



GHS07



GHS08



GHS09

**ОПАСНОСТ**

## PINA

хербицид - средство за сузбијање корова  
концентрат за емулзију светло жуте боје (EC)

САСТАВ ПРЕПАРАТА (активна супстанца):

Генерички назив: pinoksaden  
Хемијски назив (IUPAC): 8-(2,6-dietil-p-tolil)-1,2,4,5-tetrahidro-7-okso-7H-pirazol[1,2-d][1,4,5]oksadiazepin-9-il 2,2- dimetilpropanoat  
Садржај: 50 ± 5 g/l  
Техничка чистоћа: min 97 %  
CAS број: 243973-20-8  
Растварач: Solvesso 200 ND око 265 g/l

**Пре примене средства за заштиту биља обавезно прочитати етикету!**

### ДЕЛОВАЊЕ

**PINA** је селективни танслокациони хербицид, намењен за сузбијање усколисних коровских врста у усеву пшенице и јечама.

### ПРИМЕНА

**PINA** се примењује у **усеву пшенице и јечама** у количини од 0,6-1,2 l/ha (6-12 ml/100 m<sup>2</sup>).

**Време примене:** Након ницања корова или када су у фази од 3 листа до првог коленца а усеву пшенице и јечама од фазе 2 листа до фазе појаве заставичара (BBCH 12 - 39).

### СПЕКТАР ДЕЛОВАЊА

**У количини примене од 0,6 и 1,2 l/ha добро сузбија корове као што су:** мишји репак (*Alopecurus myosuroides*), стршац обични (*Apera spica-venti*), дивљи овас (*Avena fatua*), мухар велики (*Echinochloa crus-galli*), италијански љуљ (*Lolium multiflorum*), мухар сиви (*Setaria glauca*) и мухар зелени (*Setaria viridis*). **У количини примене од 0,6 и 1,2 l/ha слабо сузбија корове као што су:** дивљи сирак (*Sorghum halepense*).

**Начин примене:** Фолијарно, прскањем са земље, тракторским прскалицама. Утрошак воде: 200-400 l/ha (2-4 l на 100 m<sup>2</sup>). Максималан број третирања: Једном, у току године, на истој површини. Третирање из ваздухоплова: Није дозвољено.

### ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ТРЕТИРАЊЕ

**PINA** се меша са водом и примењује се прскањем. Резервоар прскалице напунити водом до пола и почети са мешањем. Додати одмерену количину препарата **PINA** директно у резервоар. Допунити резервоар водом уз непрестано мешање.

### МЕШАЊЕ СА ДРУГИМ ПЕСТИЦИДИМА

Не препоручује се примена са хормонским хербицидима или примена ових хербицида најмање 7 дана након примене овог средства. Не сме се мешати са средствима за исхрану биља и алкалним средствима за заштиту биља. Не препоручује се мешање са другим облицима формулације без претходне провере.

## ФИТОТОКСИЧНОСТ

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

## ЗАНОШЕЊЕ

Приликом третирања треба спречити заношење на суседне усколисне усеве (овас и кукуруз).

## ПЛОДОРЕД

Нема ограничења у избору плодореда. Уколико дође до превременог скидања или преоравања усева на третираним површинама сетву другог усева обавити две недеље после примене.

## РЕЗИСТЕНТНОСТ

**PINA** је хербицид из групе fenilpirazol-a. Апсорбује се преко листа, транслоцира и акумулира у меристемским ткивима корена и стабла. Инхибитор асетил CoA карбоксилазе. Хербициди из ове групе на бази pinoksaden-a према HRAC листи сврстани су у 1 (A) групу резистентности.

## НАПОМЕНА

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

### Негативно деловање средства за заштиту биља на водену животну средину:

- **На водене организме (токсичност):** Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама. Спречити доспевање средства за заштиту биља у воде (водотоци, бунари, језера и изворишта вода) и канализациону мрежу.

- **На воде (контаминација):** Приликом третирања поштовати водозаштитне зоне од 20 m и спречити контаминацију вода.

**КАРЕНЦА** (време између последње примене средства за заштиту биља и бербе, односно жетве): Обезбеђена временом примене за пшеницу и јечам.

**РАДНА КАРЕНЦА** (време у коме није дозвољен рад у пољу и заштићеном простору после примене средства за заштиту биља): 24 часа.

## ОБЕЛЕЖАВАЊЕ

Обавештења о опасности:	H302 H332 H315 H319 H317 H335 H361d H410	Штетно ако се прогута. Штетно ако се удише Изазива иритацију коже. Доводи до јаке иритације ока Може да изазове алергијске реакције на кожи Може да изазове иритацију респираторних органа Сумња се да може штетно да утиче на плодност или на плод. Веома 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.
Обавештења о мерама предострожности – превенција:	P261 P280	Избегавати удисање прашине / дима / гаса / магле / пара / спреја. Носити заштитне рукавице / заштитну одећу / заштиту за очи / заштиту за лице.
Обавештења о мерама предострожности – реаговање:	P302+P352 P333+P313 P305+P351 +P338	АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: Испрати са доста воде. Ако дође до иритације коже или осипа: Потражити медицински савет / посматрање. АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити.

		Наставити са испирањем.
Обавештење о мерама предострожности – одлагање:	P501	Одлагање садржаја / амбалаже у складу са националним прописима.
Опште 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 загађење одводних канала са пољопривредних површина и путева.
Посебне додатне ознаке безбедности за кориснике:	SPo 2	-После примене средства за заштиту биља опрати заштитну одећу.

### ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ И ПОСТУПЦИ

Приликом рада са препаратом не пити, не јести, не пушити, избегавати контакт са кожом и очима. Носити одговарајућу заштитну одећу, гумене чизме (ознака CE) гумене нитрил рукавице (минималне дебљине 0,40 mm), заштиту за лице и очи. За заштиту органа за дисање користити заштитну маску са стандардом заштите FFA IP2 или FF A2P3. После руковања, скинути заштитну одећу и средства и опрати се водом и сапуном.

### СИМПТОМИ И ЗНАЦИ ТРОВАЊА, ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ

**Симптоми и знаци тровања:** Након контакта са очима могуће је да дође до јаке иритације. У контакту са кожом може доћи до алергијске реакције. Након инхалационог уноса могућа је појава иритације дисајних путева и кашља. Након ингестије, могућа је појава неспецифичних симптома, укључујући мучнину, повраћање, слабост и бол у стомаку.

У случају **контакта са кожом** неопходно је уклонити одећу и обилно испирати водом (најмање 15 мин).

У случају **контакта са очима** неопходно је прво уклонити сочива (уколико постоје и ако је могуће), а након тога обилно испирати водом (најмање 15 мин).

**При инхалационој експозицији** изнети особу из контаминиране атмосфере и поставити у положај тако да се обезбеди неометано дисање. Уколико дође до престанка дисања, уклонити страна тела из уста и ждрела (нпр. вештачку вилицу) и применити вештачко дисање.

**Након гутања** не изазивати повраћање. Након ингестије/инхалације обавезно се обратити надлежној медицинској установи. Не постоји специфичан антидот, терапија је симптоматска. Уколико је потребно у свим наведеним случајевима за детаљнија упутства обратити се:

### ВОЈНОМЕДИЦИНСКА АКАДЕМИЈА

Национални центар за контролу тровања

Црнотравска 17, Београд

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

### ЧИШЋЕЊЕ УРЕЂАЈА ЗА ПРИМЕНУ

Одмах после примене потпуно испразнити прскалицу на третираној површини. Добро очистити и испрати резервоар, крила и дизне, сита и филтере чистом водом. Физички уклонити видљиве остатке. Воду од чишћење утросити на површини на којој је третман извршен. Опремену не чистити у близини изворишта, река, језера, бунара, водотокова и других водених површина.

### ПОСТУПАЊЕ У СЛУЧАЈЕВИМА ИСПУШТАЊА У ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

При просипању препарата изоловати контаминирану зону и обезбедити је од присуства људи. Не дозволити да дође до додатног распршивања, прекрити песком или неким другим инертним адсорпционим средством. Механички покупити и одложити на безбедно место (контејнери). Контаминирано место опрати великом количином воде и детерџента и контаминирану воду третирати адсорбентом и одложити на прописан начин.

### **СКЛАДИШТЕЊЕ**

Препарат чувати у добро затвореној, оригиналној амбалажи на тамном проветреном месту, далеко од директне сунчеве светлости и извора топлоте, ван дохвата деце и одвојено од хране, пића, сточне хране и предмета опште употребе.

### **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**

**PINA** 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 не препоручене примене.

**Дозвола за стављање у промет:** Решење Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије број: 321-01-00200/2022-11 од 08.09.2023. 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:** 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.