



GHS02



GHS05



GHS08



GHS07



GHS09

ПАЖЊА

TOP GUN

инсектициди – средство за сузбијање штетних инсеката
концентрат за емулзију жуте боје (EC)

САСТАВ ПРЕПАРАТА (активна супстанца):

Генерички назив: indoksakarb
Хемијски назив (IUPAC): metil (S)-N-[7-хлор-2,3,4а,5-тетрахидро-4а-(метоксикарбонил)индено[1,2-е][1,3,4]оксадиазин-2-илкарбонил]-4'-(трифлуорметокси)карбанилат
Садржај: 150 ± 9 g/l
Техничка чистоћа: min 96,5 %
CAS број: 173584-44-6
Растварач: dimetilformamid око 200 g/l
Solvent Oils око 610 g/l

Пре примене средства за заштиту биља обавезно прочитати етикету!

ДЕЛОВАЊЕ

TOP GUN је системични инсектицид са контактним и дигестивним деловањем за сузбијање јабукиног смотавца у засаду јабуке и памукове совице у усеву паприке.

ПРИМЕНА

TOP GUN се примењује у засаду јабуке за сузбијање јабукиног смотавца (*Cydia pomonella*) у количини 0,33-0,5 l/ha (3,3-5 ml на 100 m²) на самом почетку пиљења ларви, пре убушивања у плодове, на све генерације смотавца са размаком између третмана од 10 до 14 дана и

у усеву паприке за сузбијање памукове совице (*Helicoverpa armigera*) у количини 0,25 l/ha (2,5 ml на 100 m²) у два повезана третмана, први 10 дана после максималног лета лептира или по појави првих гусеница (на почетку пиљења ларви), пре убушивања у стабљику или плод и други 7-10 дана након првог.

Начин примене: Фолијарно, прскањем или орошавањем, свим типовима уређаја за прскање и орошавање са земље. Максималан број третирања: Два пута (у засаду јабуке једном за сваку генерацију) у току године на истој површини. Утрошак воде: 600-1000 l/ha (6-10 l на 100 m²) у јабуци и 200-400 l/ha (2-4 l на 100 m²) у паприци. Третирање из ваздухоплова: Није дозвољено.

Напомена за примену: **TOP GUN** је отпоран на спирање. Уколико падне киша након сушења депозита нема потребе поновити третман. Због своје трансламинарности (везује се за кутикулу биљака) обезбеђује продужену заштиту усева и испољава ови-ларвицидно дејство (уништава јаја и ларве инсеката).

ПРОМЕТ

Промет средства за заштиту биља **TOP GUN** могу вршити само правна лица и предузетници уписани у Регистар дистрибутера и увозника средства за заштиту биља који поседују решење о одобрењу промета нарочито опасних средстава за заштиту биља.

ПРИМЕНА

Примену средства за заштиту биља **TOP GUN** могу вршити само правна лица и предузетници уписани у Регистар дистрибутера и увозника средства за заштиту биља који поседују решење о одобрењу примене нарочито опасних средстава за заштиту биља.

ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ТРЕТИРАЊЕ

Водом допола напунити резервоар уређаја за примену, почети са мешањем те улили одмерену количину препарата у танком млазу. Допунити резервоар водом и у току третирања наставити са мешањем.

МЕШАЊЕ СА ДРУГИМ ПЕСТИЦИДИМА

Меша се (компатибилност) са препаратима на бази: flusilazola, propikonazola, heksakonazola, deltametrina, hlorpirifosa, cipermetrina и imidakloprida. У случају "tank-miksa", редослед додавања препарата у резервоар уређаја за примену је следећи: прво се додају гранулисани препарати (SG, WG), затим прашкасти (WP), суспензије (SC, SE), емулзије (EW, EC) и на крају препарати у облику раствора (SL).

ФИТОТОКСИЧНОСТ

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

ЗАНОШЕЊЕ

Спречити заношење магле на суседне усеве као и заношење изван жељене површине на водотокове и друге водене површине.

РЕЗИСТЕНТНОСТ

TOP GUN је инсектициди из групе oksadiazinia. Системични инсектицид. Делује на нервни систем инсекта јер ремети проток Na⁺ јона кроз нервне мембране. Инсектициди из ове групе на бази indoksakarba према IRAC листи сврстани су у 22 групу резистентности.

НАПОМЕНЕ

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

-Не сме се примењивати у време цветања, односно у време лета пчела.

Негативно деловање средства за заштиту биља на водену животну средину:

-токсичност: Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама. Спречити доспевање препарата у воде (водотоци, бунари, језера и изворишта вода) и канализациону мрежу.

-контаминација: Приликом третирања треба поштовати водозаштитне зоне и спречити контаминацију вода, (водотока, језера, изворишта вода и бунара) третирајући најмање 20 m удаљено од њих.

КАРЕНЦА (време између последње примене пестицида пре бербе, односно жетве): 7 дана за јабуку и 1 дан за паприку.

РАДНА КАРЕНЦА (време у коме није дозвољен рад у пољу и заштићеном простору): 48 часова.

ДЕГРАДАЦИЈА ПЕСТИЦИДА (полувреме разградње у природним условима): DT₅₀ у земљишту: 16-114 дана; DT₅₀ у води: 10-17 дана.

ТОЛЕРАНЦА - МДК (максимално дозвољена количина остатака средства за заштиту биља): 0,5 mg/kg за јабуку и 0,3 mg/kg за паприку.

ОБЕЛЕЖАВАЊЕ

Обавештења о опасности:	H226	Запаљива течност и пара.
	H302+H332	Штетно ако се прогута или ако се удише.
	H315	Изазива иритацију коже.
	H318	Доводи до тешког оштећења ока.

	H317	Може да изазове алергијске реакције на кожи.
	H360	Може штетно да утиче на плодност или на плод.
	H370	Доводи до оштећења органа (Очи).
	H372	Доводи до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања.
	H411	Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.
Додатно обавештење о опасности:	EUN401	Придржавати се упутства за употребу да би се избегли ризици по здравље људи и животну средину.
Обавештење о мерама предострожности – опште:	P102	Чувати ван домашаја деце.
Обавештења о мерама предострожности – превенција:	P201	Прибавити посебна упутства пре употребе.
	P261	Избегавати удисање прашине / дима / гаса / магле / пара / спреја.
	P210	Држати даље од топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.
	P280	Носити заштитне рукавице / заштитну одећу / заштиту за очи / заштиту за лице.
Обавештења о мерама предострожности – реаговање:	P304+ P340	АКО СЕ УДАХНЕ: Изнети особу на свеж ваздух и ставити је у положај који олакшава дисање.
	P305+ P351+ P338	АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.
	P312	Позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА / лекара ако се осећате лоше.
	P308+ P313	У СЛУЧАЈУ излагања или забринутости: Потражити медицински савет / посматрање.
	P391	Сакупити просути садржај.
Обавештење о мерама предострожности – одлагање:	P501	Одлагање садржаја / амбалаже у складу са националним прописима.
Опште додатне ознаке безбедности:	SP1	-Спречити загађење вода средством за заштиту биља или његовом амбалажом. -Уређаје за примену средства за заштиту биља не чистити у близини површинских вода. -Спречити загађење одводних канала са пољопривредних површина и путева.

СИМПТОМИ И ЗНАЦИ ТРОВАЊА, ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ

У контакту са очима може изазвати печење, бол, сузење, црвенило ока, замућење и трајно оштећење вида. Након контакта са кожом може доћи до појаве осипа, свраба, црвенила. Гутање већих количина препарата може да доведе до трајног оштећења вида. Излагање може штетно да утиче на плодност и плод.

У случају сумње на тровање услед удисања, изложену особу уклонити из контаминираних средине и затражити савет лекара. По потреби применити вештачко дисање. У случају гутања, испрати уста, а затим се обратити лекару. Не изазивати повраћање. Уколико је дошло до контакта препарата са кожом, добро опрати контаминирану површину водом и сапуном. Ако је дошло до контакта са очима, добро их испрати, током неколико минута, већом количином хладне воде, одмах се обратити лекару.

У свим случајевима сумње на тровање, одмах се обратити лекару. Лекар по потреби консултује:

ВОЈНОМЕДИЦИНСКА АКАДЕМИЈА
Национални центар за контролу тровања
Црнотравска 17, Београд
Дежурни телефон: (24 часа дневно): 011 360 84 40

ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ И ПОСТУПЦИ

Придржавати се општих мера хигијенско-техничке заштите. Избежавати удисање. Не дозволити да дође у додир са кожом и очима. Обавезно је ношење личне заштитне опреме (одело, рукавице и штитник за очи / лице). С обзиром да препарат може деловати штетно при удисању, препоручује се заштита дисајних путева применом полумаске са одговарајућим филтером (произведена по стандарду EN 14387). Контаминирано радно одеље опрати после употребе.

ЧИШЋЕЊЕ УРЕЂАЈА ЗА ПРИМЕНУ

Одмах после примене потпуно испразнити прскалицу или атомизер. Уређај за примену очистити и испрати на површини на којој је третман извршен даље од извора вода (бунари, језера, водотоци, изворишта вода). На третираној површини утрошити воду којом је вршено чишћење.

СКЛАДИШТЕЊЕ

Запаљива течност и пара. Чувати под кључем, ван домаћаја деце, у добро и чврсто затвореној оригиналној амбалажи. Простор би требало да буде сув, прохладан и добро проветрен. Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење. Изван места становања, одвојено од хране, пића и сточне хране и не на директној сунчевој светлости.

TOP GUN је запаљив. Одговарајућа средства за гашење пожара: вода, пена, суви прах и угљен-диоксид. Избежавати коришћење јаког воденог млаза (ризик контаминације). Упозорење: у случају пожара користити заштитну маску.

ПОСТУПАЊЕ У СЛУЧАЈЕВИМА ИСПУШТАЊА У ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Иzolовати и обележити место изливања препарата. Просути садржај упити уз примену апсорпционих средстава као што су песак или земља, и сакупити га у контејнере који ће бити уклоњени у складу са прописима за одлагање отпада. Не дозволити да доспе у водотокове.

РУКОВАЊЕ ИСПРАЖЊЕНОМ АМБАЛАЖОМ

Испражњену амбалажу испрати поступком троструког испирања или поступком испирања под притиском. Поступак троструког испирања: 1) садржај амбалаже испразнити у резервоар прскалице и оставити да се оцеди 30 секунди; 2) додати воду до 1/3 запремине амбалаже; 3) амбалажу затворити и садржај снажно промућкати; 4) садржај амбалаже сипати у резервоар прскалице и оставити да се оцеди 30 секунди. Поступак поновити два пута. Течност од испирања (испирак) сипати у резервоар уређаја за примену. Испрану амбалажу пробушити на три места и тако је учинити неупотребљивом. **Забрањено је поново користити амбалажу средства за заштиту биља или ту амбалажу користити у неке друге сврхе!** Са испражњеном амбалажом поступити у складу са прописима којима се уређује амбалажа и амбалажни отпад.

НАПОМЕНА КОРИСНИКУ

TOP GUN 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: 321-01-556/2019-11 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: 5 ml, 10 ml, 25 ml, 50 ml, 100 ml, 150 ml, 200 ml, 300 ml, 500 ml, 1 l, 5 l, 10 l и 200 l.

Рок трајања: 2 године у условима правилног складиштења у оригиналном неотвореном и неоштећеном паковању. **Датум производње и број шарже** су утиснути на паковању.