GHS07 GHS08 GHS09

ОПАСНОСТ

ZINA

фунгицид - средство за заштиту од гљивичних обољења
концентрована суспензија (SC)

САСТАВ ПРЕПАРАТА (активна супстанца):

Генерички назив:	fluazinam
Хемијски назив (IUPAC):	3-hloro-N-(3-hloro-5-trifluorometil-2-piridil)- α,α,α- trifluoro-2, 6-dinitro-p-toluidine Садржај: 500 ± 25 g/l Техничка чистоћа: min 960 g/kg CAS број: 79622-59-6

Пре примене средства за заштиту биља обавезно прочитати етикету!

ДЕЛОВАЊЕ
ZINA је фунгицид са протективним и резидуалним деловањем за сузбијање проузроковача пламењаче у усеву кромпира и проузроковача чађаве пегавости листа и краставости плодова у засадима јабуке.

ПРИМЕНА
ZINA се примењује **у усеву кромпира** за сузбијање **проузроковача пламењаче *(Phytophthora infestans)*** у количини 0,3 – 0,4 l/ha (3-4 ml на 100 m^2) и **у засадима јабуке за** сузбијање проузроковача **чађаве пегавости листа и краставости плодова *(Venturia inaequalis)*** у концентрацији 0,06 – 0,075 % (6-7,5 ml на 10 l воде) у току вегетације, превентивним третирањем.. Обично су потребна три третирања у интервалима од 7 - 10 дана.

Начин примене: Фолијарно, тракторским прскалицама, превентивним третирањем, током вегетације. Утрошак воде: 200-400 l/ha (2-4 l на 100 m^2) у усеву кромпира и 600-1000 l/ha (6-10 l на 100 m^2) у засаду јабуке. Максималан број третирања: Три пута, у току године на истој површини са размаком од 7-10 дана. Третирање из ваздухоплова: Није дозвољено.

ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ТРЕТИРАЊЕ
Резервоар уређаја за примену напунити водом допола и почети са мешањем, улити одмерену количину препарата у танком млазу и допунити резервоар водом. Са мешањем наставити и током прскања. Калибрисањем уређаја за примену обезбедити равномерно распршивање и добру покривеност.

МЕШАЊЕ СА ДРУГИМ ПЕСТИЦИДИМА
Пре мешања са препаратима на бази других активних супстанци проверити компатибилност формулација

РЕЗИСТЕНТНОСТ
Према класификацији fluazinam је сврстан у групу FRAC: 29. постоји низак ризик у погледу развоја резистентности.

ФИТОТОКСИЧНОСТ
Уколико се **ZINA** примењује према препорукама датим у овом упутству за употребу и у препорученим количинама, производ није фитотоксичан.

НАПОМЕНЕ И ПРЕПОРУКЕ
- Забрањена је примена средства за заштиту биља у водозаштитним зонама за изворишта вода и водоснабдевање становништва.
- Приликом примене препарата неопходно је увести тампон зоне веће од 20 метара и ограничити приступ становницима третираним подручјама за време третирања засада, као и током трајања радне каренце.
- Изложеност оператера је прихватљива само у случајевима када је максимално третирана површина у току једног дана 1 ha.
- Изложеност пољопривредних радника је прихватљива само ако је максимално време проведено у засаду (обилазак/рад) 3 сата у току једног радног дана.

Негативно деловање средства за заштиту биља

-На водене организме: Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама. Спречити доспевање препарата у воде (водотоци, језера, бунари, изворишта вода и водоснабдевања) и канализациону мрежу.

-Контаминација: Приликом третирања треба поштовати водозаштитне зоне и спречити контаминацију вода, (водотоци, језера, бунари, изворишта вода и водоснабдевања) дренажних система, отворених одводних система или места где је могуће сливање кише са третираних површина у водотокове, третирајући најмање 20 m удаљено од њих.

КАРЕНЦА (време између последње примене пестицида пре бербе, односно жетве): 28 дана за јабуку и 7 дана за кромпир.

РАДНА КАРЕНЦА (време у коме није дозвољен рад људима у третираном пољу): 48 часова.

ОБЕЛЕЖАВАЊЕ

Обавештења о опасности:	H317	Може да изазове алергијске реакције на кожи
	H318	Доводи до тешког оштећења ока
	H361d	Сумња се да може штетно да утиче на плодност или на плод.
	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	Прибавити посебна упутства пре употребе. Не руковати производом док се претходно не прочитају и разумеју све безбедоносне мере предострожности.
	P280	Носити заштитне рукавице / заштитну одећу / заштиту за очи / заштиту за лице.
Обавештења о мерама предострожности – реаговање:	P302+P352	Ако доспе на кожу: испрати са доста воде.
	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
	P308+P313	У случају излагања или забринутости: потражити медицински савет/посматрање.
	P391	Сакупити просути садржај.
Обавештење о мерама предострожности – одлагање:	P 501	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.
Посебне додатне ознаке безбедности за заштиту животне средине:	SPe 2	Због заштите подземних вода / водених организама не употребљавати на просторима испод којих се налазе заштићени водени ресурси.
	SPe 3	Због заштите водених организама треба поштовати зоне безбедности од 20 m + 20 m вегетационог појаса до водене површине, у комбинацији са дизнама које смањују дрифт.

СИМПТОМИ И ЗНАЦИ ТРОВАЊА, ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ

Имајући у виду састав препарата у случају тровања могу се јавити општи неспецифични симптоми као што је мука, гађење, повраћање, малаксалост и главобоља. При удисању могу се јавити благи ефекти иритације респираторног тракта са сувим, надражајним кашљем. При поновљеној експозицији долази до испољавања ефеката сензибилизације.

При раду са препаратом треба се придржавати општих мера хигијенско-техничке заштите. Избегавати директан контакт са кожом и слузницама, не јести, не пити и не пушити. Препоручује се ношење радног одела, заштитних рукавица отпорних на хемикалије и штитника за очи/лице.

Удисање: Уколико након удисања дође до појаве тегоба, изнети експонирану особу на чист ваздух. Уколико се тегобе одржавају потражити помоћ лекара.

Контакт са кожом: Ако је дошло до контаминације коже, скинути евентуално контаминирану одећу и кожу обилно опрати водом и сапуном. Контаминирану одећу пре поновне употребе треба опрати.

Контакт са очима: Ако материја доспе у очи, неопходно је обилно испирање водом у трајању од 15-так минута (уз отворене очне капке).

Гутање: Ако је материја прогутана попити 1-2 чаше воде, а након тога уколико је свест очувана дати отрованом да попије раствор медицинског угља.

При обраћању лекару обавезно понети налепницу са називом и/или саставом препарата.

Препорука за лекара: Терапијски третман подразумева примену симптоматске терапије. Не постоји специфичан антидот

У случају сумње на тровање хитно позвати Центар за контролу тровања или 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

Супстанца и препарат не захтевају посебан начин руковања, осим да се користе средства личне заштите. Произвођач препоручује заштитно одело са дугим рукавима, заштитне рукавице, заштитне наочаре са штитником за лице (EN 374-1), а у случају веће експозиције и заштитну маску са филтером за универзалне намене. Када процена ризика покаже да је неопходно носити респиратор за пречишћавање ваздуа, користити респиратор типа FP2. МДК у радној средини је 10 mg/m^3.

ЧИШЋЕЊЕ УРЕЂАЈА ЗА ПРИМЕНУ

Одмах после примене потпуно испразнити прскалицу или атомизер. Добро испрати резервоар, крила и дизне чистом водом. Испрати читав систем чистом водом. На третираној површини утрошити воду којом је вршено чишћење. Уређаје за примену не чистити у близини површинских вода.

СКЛАДИШТЕЊЕ

Чувати под кључем, ван домашаја деце, у добро затвореној оригиналној амбалажи, на сувом месту са добром вентилацијом, изван места становања, одвојено од хране, пића и сточне хране.

ПОСТУПАЊЕ У СЛУЧАЈЕВИМА ИСПУШТАЊА У ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Евентуално просуту материју уз коришћење личне заштитне опреме треба покупити. Након тога испрати површину са што мање воде, а остатке такође треба одложити на прописан начин (у контејнер за прикупљање специјалног отпада). Прикупљене остатке треба предати овлашћеној организацији за прикупљање и уништавање овакве врсте хемијског отпада. Не треба дозволити да ова материја неконтролисано доспе у водотокове (подземне и надземне) и земљиште. У случају изливања великих количина неопходно је обавестити представнике локалних власти.

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
ZINA 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: 003533005 2024 14842 003 000 321 009 од 28.05.2026. 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: 300 ml, 400 ml, 500 ml, 1 l, 5 l, 10 l, 20 l, 25 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.