



GHS07



GHS08



GHS09

ОПАСНОСТ

FUSIFOR

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

САСТАВ ПРЕПАРАТА (активна супстанца):

Генерички назив:	fluazifop-P-butil
Хемијски назив (IUPAC):	(R)-butil-2-[4-(5-trifluormetil)-2-piridiloksi-fenoksi]-propionat
	Садржај: 125 ± 7,5 g/l
	Техничка чистоћа: min 90 %
	CAS број: 79241-46-6
Растварач:	Solvesso 200 ND око 825 g/l

Пре примене средства за заштиту биља обавезно прочитати етикету!

ДЕЛОВАЊЕ

FUSIFOR је селективни танслокациони хербицид, намењен за сузбијање једногодишњих и вишегодишњих усколисних коровских врста у усеву шећерне репе и сунцокрета.

ПРИМЕНА

FUSIFOR се примењује у **усеву шећерне репе и сунцокрета** у количини од:

1 l/ha (10 на 100 m²) за сузбијање једногодишњих усколисних и
1,5 l/ha (15 ml на 100 m²) за сузбијање вишегодишњих усколисних корова.

Време примене: Када су корови у фази интензивног пораста 3-5 листова односно када шећерна репа има 2-4 листа (фазе 12-14 BBCH-скеале) а усев сунцокрета 2-5 листова (фазе 12-14 BBCH-скеале) а најкасније до пред цветање усева.

СПЕКТАР ДЕЛОВАЊА

Добро сузбија једногодишње корове као што су: коровске врсте из рода *Digitaria spp.*, просо коровско (*Echinochloa crus-galli*), мухар сиви (*Setaria glauca*), мухар зелени (*Setaria viridis*), дивљи сирак (*Sorghum halepense*) из семена и **вишегодишње корове као што су:** пиревина обична (*Agropyrum repens*), зубача обична (*Cynodon dactylon*) и дивљи сирак (*Sorghum halepense*) из ризома. **У количини примене од 1,0 l/ha задовољавајуће сузбија вишегодишње корове као што су:** пиревина обична (*Agropyrum repens*), зубача обична (*Cynodon dactylon*) и дивљи сирак (*Sorghum halepense*) из ризома. **Слабо сузбија корове као што је:** једногодишња ливадарка (*Poa annua*).

Начин примене: Фолијарно, прскањем са земље, леђним или тракторским прскалицама. Утрошак воде: 200-400 l/ha (2-4 l на 100 m²). Максималан број третирања: Једном, у току године, на истој површини. Третирање из ваздухоплова: Није дозвољено.

Напомена за примену: Корови су осетљивији су у ранијим фазама развоја. **FUSIFOR** је танслокациони хербицид што значи да након примене коровске биљке апсорбују и транспортују активну материју до места деловања. Како би се обезбедило да коровске биљке усвоје што више препарата подесити прскалицу да избацује ситне капи у циљу што боље покривеност лисне масе. У стресним условима, посебно након дуготрајне суше коровске биљке слабије

усвајају хербицид па се препоручује одложити примену за касније након падавина. За што боље сузбијање вишегодишњих корова препоручује се међуредна обрада и уситњавање ризома најмање 21 дан пре примене. Оптимално деловање овог хербицида је на температурама између 10 и 25 °C.

ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ТРЕТИРАЊЕ

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

МЕШАЊЕ СА ДРУГИМ ПЕСТИЦИДИМА

Као хербицид - грамницид меша се са другим хербицидима ради проширења спектра деловања. Препоручује се претходна провера компатибилности и деловање мешавине на усеве и корове. Уколико се меша са другим пестицидима, поштовати ограничења примене и тог средства.

ФИТОТОКСИЧНОСТ

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

ЗАНОШЕЊЕ

Приликом третирања треба спречити заношење капи на суседне усеве (усколисне усеве - стрна жита и кукуруз) и засаде због могуће фитотоксичности.

ПЛОДОРЕД

Уколико дође до превременог скидања или преорављања усева на третираним површинама најмање 2 месеца од примене, не смеју се сејати стрна жита и кукуруз. У нормалном плодореду могу се сејати сви усеве, нема ограничења у плодореду.

РЕЗИСТЕНТНОСТ

FUSIFOR је хербицид из групе ariloksifenoksi proplonata. Апсорбује се преко листа, транслоцира и акумулира у меристемским ткивима корена и стабла. Инхибитор acetil CoA karboksilaze. Хербициди из ове групе на бази fluazifor-P-butila према HRAC листи сврстани су у А1 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 треба поштовати водозаштитне зоне и спречити контаминацију вода, (водотоци, језера, изворишта вода и бунара) третирајући најмање 20 m удаљено од њих.

КАРЕНЦА (време између последње примене средства за заштиту биља и бербе, односно жетве): 70 дана за шећерну репу, обезбеђена временом примене за сунцокрет.

РАДНА КАРЕНЦА (време у коме није дозвољен рад у пољу и заштићеном простору после примене средства за заштиту биља): 48 часова.

ТОЛЕРАНЦА – МДК (максимално дозвољена количина остатака): 0,1 mg/kg за сунцокрет и 0,5 mg/kg за шећерну репу.

ДЕГРАДАЦИЈА ПЕСТИЦИДА (полувреме разградње у природним условима): DT₅₀ у земљишту 3-25 дана; DT₅₀ у води > 30 дана.

ОБЕЛЕЖАВАЊЕ

Обавештења о опасности:	H304	Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.
	H315	Изазива иритацију коже.
	H317	Може да изазове алергијске реакције на кожи.
	H361d	Сумња се да може штетно да утиче на плодност или на плод.
	H373	Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања.
Додатно обавештење о опасности:	H410	Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.
	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.
	P201	Прибавити посебна упутства пре употребе.
	P261	Избегавати удисање прашине / дима / гаса / магле / пара / спреја.
	P273	Избегавати испуштање / ослобађање у животну средину.
Обавештења о мерама предострожности – реаговање:	P280	Носити заштитне рукавице / заштитну одећу / заштиту за очи / заштиту за лице.
	P301+P310	АКО СЕ ПРОГУТА: Хитно позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА или лекара.
	P308+P313	У СЛУЧАЈУ излагања или забринутости: Потражити медицински савет / посматрање.
	P331	Не изазивати повраћање.
	P333+P313	Ако дође до иритације коже или осипа: Потражити медицински савет / посматрање.
Обавештење о мерама предострожности – одлагање:	P363	Опрати контаминирану одећу пре поновне употребе.
	P391	Сакупити просути садржај.
	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.
	SPo 2	-После примене средства за заштиту биља опрати заштитну одећу.

ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ И ПОСТУПЦИ

Препарат припремати у добро вентилираним просторима. При раду је неопходно носити одговарајуће заштитне рукавице (EN 374), добро приањајуће заштитне наочаре (EN 166), одговарајућу заштитну одећу и обућу (EN 467). Неопходна је примена одговарајућих, сертификованих, респиратора. Након обављеног посла обавезно је купање сапуном и водом.

СИМПТОМИ И ЗНАЦИ ТРОВАЊА, ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ

Симптоми и знаци тровања: Може се очекивати појава мучнине, гађење, главобоље, евентуално нагон на повраћање, поспаност и вртоглавица. У контакту са кожом делује иритативно. Производ изазива сензибилизацију. Постоји сумња да може штетно да делује на плодност или на плод. Аспирација прогутаног садржаја може да доведе до смртог исхода.

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: Не изазвати повраћање, јер постоји опасност од аспирације прогутаног садржаја. Отрованом дати да попије раствор медицинског угља. Одмах се 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

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 утрошити на површини на којој је третман извршен. Опрему не чистити у близини изворишта, река, језера, бунара, водотокова и других водених површина.

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.

СКЛАДИШТЕЊЕ

Складиштити под кључем, ван домаћаја деце, у добро затвореним, оригиналним посудама, на сувом месту са добром вентилацијом, изван места становања, одвојено од хране, пића и сточне хране и не на директној сунчевој светлости.

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

FUSIFOR 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: 321-01-1719/2018-11 од 21.03.2019. 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: HDPE боце од 50 ml, 100 ml, 150 ml, 200 ml, 250 ml, 300 ml, 500 ml, 1 l, 5 l, 10 l и метална бурад од 200 l.

Рок трајања: 2 године. **Датум производње и број шарже** су утиснути на паковању.