одобрение издадено од МЗШВ, Фитосанитарна управа УП 1 бр. 104-254/19 и од 23. 04. 2019 год.

Датум на производство и број на шаржа: втиснати на амбалажата.

Рок на употреба: 3 години при правилно складирање во оригинална затворена и неоштетена амбалажа.

Производител и носител на регистрацијата:
GALENKA – FITOFARMACIJA a.d.
Батајнички друм бб, 11080 Земун-Белград, Србија

Застапник и дистрибутер:
Хемомак Пестициди ДООЕЛ с. Долно Караслари-Велес
ул. Вардарска бр. 5 Долно Караслари, 1400 Велес
Република Северна Македонија

„Avalon“® е регистрирана трговска марка на „Галеника – Фитофармација“ а.д.
© „Галеника – Фитофармација“ а.д.



GALENKA - FITOFARMACIJA

Известување за опасност:

H411 Токсично по животот свет во водата со долготрајни последици.

Известување на мерките за препазливост:

P101 Ако е потребен медицински совет, со себе да се понесе амбалажата или етикетата на производот.

P102 Да се чува подалеку од дофат на деца.

P264 Да се измијат рацете детално по ракувањето.

P270 Да не се јаде, да не се пие и да не се пуши за време на ракувањето со овој производ

P391 Соберете ја истурената количина.

P501 Отстранете ја содржината/контејнерот кај лиценциран изведувач за отстранување опасен отпад или на одредено место за ваков отпад, а додека празните, чисти контејнери кои може да се отстранат како неопасен отпад.

EUN401: „Придржувајте се до упатството за употреба за да се избегнат ризици по здравјето на луѓето и на животната средина.“

Дополнителни фрази:

SP 1: Спречете го загадувањето на водата со средството или со неговата амбалажа. Уредот за примена на средството не го чистите во близина на површинските води. Спречете го загадувањето на одводните канали од земјоделските стопанства и патишта.

SRe4 За заштита на водни организми односно нецелни растенија да не се применуваат на површини како асфалт, бетон, калдрма (железнички пруги) односно во други случаи, кои имаат висок ризик за одливање.

Во случај на несреќа јавете се во клинички центар за токсикологија на Република Северна Македонија 00 389 (0) 2 314 7 635

СКЛАДИРАЊЕ

Да се чува настрана од прехранбена и добиточна храна, како и подалеку од дофат на деца, неовластени лица и животни, во запечатено оригинално пакување, на суво и ладно место, со затворач. Складирање на собна температура. Да се заштити од топлина и извори на пламен. Температурата на складирање на треба да биде пониска од 5 °C или повисока од 30 °C.

ОДЛАГАЊЕ

Испразнетите пакувања не ги користете и понатаму! Празните и внимателно измени пакувања предадете ги на овластените служби за собирање. Тестовите од производот не ги одлагајте во домашниот отпад, туку во оригиналните пакувања).



• **Јаболчесто овошје**

Максимален број на апликации во текот на една сезона: 3
Интервал на примена помеѓу апликациите: 7-10 дена.

• **Јагоди**

Максимален број на апликации во текот на една сезона: 2
Интервал на примена помеѓу апликациите: 7-10 дена.

• **Винова лоза**

Максимален број на апликации во текот на една сезона: 1
Во зависност од густината на насадот и од развојната фаза на културата се утврдени следниве потребни количини:

ВВСН-развијна фаза	Потребна количина
Од ВВСН 68 фаза (80 % од цветот е опаднат) до ВВСН 71 фаза (формирање на плодот)	0,5 – 1,88 L/ha
Од ВВСН 71 (формирање на плодот)	1,25 – 2,5 L/ha

ДОПОЛНИТЕЛНИ ПРЕПОРАКИ

За апликација кај јагоди и винова лоза:

Доколку во културата во текот на еден вегетатски период не се спроведени повеќе од два третмани за сиво гниење: **не повеќе од 1 апликација на година и култура, како и не дополнителни апликации со други средства кои ги содржат активните супстанции од групата на анилинопириимидини.**

Максималниот број на апликации е ограничен врз основа на специфичните активни супстанции. Со тоа, во сите случаи не може да се очекува 100% сузбивање. Доколку е неопходно, тогаш последователно употребете средства со други активни супстанции.

При повторливи апликации на средството или на средства од истата група на активни супстанции може да се случи или да се случило намалување на дејството. За да се превенира развивање на резистентност, средството, доколку е можно, употребувајте го наизменично со средства од други групи на активни супстанции.

МАКСИМАЛНИ НИВОА НА РЕЗИДУИ (MRL)

15 mg/kg за јаболчесто овошје

5 mg/kg за винова лоза и јагоди

АПЛИЦИРАЊЕ НА МЕШАВИНАТА ЗА ПРСКАЊЕ:

Аплицирајте само толку од мешавината за прскање колку што е реално неопходно.

Резервоарот наполнете го до половина со неопходната количина на вода, вклучете ја мешалката (номинален број на вртежи). Шишето со фунгицидот Avalon® добро протресете го за постепено да ја дозирате неопходната количина од производот. Празната амбалажа од производот добро измијте ги со вода и додајте ја течността од испирањето на мешавината за прскање. Остатокот од неопходната количина на вода додадете ја на крај, со вклучена мешалка.

ПРСКАЊЕ:

Користете само сертифицирани уреди за прскање. При вклучен мешач испрскajte веднаш по апликацијата. Внимавајте на испуштање на рамномерна распределба на мешавината за прскање. По паузирање

одново протресете ја мешавината. Предозирањето, нанесувањето, испуштањето во води и на соседни нецелни површини треба да се избегнува со соодветни мерки.

ЧИСТЕЊЕ НА ПРСКАЛКАТА:

Препорачана е следнава постапка за чистење на прскалката:

1. Резервоарот целосно испразнете го и резервоарот, конзолата и гумените црева измијте ги со чиста вода. Одново испразнете.
2. Резервоарот исполнете го до половина со чиста вода во количина од најмалку 10% од целокупниот волумен на резервоарот и додајте средство за чистење или раствор на база на натриум хипохлорит. Мијте преку конзолата и гумените црева и потоа 10 минути оставете го да се движи. Целосно испразнете го.
3. За отстранување на резидуите од средството за чистење измијте го резервоарот со чиста вода и мијте преку конзолата и гумените црева.
4. Повторете го чекор 2.
5. Млазниците и филтерот мора да бидат отстранети и да се исчистат засебно со раствор за чистење со иста концентрација како погоре.
6. Евентуалните нечистотии на надворешната страна на уредите за прскање треба да бидат отстранети со миење со чиста вода.

МЕРКИ ПРИ НЕНАМЕРНО ИСПУШТАЊЕ

Еколошки мерки:

Не одлагајте во канализација/површински води/копнени води. Не одлагајте под земја/во почвата. При испуштање во води, почва или канализација известете ги надлежните служби.

Методи и материјали за задржување и чистење

Апсорбирајте со материјал кој ја сврзува течността (на пр. песок, диатомејска земја, киселинско врзивно средство, универзално врзивно средство, дрвесина). Загадениот материјал одлагајте го според националните одредби за отпад. Погрижете се за соодветно проветрување.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

За примена кај јагоди важи: За заштита на водни организми не го користете во непосредна близина на површински води. Во секој случај треба да се одржува нетретирана тампон-зона од 10 м кон површинските води. Ова минимално растојание не може и понатаму да се намалува со мерки за намалување на нанесувањето.

За другите примени важи: За заштита на водни организми не го користете во непосредна близина на површински води. Во секој случај треба да се одржува нетретирана тампон-зона со следното минимално растојание во форма на обрасната зелена зона до површинските води:

Поле на примена /култура	Вид на апликација	Растојание во м	Класа на намалување на нанесувањето
Јаболчесто овошје	Прскање	20 м	стандардно растојание
Јаболчесто овошје	Прскање	15 м	50 %
Јаболчесто овошје	Прскање	10 м	75 %
Јаболчесто овошје	Прскање	10 м	90 %
Јаболчесто овошје	Прскање	10 м	95 %

За заштита на водните организми не го употребувајте во непосредна близина на површински води. Во секој случај, треба да се одржува нетретирана тампон-зона со следното најмало растојание до површинските води:

Поле на примена /култура	Вид на апликација	Растојание во м	Класа на намалување на нанесувањето
Јаболчесто овошје	Прскање	20 м	стандардно растојание
Јаболчесто овошје	Прскање	15 м	50 %
Јаболчесто овошје	Прскање	5 м	75 %
Јаболчесто овошје	Прскање	3 м	90 %
Јаболчесто овошје	Прскање	3 м	95 %
Лозарство	Прскање	10 м	стандардно растојание
Лозарство	Прскање	5 м	50 %
Лозарство	Прскање	5 м	75 %
Лозарство	Прскање	5 м	90 %
Лозарство	Прскање	5 м	95 %

МЕРКИ ЗА ПРВА ПОМОШ

Отстранете ја нечистата облека.

По вдишување: Лицата кои се во опасност изнесете ги од зоната на опасност. Погрижете се за свеж воздух. Контакттирајте лекар. При опасност од губење свест, сместување и транспорт во стабилна странична положба.

По контакт со кожата

Темелно измијте со вода и сапун. При долготрајна иритација на кожата повикајте лекар.

По контакт со очите

Отстранете ги контактните леќи. Плакнете го окоото под млаз вода 10 до 15 минути со отворени капаци со заштита на неповреденото око.

Контактирајте лекар.

По голтање

Веднаш исперете ја устата. Не предизвикувајте повраќање. Веднаш повикајте лекар. На лицата во несвесна состојба не смее да им се дава да пијат ништо.

Третирање

Симптоматски третман (деконтаминација, витални функции), не е познат специфичен противотров.

ЗАШТИТА НА ЖИВОТИНСКИОТ СВЕТ И НА ОКОЛИНАТА

Не одлагајте во канализација/површински води/копнени води.

Не одлагајте под земја/во почвата.

НЕ го применувајте при лоши временски услови или со уреди за прскање, кои може да доведат до нанесување надвор од целната зона. НЕ го применувајте во непосредна близина на површински води.

НЕ го аплицирајте по воздушен пат.

Avalon®