



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

ОПАСНОСТ

FREZER

хербицид - средство за сузбијање корова
концентрат за емулзију тамно браон 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 90 %
CAS број: 40487-42-1

Пре примене средства за заштиту биља обавезно прочитати етикету!

ДЕЛОВАЊЕ

FREZER је селективни транслокациони земљишни хербицид за сузбијање усколисних и широколисних коровских врста у усеву пшенице.

ПРИМЕНА

FREZER се примењује у **усеву пшенице** у количини 4-6 l/ha (40-60 ml на 100 m²) третирањем земљишта после сетве а пре ницања усева.

Начин примене: Примењује се третирањем земљишта, тракторским прскалицама. Утрошак воде: 200-250 l/ha. Максималан број третирања: Једом на истој површини у току године. Третирање из ваздухоплова: Није дозвољено.

Напомена за примену: **FREZER** је земљишни хербицид и усваја се преко корена и колеоптила. Висока осетљивост корова је у фази ницања.

ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ТРЕТИРАЊЕ

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

МЕШАЊЕ СА ДРУГИМ ПЕСТИЦИДИМА

FREZER 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 занешење магле на суседне усеве као и занешење изван жељене површине.

ПЛОДОРЕД

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

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.

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 (отровност): 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 средства за заштиту биља и бербе, односно жетве): Обезбеђена временом примене.

РАДНА КАРЕНЦА (време у коме није дозвољен рад у пољу и заштићеном простору поселе примене препарата): до сушења депозита.

ОБЕЛЕЖАВАЊЕ

Обавештења о опасности:	H226 H304 H319 H361d H410	Запаљива течност и пара. Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева. Доводи до јаке иритације ока. Сумња се да може штетно да утиче на плод. Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.
Додатна обавештење о опасности:	EUN401	Придржавати се упутства за употребу да би се избегли ризици по здравље људи и животној средину.
Обавештења о мерама предострожности – превенција:	P210 P233 P264	Држати даље од топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење. Чувати амбалажу чврсто затворену. Опрати руке детаљно након руковања.
Обавештења о мерама предострожности – реаговање:	P270 P280 P301+310 P305+338 +351 P308+P313	Не јести, не пити и не пушити приликом руковања овим производом. Носити заштитне рукавице, заштитну одећу, заштитне наочаре АКО СЕ ПРОГУТА: Хитно позвати Центар за контролу тровања или лекара. АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем. Ако дође до излагања или се сумња да је дошло до

	P331	излагања: потражити медицински савет/мишљење. Не изазивати повраћање.
	P391 P403+P235	Сакупити просути садржај. Чувати у просторији са добром вентилацијом. Држати на хладном.
Обавештење о мерама предострожности – складиштење:	P405	Складиштити под кључем.
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 заштиту животне средине:	SPe 3	- Због заштите водених организама, обезбедити зоне сигурности од 5 метара од површинских вода. - Због заштите нециљаних биљака и корисних артропода, обезбедити зоне сигурности, односно нетретирану површину дужине од 5 метара до непољопривредних површина.

СИМПТОМИ И ЗНАЦИ ТРОВАЊА, ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ

Симптоми и знаци тровања: мука, гађење, повраћање, главобоља, вртоглавица, поспаност, несвестица, са развојем кашља, отежаног дисања и едема плућа ако доспе до дисајних путева аспирацијом. При контакту са кожом и слузницама знаци иритације и алергијских реакција, а може доћи и до тешког оштећења ока. При удисању може да изазове иритацију респираторних органа.

Прва помоћ и лечење:

Удисање: Ако се након удисања испарења препарата појаве тегобе, извести експонирану особу на чист ваздух, а након тога потражити савет лекара. Како након удисања може доћи до оштећења плућа, неопходан је посебан опрез.

Контакт са кожом: Након контаминације коже неопходно је одмах скинути евентуално контаминирану одећу и кожу обилно опрати водом. Одмах се обратити лекару. Контаминирану одећу пре поновне употребе треба опрати.

Контакт са очима: Ако препарат доспе у очи неопходно је обилно испирање водом у трајању од 15-так минута (уз отворене очне капке), а након тога се обратити лекару.

Гутање: Ако је препарат прогутан потребно је испрати уста, уз заштиту дисајних путева, дати активни угаљ. Не изазвати повраћање код особе која има поремећај свести. Одмах се обратити лекару.

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

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 руковању са препаратом радити у добро проветраном простору, не узимати храну и пиће и не пушити. Обезбедити ношење заштитне одеће, рукавица и наочара. После рада обавезно опрати руке и по потреби друге делове тела.

ЧИШЋЕЊЕ УРЕЂАЈА ЗА ПРИМЕНУ

Одмах после примене потпуно испразнити прскалицу. Добро испрати резервоар, крила и дизне чистом водом. Физички уклонити видљиве остатке. Не прати уређаје за примену у близини водених површина и водотокова. Воду којом је вршено чишћење треба утрошити на површини на којој је третман извршен.

СКЛАДИШТЕЊЕ

Чувати под кључем, ван домаћаја деце, у добро и чврсто затвореној оригиналној амбалажи. Простор треба бити сув, прохладан и добро проветрен. Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење. Складиштити изван места становања, одвојено од хране, пића и сточне хране и не на директној сунчевој светлости.

FREZER је запаљив. Средства за гашење у случају пожара су: у случају мале ватре CO₂, пена, водена магла и прах за гашење. У случају веће ватре могућа је употреба воденог шмрка. При горењу већих количина препарата неопходна је примена изолационих одеела / апарата да би се превенирала могућност настанка оштећења коже, очију и респираторног тракта.

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 (заштитне одеће, наочара, респиратора) покупити препарат и сместити га у затворене контејнере. Контаминирану површину је неопходно одмах опрати водом и детерџентом водећи рачуна да не дође до контаминације вода.

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

FREZER 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: 321-01-460/2017-11 од 11.01.2018. године. и измена решења Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије број: 321-01-1735/2018-11 од 22.11.2018.

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, 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.