

HURRICANE

хербицид - средство за сузбијање корова
концентровани раствор жуте боје (SL)

САСТАВ ПРЕПАРАТА (активна супстанца):

Генерички назив: glifosat (glifosat-IPA so)
Хемијски назив (IUPAC): N-(fosfonmetil)-glicin izopropilamonijum
Садржај: 360 ± 18 g/l (480 ± 24,5 g/l glifosat-IPA so)
Техничка чистоћа: min 95 %
CAS број: 1071-83-6 (38641-94-0)

Пре примене средства за заштиту биља обавезно прочитати етикету!

ДЕЛОВАЊЕ

HURRICANE је неселективни (тотални) хербицид који се користи за сузбијање једногодишњих и вишегодишњих усколисних и широколисних корова у засадима јабуке и винове лозе, на стрништима и непољопривредним површинама и десикант у усеву сунцокрета.

ПРИМЕНА

Усев / засад / површина:	Количина примене:	У циљу сузбијања:	Утрошак воде:	Време примене:
на стрништима	2 – 3 l/ha (20–30 ml на 100 m ²)	једногодишњих корова;	150-200 l/ha (1,5-2 l на 100 m ²)	у време интензивног пораста корова
	4 – 6 l/ha (40–60 ml на 100 m ²)	вишегодишњих корова		
винова лоза	2 – 3 l/ha (20–30 ml на 100 m ²)	једногодишњих корова;	150-200 l/ha (1,5-2 l на 100 m ²)	до почетка раста изданака или после бербе
	4 – 6 l/ha (40–60 ml на 100 m ²)	вишегодишњих корова		
јабука	2 – 3 l/ha (20–30 ml на 100 m ²)	једногодишњих корова;	150-200 l/ha (1,5-2 l на 100 m ²)	до почетка раста изданака или после бербе
	4 – 6 l/ha (40–60 ml на 100 m ²)	вишегодишњих корова		
сунцокрет	2 – 5 l/ha (20–50 ml на 100 m ²)	за десикацију листа	150-250 l/ha (1,5-2,5 l на 100 m ²)	када садржај влаге достигне 20-30%
на непољопривредним површинама	5 – 7 l/ha (50–70 ml на 100 m ²)	тотални хербицид и арборицид	250-300 l/ha (2,5-3 l на 100 m ²)	током интензивног пораста корова до пуне фазе цветања

Начин примене: Фолијарно са земље, тракторским и леђним прскалицама. Третирање из ваздухоплова је дозвољено само у сунцокрету на пољима већим од 10 ha, површине које се третирају морају бити удаљене најмање 500 m од насеља и пољопривредних објеката, а најмање 200 m од водозаштитних зона и вода, - брзина ветра не сме бити већа од 2-3 m/s, са обавезним додавањем адитива за брже падање капљица како би се спречило заношење уз обавезну употребу "anti-drift" млазница. - рубне зоне (200-500 m) се третирају са земље. Употреба воде приликом третирања из ваздухоплова је 50-60 l/ha.

Напомене за број третирања: Максималан број третирања за винову лозу, јабуку, на стрништима и не пољопривредним површинама је два пута са интервалом од 60 дана између два третмана. Максималан број третирања за сунцокрет је једном.

Напомене за количину примене: Мање количине препарата се примењују при слабијем интензитету закоровљености, ранијим фазама пораста корова, повољнијим временским условима и са мањим количинама воде. Веће количине препарата се примењују при јачем интензитету закоровљености, каснијим фазама пораста корова, неповољним временским условима и са већим количинама воде.

Напомене за време примене:

-У случају једногодишњих усколисних корова, третирање треба спровести у фенофази 4-8 правих листова, а у случају вишегодишњих усколисних корова, третирање треба спровести у фази 3-5 листова.

-У случају вишегодишњих широколисних и усколисних корова средство треба користити у фази интезивног пораста корова.

-За сузбијање зубаче, сирка и трске бољи резултати се постижу применом у јесен.

-Оптимално време за третирање против биљака из рода *Convolvulaceae* је у току њиховог цветања.

Остале напомене и препоруке:

-Не сме се примењивати: у засадима воћа и винове лозе млађим од 4 године.

-Приликом третирања препарат не сме dospети на зелене делове воћа и винове лозе.

-Не сме се примењивати: за уништавање циме кромпира.

ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ТРЕТИРАЊЕ

Резервоар прскалице напунити водом до пола и почети са мешањем. Додати одмерену количину препарата **HURRICANE** директно у резервоар. Допунити резервоар водом уз непрестано мешање. Са мешањем наставити и током прскања.

МЕШАЊЕ СА ДРУГИМ ПЕСТИЦИДИМА

HURRICANE као тотални хербицид и десикант најчешће није потребно мешати са другим хербицидима.

ЗАНОШЕЊЕ

Због фитотоксичности, треба спречити заношење капи на суседне усеве и засаде и зелене делове воћа и винове лозе.

ПЛОДОРЕД

Нема ограничења у нормалном плодореду.

РЕЗИСТЕНТНОСТ

HURRICANE је системични (транслокациони) хербицид, контактне и резидуалне активности са механизмом деловања преко инхибиције *likopen ciklaze* (EPSP sinteaze). Припада групи деривата глицина према HRAC листи сврстани су у G групи резистентности.

ФИТОТОКСИЧНОСТ

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

НАПОМЕНЕ

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

-Третирана површина стрништа се не сме обрађивати најмање 7 дана од дана примене.

-Третиране корове не треба заоравати или фрезирати најмање 2-3 недеље после примене.

-На третираним површинама забрањена је испаша и коришћење осушене масе за исхрану млечне стоке.

Негативно деловање средства за заштиту биља:

- **На водене организме (отровност):** Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.

Негативно деловање препарата (контаминација): Приликом третирања треба поштовати водозащитне зоне и спречити контаминацију вода (водотоци, језера, бунари), 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 средства за заштиту биља и бербе односно жетве): Обезбеђена временом примене за јабуку и винову лозу, у сунцокрету 10 дана приликом употребе 2 l/ha односно 14 дана код употребе 5 l/ha. Није примењиво за стрништа и не пољопривредне површине.

РАДНА КАРЕНЦА (време у коме није дозвољен рад у пољу после примене средства за заштиту биља): 6 часова.

ТОЛЕРАНЦА – МДК (максимално дозвољена количина остатака): 0,1 mg/kg за јабуку, 0,5 mg/kg грожђе, 10 mg/kg за пшеницу и 20 mg/kg за сунцокрет.

ДЕГРАДАЦИЈА ПЕСТИЦИДА (полувреме разградње у природним условима): DT₅₀ у земљишту 3-174 дана; DT₅₀ у води 91 дан.

ОБЕЛЕЖАВАЊЕ

Обавештење о опасности:	H412	Штетно за 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:	P270	Не јести, не пити и не пушити приликом руковања овим производом.
	P280	Одлагање садржаја / амбалаже у складу са националним прописима.
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.
Посебне додатне ознаке безбедности за кориснике:	SPo 2	После примене средства за заштиту биља опрати заштитну одећу.
Посебне додатне ознаке безбедности за заштиту животне средине:	SPe 3	Због заштите водених организама, обезбедити зоне сигурности од 5 метара од површинских вода. Због заштите нециљаних биља обезбедити зоне сигурности, односно нетретирану површину дужине од 5 метара до непољопривредних површина или других пољопривредних површина под другим усевима и засадима.

СИМПТОМИ И ЗНАЦИ ТРОВАЊА, ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ

Симптоми и знаци тровања: Ако дође или се сумња на интоксикацију или алергијску реакцију, одмах престати са радом, пружити прву помоћ на лицу места, а затим потражити медицинску помоћ. **Прва помоћ:** Код контакта са кожом, испрати кожу са доста воде и сапуна. У контакту са очима, одмах испирати очи са пуно воде најмање 15-20 минута. Ако се прогута, свесном интоксицираном испрати уста и дати да попије 1 или 2 чаше воде. Хитно потражити медицинску помоћ. Терапија: симптоматски третман и посматрање. Антидот: Нема познатог специфичног антидота. Лекар по потреби консултује:

ВОЈНОМЕДИЦИНСКА АКАДЕМИЈА

Национални центар за контролу тровања
Црнотравска 17, Београд

Телефони: (011) 622-381 или 3608-440

ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ И ПОСТУПЦИ

При раду пазити да средство не доспе у очи, на кожу или одећу. Не удисати аеросол приликом третирања. За корисника и оператера: Носити заштитне рукавице. Током рада не јести, не пити нити пушити. По завршетку посла умити се (туширање, купање) и пресвући се.

ЧИШЋЕЊЕ УРЕЂАЈА ЗА ПРИМЕНУ

Одмах после примене потпуно испразнити прскалицу. Добро испрати резервоар, крила и дизне са чистом водом. Воду којом је вршено чишћење треба утросити на површини на којој је третман извршен. Трагови овог хербицида могу проузроковати штету на осетљивим културама приликом наредног прскања.

СКЛАДИШТЕЊЕ

Држати даље од извора топлоте / варница. Забрањено пушење. Чувати под кључем, ван домашаја деце, у добро затвореном оригиналном паковању, на сувом месту са добром вентилацијом, изван места становања, одвојено од хране, пића и сточне хране и не на директној сунчевој светлости.

ПОСТУПАЊЕ 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 отпада.

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

HURRICANE 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: 321-01-689/2017-11 од 13.05.2019. 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: HDPE боце од 250 ml, 1 l, 5 l, 10 l, 20 l, 200 l, 640 l и 1000 l.

Рок трајања: 3 године у условима правилног складиштења у оригиналном неотвореном и неоштећеном паковању. **Датум производње и број шарже** су утиснути на паковању.