

MEMFIS

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

САСТАВ ПРЕПАРАТА (Активна материја):

Генерички назив: klopivalid
Хемијски назив (IUPAC-YU): 3,6-dihlor-piridin-2-karboksilna kiselina
Садржај: 300 ± 15 g/l
Техничка чистоћа: min 95%
CAS br. 1702-17-6

Пре примене средства за заштиту биља обавезно прочитати етикету

ДЕЛОВАЊЕ

MEMFIS је селективни, системични (транслокациони) хербицид. Транспортује се лишћем и кореном. Користи се за сузбијање широколисних корова у усеву уљане репице.

ПРИМЕНА

После ницања усева, кад уљана репица достигне 8 листова, па до појаве цветних пупљака (фаза 18-51 ВВСН скале), односно после клијања и ницања корова када се корови налазе у млађем развојном стадијуму (2-6 листова). У количини од 0,25 – 0,4 l/ha (2,5-4 ml на 100 m²).

Утршак воде: 200-300 l/ha (2-3 l/100 m²). Начин примене: фолијарно са земље, тракторским и леђним прскалицама. Максимални број третмана (МБТ) у току године на истој површини у току једне вегетационе сезоне: једном. Третирање из ваздухоплова није дозвољено.

СПЕКТАР ДЕЛОВАЊА:

Једногодишњи широколисни корови: прстенак пољски (*Anthemis arvensis*), реника обична (*Lepidium draba*), различак њивски (*Centaurea cyanus*), камилица дивља (*Matricaria inodora*), мишјакиња обична (*Stellaria media*), честославица персијска (*Veronica persica*), љубичица пољска (*Viola arvensis*).

Вишегодишњи широколисни корови: паламида њивска (*Cirsium arvense*).

ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ТРЕТИРАЊЕ

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

КОМПАТИБИЛНОСТ

Меша се са препаратима на бази 2,4-D, МСРА, мекопропа, dihlорproпа, fluороksipira, triklopira, bromоksinila, bifenоksа. 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.

ЗАНОШЕЊЕ

Спречити заношење магле на суседне усеве као и заношење изван жељене површине. Спречити заношење магле на водотокове и друге водене површине. Не третирати под веома топлим и ветровитим условима. Особа која врши третман је одговорна да одреди да ли је прскалица одговарајућа, да је подеси како не би дошло до заношења.

ПЛОДОРЕД

Може бити фитотоксичан за наредне усеве у плодореду и то за: луцерку, грашак, пасуљ и друге махунарке, шаргарепу, першун, паштрнак и друге врсте из фамије штитара, кромпир, зелену салату и друге сложеноцветнице, уколико се сеју у јесен исте године или у пролеће наредне године. **На третираним површинама, у јесен исте године не смеју се сејати: наведене осетљиве гајене врсте као и у пролеће наредне године уколико је препарат применјен после јула претходне године.** Остаци препарата у биљним ткивима (укључујући и ђубриво) који се нису потпуно разградили могу утицати на осетљиве усеве. Тамо где се третирано пострени биљни остаци нису потпуно разградили избегавајте сетву осетљивих усева. Биљне остатке што пре иситнити и заорати, како би се што пре разградили.

ФИТОТОКСИЧНОСТ

Због фитотоксичности, приликом третирања треба спречити заношење капи на суседне површине, а нарочито под сунцокретом. Нежељени ефекти на делове биљака који се користе за размножавање, корисник треба да се консултовати са носиоцем регистрације. Уколико је **MEMFIS** примењен према препорукама датим у овом упутству за употребу и у препорученим количинама, производ није фитотоксичан.

Негативно деловање на водену животну средину: приликом третирања треба поштовати водозаштитне зоне и спречити контаминацију вода (водотока, језера, изворишта вода и бунара), третирајући најмање 20 m удаљено од њих. **Забрањена је примена средства за заштиту биља у водозаштитним зонама за изворишта вода и водоснабдевање становништва.** Веома токсично по водене организме, може изазвати дуготрајне штетне ефекте у воденој животној средини. Не сме се користити у крашким пољима и на површинама које служе за сакупљане питке воде.

КАРЕНЦА - време између последње примене и бербе, односно жетве: ОВП - Обезбеђена временом примене за уљану репицу.

РАДНА КАРЕНЦА:

Време у коме није дозвољен рад људима у третираном пољу: 6-12 h после примене -до сушења депозита.

РЕЗИСТЕНТНОСТ

MEMFIS спада у групу деривата пиридин-карбоксилне киселине, синтетски ауксини (регулатори раста или хормонски хербициди), класификација резистентности (HRAC): О

ДЕГРАДАЦИЈА ПЕСТИЦИДА (полувреме разградње у природним условима):

DT₅₀ у земљишту: у земљишту у зависности од почетне концентрације, температуре и влажности земљишта 14-56 дана; DT₅₀ у води: 271 дан (веома перзистентан).

ТОЛЕРАНЦА – МДК (максимално дозвољена количина остатака пестицида): 0,5 mg/kg за уљану репицу.

ЧИШЋЕЊЕ ОПРЕМЕ ЗА ПРСКАЊЕ

Одмах после примене потпуно испразнити прскалицу. Добро испрати резервоар, крила и дизне са распрскивачима чистом водом. Физички уклонити видљиве остатке. Скинути и очистити распрскиваче, сито и филтере. Испрати читав систем чистом водом. Воду којом је вршено чишћење треба утрошити на површини на којој је третман извршен. **Темељно исперите опрему за премену. Трагови овог хербицида могу проузроковати штету осетљивим културама приликом наредног прскања.**

ОБЕЛЕЖАВАЊЕ:

Додатна обавештење о опасности	EUN401	Придржавати се упутства за употребу да би се избегли ризици по здравље људи и животну средину.
Обавештење о мерама предострожности - превенција	P280	Носити заштитне рукавице
Обавештење о мерама предострожности - реагованје	P391	Сакупити просути садржај.
Додатни елементи предострожности - одлагање	P501	Одлагање садржаја/амбалаже у контејнере за одлагање опасног отпада.
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 1	Ради заштите подземних вода, средство за заштиту биља које садржи klorigalid, не промењивати више од једном на истој површини у периоду од две године (120 g активне супстанце по ha/2 године.
	SPe 2	Ради заштите подземних вода, не сме се употребљавати на дренажама и на посековитом подручју.

ЗАШТИТА НА РАДУ: Приликом припреме и апликације средства користити заштитне рукавице. По завршетку посла умити се и пресвући се. Опрати и очистити сва употребљена заштитна средства.

СИМПТОМИ И ЗНАЦИ ТРОВАЊА, ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ

Симптоми и знаци тровања: Ако се појави или се сумња на тровање или алергијску реакцију, одмах прекините рад, применити мере прве помоћи на лицу места, а затим потражите медицинску помоћ.

Мере прве помоћи: Након контаминације коже неопходно је кожу обилно опрати сапуном и водом. Ако препарат доспе у очи неопходно је обилно испирање водом у трајању од 15-20 минута. У случају пероралног тровања потребно испрати уста и попрати 1-2 чаше воде, Потражити медицинску помоћ. Терапија је симптоматско лечење и посматрање. Нема познатог специфичног антидота.

У случају сумње на тровање обратити се лекару. 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 домашаја деце, у добро затвореним, оригиналним посудама, на сувом месту са добром вентилацијом, изван места становања, одвојено од хране, пића и сточне хране.

ПОСТУПАЊУ У СЛУЧАЈЕВИМА ИСПУШТАЊА СЗБ 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 СЗБ потребно је исперати одмах након пражњења, како се СЗБ не би осушло у унутрашњости амбалаже. Течност од испирања амбалаже (испирак) сипа се у резервоар уређаја за примену СЗБ и користи за припремање раствора за третирање. Испражњену амбалажу испрати коришћењем поступка троструког испирања или поступка испирања под притиском. По завршеном испирању, амбалажа се оставља да се оцеди и осуши, пробуши се на три места и тако учини неупотребљивом. **Забрањено је поново користи амбалажу средства за заштиту биља или ту амбалажу користи у неке друге сврхе.** Са испражњеном амбалажом СЗБ поступити у складу са Закон о амбалажи и амбалажном отпаду.

НАПОМЕНА КОРИСНИКУ

MEMFIS 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 бр. 321-01-00301/2017-11 од 07.09.2017. године.

Произвођач: Sharda Cropchem Ltd, Domic Holm, 29th Road, Bandra(w), Mumbai – 400 050, India.

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

Величина паковања у промету: HDPE од 1, 5 и 20 литара.

Рок трајања: 3 године. Датум производње и бр. шарже утиснут на паковању.