



GHS09
ПАЖЊА

АТТИСА

фунгицид - средство за заштиту од гљивичних обољења
вододисперзибилне грануле тамно браон боје - WG

САСТАВ ПРЕПАРАТА (активна супстанца):

Генерички назив: boskalid
piraklostrobin

Хемијски назив (IUPAC):

boskalid: 2-hlor-N-(4'-hlorbifenil-2-il)-nikotinamid

piraklostrobin: metil N-(2-{[1-(4-hlorfenil)-1H-pirazol-3-il]oksimetil} fenil) N-metoksi karbamat

Садржај: boskalid: 267 ± 13,4 g/kg
piraklostrobin: 67 ± 6,7 g/kg

boskalid: CAS бр.: 188425-85-6

piraklostrobin: CAS бр.: 175013-18-0

Техничка чистоћа boskalid: min 97%

Техничка чистоћа piraklostrobin: min 98,5%

Пре примене средства за заштиту биља обавезно прочитати етикету!

ДЕЛОВАЊЕ

АТТИСА је фолијарни системични фунгицид са протективним и куративним деловањем за сузбијање проузроковача сушења цветова и граница и мрке трулежи плодова (*Monilia laxa*) у засадима вишње и у циљу сузбијања проузроковача сиве трулежи (*Botrytis cinerea*) у засадима малине.

ПРИМЕНА

у засадима вишње: примењује се превентивно у количини примене од 0,56-0,75 kg/ha (5,6-7,5 g/100 m²) прво третирање: пред цветање - 10% цветова је отворено (фаза 61 ВВСН скале); друго третирање: фаза прецветавања - цветови се смежуравају, већина цветова је опала (фаза 67 ВВСН скале) уз утрошак воде од 600-1000 l/ha воде (6-10 l воде на 100 m²).

у засадима малине: примењује се превентивно у количини примене од 1,5 kg/ha (15 g/100 m²) током цветања, прецветавања, формирања плодова и почетком зрења плодова до 7 дана пред бербу (фазе 61-87 ВВСН скале) у зависности од услова спољашње средине уз утрошак воде од 300-600 l/ha воде (3-6 l воде на 100 m²). Ако су постављене заштитне мреже изнад малињака користи препарат у минимално препорученим количинама.

Максимални број третмана у току године на истој површини: 2 пута са интервалом између два третмана је од 7-14 дана.

Начин примене: фолијарно прскањем и орошавањем. Третирање из ваздухоплова није дозвољено.

АТТИСА је комбинација две активне материје које делују на процес дусања, али на различитим местима. Боскалид припада групи пиридин карбокс иамида. По механизму деловања је инхибитор транспорта електрона у митохондријама. Пиракlostробин је из хемијске групе метоксикарбамата. Према механизму деловања уврштен је у респираторне отрове који ремете

нормалан процес транспорта електрона у комплексу 3. **АТТИСА** се брзо усваја, па је опасност од спирања кишом значајно умањена.

ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ПРСКАЊЕ

АТТИСА се меша са водом и примењује се прскањем. Пре припреме проверити да је опрема за прскање чиста и исправна. Резервоар прскалице напунити водом до пола и почети са мешањем. Додати одмерену количину препарата **АТТИСА** директно у резервоар. Допунити резервоар водом уз непрестано мешање. Са мешањем наставити и током прскања.

КОМПАТИБИЛНОСТ

Не препоручује се мешање са другим облицима формулација без претходне провере.

Упозорење! Ако се меша са другим пестицидима, поштовати дужу каренцу и ограничења отровнијег производа.

ФИТОТОКСИЧНОСТ

Уколико је **АТТИСА** примењен према препорукама датим у овом упутству за употребу и у препорученим количинама, производ није фитотоксичан.

РЕЗИСТЕНТНОСТ

Категорија резистентности boskalid категорија резистентности (FRAC) 7, C2; piraklostrobin категорија резистентности (FRAC) 11, C3 група фунгицид према којима гљиве могу развити резистентност. Постоји средњи до висок ризик од развоја резистентности па је потребно спроводити мере контроле резистенције.

НАПОМЕНА:

-Забрањена је примена средства за заштиту биља у водозаштитним зонама за изворишта вода и водоснабдевање становништва.

На водене организме: Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама. Спречити доспевање средства за заштиту биља у воде и канализациону мрежу.

На воде (контаминација): Приликом третирања треба поштовати водозаштитне зоне и спречити контаминацију површинских вода, (водотоци, језера), дренажних система, отворених одводних система или места где је могуће сливање кише са третираних површина у површинске воде третирајући најмање 20 m удаљено од њих.

КАРЕНЦА: Време у коме није дозвољена берба: 14 дана за вишњу и 7 дана за малину.

РАДНА КАРЕНЦА: Време у коме није дозвољен рад људима у пољу: 6-12 h (до сушења депозита).

ОБЕЛЕЖАВАЊЕ:

Обавештења о опасности	H410	Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама
Обавештење о мерама предострожности – превенција:	P273	Избегавати испуштање / ослобађање у животну средину.
	P280	Носити заштитне рукавице / заштитну одећу / заштиту за очи / заштиту за лице.
Обавештење о мерама предострожности – реагованје:	P305 + P351 + P338	АКО ДОСПЕ У ОЦИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.
Обавештење о мерама предострожности – одлагање:	P391 P501	Сакупити просути садржај. Одлагање садржаја/амбалаже у контејнере за одлагање опасног отпада.
Додатна обавештење о опасности:	EUN401	Придржавати се упутства за употребу да би се избегли ризици по здравље људи и животну средину.
Опште додатне ознаке	SP 1	Спречити загађење вода средством за заштиту биља

безбедности:		или његовом амбалажом. Уређаје за примену средства за заштиту биља не чистити у близини површинских вода.
Посебне додатне ознаке безбедности за кориснике:	SPo 2	После примене средства за заштиту биља опрати заштитну одећу.
	SPo 4	Амбалажу отворити на отвореном месту и у сувим условима.

ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ И ПОСТУПЦИ

При раду је неопходно носити одговарајуће заштитну опрему, заштитно одело и хемијски резистентне рукавице, као и заштиту за очи/лице. За време рада се не сме јести, пити нити пушити. После завршетка рада руке и лице добро опрати водом и сапуном и истуширати се.

СИМПТОМИ И ЗНАЦИ ТРОВАЊА, ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ

Симптоми и знаци тровања: Симптоми и знаци тровања након удисања већих доза су: главобоља, сув, наддражајни кашаљ. Након ингестије се могу јавити болови у трбуху, мука, гађење, повраћање, дијареја, општа слабост и малаксалост. У контакту са кожом могуће је црвенило и свраб.

Мере прве помоћи:

Удисање: Ако се након удисања испарења препарата појаве тегобе, изнети експонирану особу на чист ваздух, а након тога потражити савет лекара. Како након удисања може доћи до оштећења плућа, неопходан је посебан опрез.

Контакт са кожом: Након контаминације коже неопходно је одмах скинути евентуално контаминирану одећу и кожу обилно опрати водом. Одмах се обратити лекару. Контаминирану одећу пре поновне употребе треба опрати.

Контакт са очима: Ако препарат доспе у очи неопходно је обилно испирање водом у трајању од 15-так минута (уз отворене очне капке), а након тога се обратити лекару.

Гутање: Ако је препарат прогутан попити једну до две чаше воде. Не изазивати повраћање. Уколико је особа без свести не давати јој ништа. Одмах се обратити лекару..

У случају сумње на тровање обратити се лекару. При обраћању лекару обавезно понети налепницу са називом и/или саставом препарата. Лекар по потреби консултује:

ВОЈНОМЕДИЦИНСКА АКАДЕМИЈА

Национални центар за контролу тровања

Црнотравска 17, Београд

Дежурни телефон: (24 часа дневно): 011 360 84 40

СКЛАДИШТЕЊЕ

Чувати под кључем, ван домаћаја деце, у добро затвореним, оригиналном паковају, на сувом месту са добром вентилацијом, изван места становања, одвојено од хране, пића и сточне хране.

ЧИШЋЕЊЕ ОПРЕМЕ ЗА ПРСКАЊЕ

Одмах после примене потпуно испразнити прскалицу. Добро испрати резервоар, крила и дизне чистом водом. Испрати читав систем чистом водом. Воду којом је вршено чишћење треба утросити на површини на којој је третман извршен.

ПОСТУПАЊУ У СЛУЧАЈЕВИМА ИСПУШТАЊА У ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Уколико је дошло до неконтролисаног ослобађања великих количина препарата (при транспорту, складиштењу, итд) неопходно је уз примену одговарајуће заштитне опреме покупити препарат и сместити га у затворене контејнере.

Препарат који је присут ван места употребе треба покупити песком, земљом или пиљевином и као такав складиштити у судове, док се не обезбеди дефинитивно одлагање тог одпада.

НАЧИН УНИШТАВАЊА НЕУПОТРЕБЉЕНОГ СРЕДСТВА И АМБАЛАЖЕ

Испражњену амбалажу од средства за заштиту биља потребно је снажно протрести да би што мањи садржај средства за заштиту биља заостао у амбалажи. **Забрањено је поново користи амбалажу средства за заштиту биља или ту амбалажу користи у неке друге сврхе.** Празну амбалажу и преостале количине препарата треба на погодан начин сакупити и одложити у за то одређене контејнере односно на за то одређено и на адекватан начин обезбеђено место. Са неутрошеним количинама препарата поступити у складу са Законом о управљању отпадом.

НАПОМЕНА КОРИСНИКУ

АТТИСА се мора користити само према препорукама из овог упутства за употребу. Произвођач неће бити одговоран за губитке или штете изазване неправилном употребом овог производа. Корисник преузима сав ризик у случају непрепоручене примене.

Дозвола за стављање у промет: Решење Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије број: 321-01-00516/2019-11 од 21.03-2019. године.

Произвођач: Sharda Cropchem Ltd, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West), 400056 Mumbai – India.

Заступник: ShardaSerb d.o.o., Василија Ивановића 12, 11030 Београд, Србија.

Величина паковања у промету: HDPE кесице од 5 g; 10g, 25 g, 30 g; 50 g, 0,1 kg, 0,3 kg, 0,5 kg, 1 kg, 2,5 kg 5kg i 25 kg.

Рок трајања: 2 године. **Датум производње и број шарже** машински одштампан на паковању.