



GHS02



GHS08



GHS09

ОПАСНОСТ

REVIT

хербицид - средство за сузбијање корова
концентрат за емулзију црвено-смеђе боје (EC)

САСТАВ ПРЕПАРАТА (активна супстанца):

Генерички назив: pendimetalin
Хемијски назив (IUPAC): N-(1-етилпропил)-2,6-динитро-3,4-ксилидин
Садржај: 330 ± 16,5 g/l
Техничка чистоћа: min 95,6 %
CAS број: 40487-42-1
Растварач: Solvesso 200 ND око 460 g/l

Пре примене средства за заштиту биља обавезно прочитати етикету!

ДЕЛОВАЊЕ

REVIT је селективни транслокациони хербицид за сузбијање усколисних и широколисних коровских врста у усеву сунцокрета и црног лука из арпаџика.

ПРИМЕНА

REVIT се примењује у усеву сунцокрета у количини 4-6 l/ha (40-60 ml на 100 m²) и у усеву лука из арпаџика у количини 5 l/ha (50 ml на 100 m²) третирањем земљишта после сетве, односно садње а пре ницања усева и корова.

СПЕКТАР ДЕЛОВАЊА

Врсте корова које добро сузбија: Усколисни (травни) корови, као што су: сврачица црвена (*Digitaria sanguinalis*), просо коровско (*Echinochloa crus-galli*), мухар сиви (*Setaria glauca*) и мухар зелени (*Setaria viridis*). Широколисни корови, као што су: штир обични (*Amaranthus retroflexus*), паламида њивска из семена (*Cirsium arvense*), пепељуга обична (*Chenopodium album*), коница обична (*Galinsoga parviflora*), броџика лепуша (*Galium aparinae*), тушт обични (*Portulaca oleracea*), врсте из рода *Ranunculus*, горушица пољска (*Sinapis arvensis*), чистац једногодишњи (*Stachys annua*) и честославица персијска (*Veronica persica*). **Врсте корова које задовољавајуће сузбија:** Широколисни корови, као што су: лубеничарка њивска (*Hibiscus trionum*), врсте из рода *Polygonum* и мишјакиња обична (*Stellaria media*). **Врсте корова које слабо сузбија:** Широколисни корови, као што су: татула обична (*Datura stramonium*), помоћница обична (*Solanum nigrum*), и боца обична (*Xanthium strumarium*).

Начин примене: Примењује се третирањем земљишта, тракторским и леђним прскалицама. Утрошак воде: 200-400 l/ha (2-4 l на 100 m²). Максималан број третирања: Једом на истој површини у току године. Третирање из ваздухоплова: Није дозвољено.

Напомена за примену: REVIT је земљишни хербицид и усваја се преко преко корена и колеоптила. Колеоптил код корова је најзначајније место апсорпције и брзо се распростире по целој биљци. Висока осетљивост корова је у фази ницања и зауставља раста колеоптила. Поседује системично и резидуално деловање.

ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ТРЕТИРАЊЕ

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

МЕШАЊЕ СА ДРУГИМ ПЕСТИЦИДИМА

REVIT се може мешати у усеву лука са хербицидима на бази *oksifluorfena*. У усеву сунцокрета се може мешати са хербицидима на бази *dimetenamida*, *oksifluorfena*, *imazamoksa* (само IMI сунцокрет) и *S-metolahlora*. Не препоручује се мешање са другим формулацијама без претходне провере компатибилности.

РЕЗИСТЕНТНОСТ

Хербицид из групе *dinitroanilina*. Механизам деловања: инхибира митозу и ћелијску деобу односно образовање микротубула. Хербициди из ове групе на бази *pendimetalina* према HRAC листи сврстани су у K1 групу резистентности.

ЗАНОШЕЊЕ

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

ПЛОДОРЕД

У случају превременог скидања или преоравања усева може се сејати само кукуруз и црни лук, а после 3 месеца од примене и други усеви у којима се примењује, као и у нормалном плодореду.

ФИТОТОКСИЧНОСТ

Може проузроковати слабије депресивно деловање на шећерну репу као наредни усев у екстремно сушним условима. Када се примени према датом упутству препарат не испољава фитотоксичне ефекте према сунцокрету и црном луку.

НАПОМЕНА

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

Не сме се користити:

- на врло слабо хумозним земљиштима (<1% хумуса),
- на површинама за производњу младог лука за салату, лука из пресадница, за производњу раних сорти паприке, за производњу коренастог поврћа,
- у стакленицима и другом заштићеном простору.

Негативно деловање средства за заштиту биља:

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

На водене организме (токсичност): Веома токсично по водене организме. Спречити доспевање средства за заштиту биља у воде (водотоци, језера, бунари, изворишта вода) и канализациону мрежу.

КАРЕНЦА (време између последње примене препарата и бербе / жетве): Обезбеђена временом примене у сунцокрету а за црни лук 63 дана.

РАДНА КАРЕНЦА: (време у коме није дозвољен рад у пољу и заштићеном простору поселе примене препарата): 24 сата.

ТОЛЕРАНЦА – МДК (максимално дозвољена количина остатака): 0,05 mg/kg за сунцокрет и црни лук.

ДЕГРАДАЦИЈА ПЕСТИЦИДА (полувреме разградње у природним условима): DT₅₀ у земљишту 3-4 месеца; DT₅₀ у води 4-11 дана.

ОБЕЛЕЖАВАЊЕ

Обавештења о опасности: H226 Запаљива течност и пара.

	H304	Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.
	H315	Изазива иритацију коже.
	H317	Може да изазове алергијске реакције на кожи.
	H318	Доводи до тешког оштећења ока.
	H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.
	H336	Може да изазове поспаност и несвестицу.
	H410	Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.
Додатна обавештења о опасности:	EUN401	Придржавати се упутства за употребу да би се избегли ризици по здравље људи и животну средину.
	EUN066	Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.
Обавештења о мерама предострожности – превенција:	P202	Не руковати производом док се претходно не прочитају и разумеју све безбедносне мере предострожности.
	P210	Држати даље од топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.
	P235	Чувати на хладном.
	P261	Избегавати удисање прашине / дима / гаса / магле / пара / спреја.
	P262	Не дозволити контакт са очима, кожом или одећом.
	P270	Не јести, не пити и не пушити приликом руковања овим производом.
	P273	Избегавати испуштање / ослобађање у животну средину.
	P280	Носити заштитне рукавице / заштитну одећу / заштиту за очи / заштиту за лице.
Обавештења о мерама предострожности – реаговање:	P301+310	АКО СЕ ПРОГУТА: Хитно позвати Центар за контролу тровања или лекара.
	P305+338+351	АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.
Додатни елементи предострожности – складиштење:	P405	Складиштити под кључем.
Додатни елементи 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.

СИМПТОМИ И ЗНАЦИ ТРОВАЊА, ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ

Симптоми и знаци тровања: у случају тешких пероралних тровања, могућа је појава мучнине и повраћања, поспаности и вртоглавице. У случају удисања може да доведе до иритације респираторних органа. У случају повраћања прогутаног садржаја (нарочито у стању без свести), могућа је аспирација садржаја са последичним озбиљним оштећењем плућа. У контакту са очима доводи до јаке иритације, са могућим оштећењима ока. На кожу може деловати благо иритативно. Производ потенцијално може да доведе од сензибилизације.

Прва помоћ и лечење:

Удисање: уколико након удисања дође до појаве тегоба, изнети експонирану особу на чист ваздух. Уколико се тегобе одржавају потражити помоћ лекара. По потреби, уколико је дошло до поремећаја свести тежег степена, неопходно је применити кисеоник.

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

Контакт са очима: Ако је дошло до контаминације очију неопходно је обилно испирање водом у трајању од 15-так минута (уз отворене очне капке).

Гутање: ако је производ прогутан попити 1-2 чаше воде. Након тога отрованом дати да попије раствор медицинског угља. Ако је особа без свести не вршити испирање желуца. Обратити се лекару.

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

Препорука за лекара: Не постоји специфичан антидот. Терапија је симптоматска.

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

ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ И ПОСТУПЦИ

При раду пазити да средство не доспе у очи, на кожу или одећу. Не удисати аеросол приликом третирања. Препарат припремати у добро вентилираним просторима. При раду је неопходно носити одговарајуће заштитне рукавице (EN 374), добро прињајуће заштитне наочаре (EN 166), као и одговарајућу заштитну одећу и обућу (EN 467), као и одговарајућу заштиту за респираторне органе (EN 371). Након обављеног посла обавезно је купање сапуном и водом. Током рада не јести, пити ни пушити. Опрати и очистити сва употребљена заштитна средства и заштитну одећу.

ЧИШЋЕЊЕ УРЕЂАЈА ЗА ПРИМЕНУ

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.

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.

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

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 просут 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

REVIT 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: 321-01-244/2016-11 од 30.05.2017. године и измена Решења Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде број: 321-01-2006/2019-11 од 12.11.2019. 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: 50 ml, 100 ml, 150 ml, 200 ml, 250 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.