



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

ОПАСНОСТ

FREZER

хербицид - средство за сузбијање корова
концентрат за емулзију тамно браон боје - ЕС

САСТАВ ПРЕПАРАТА (активна супстанца):

Генерички назив: pendimetalin
Хемијски назив (IUPAC-YU): N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-ksilidin
Садржај: 330 ± 16,5 g/l
Техничка чистоћа: min 95,6 %
CAS br. 40487-42-1

Пре примене средства за заштиту биља обавезно прочитати етикету

ДЕЛОВАЊЕ

Селективни хербицид за сузбијање једногодишњих усколисних и неких једногодишњих широколисних корова у севу озиме пшенице.

ПРИМЕНА

у севу озиме пшенице: примењује се као земљишни хербицид, третирањем земљишта после сетве, пре ницања усева и корова или након ницања до стадјума почетка бокорења: видљиво прво секундарно стабло (фаза 00-21 BBCH скале) у количини примене од 4-6 l/ha (40-60 ml на 100 m²). Утрошак воде: 200-250 l/ha (2-2,5 l/100 m²). Начин примене: фолијарно са земље, тракторским и леђним прскалицама. Третирање из ваздухоплова: Није дозвољено. Максимални број третмана у току године на истој површини: једном.

ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ТРЕТИРАЊЕ

FREZER се меша са водом и примењује се прскањем. 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.

КОМПАТИБИЛНОСТ

FREZER се може мешати са препаратима на бази atrazlna, prometrina, linurona. Не препоручује се мешање са другим формулацијама без претходне провере компатибилности.

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.

ПЛОДОРЕД

Нема ограничења у нормалном плодореду. У случају преоравања земљишта може се сејати само кукуруз. У нормалном плодореду могу се сејати, три месеца после примене сви усеви у којима се примењује.

РЕЗИСТЕНТНОСТ

FREZER спада у групу dinitroanilini, инхибира раст колеоптила код трава (класификација резистентности (HRAC): K1

ФИТОТОКСИЧНОСТ

Не сме се примењивати на површинама за производњу младог лука за салату, лука из арпаџика, раних сорти папрлке, коренастог поврћа. Не сме се примјењивати у стакленицима, пластеницима, те на површинама испод фолије. Осетљива биљка на остатке пендиметалина је шећерна репа. Не сме се примењивати на земљиштима са <1% хумуса због фитотоксичности. Уколико је FREZER примењен према препорукама датим у овом упутству за употребу и у препорученим количинама, производ није фитотоксичан.

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

Негативно деловање средства за заштиту биља:

-На организме у води (токсичност): Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама. Спречити доспевање средства за заштиту биља у текуће и стајаће воде и канализациону мрежу.

-На воде (контаминација): Приликом третирања треба поштовати водозаштитне зоне и спречити контаминацију вода, 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 у коме није дозвољена берба: ОВП - Обезбеђена временом примене за озиму пшеницу.

РАДНА КАРЕНЦА: време у коме није дозвољен улаз радника у третиране површине: 6-12 h после примене (време сушења депозита).

ТОЛЕРАНЦА – МДК (максимално дозвољена количина остатака пестицида): 0,05 mg/kg за озиму пшеницу.

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

ОБЕЛЕЖАВАЊЕ:

Обавештење о опасности за физичку опасност:	H226	Запаљива течност и пара.
Обавештење о опасности за опасност људи:	H304	Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.
	H319	Доводи до јаке иритације ока.
Обавештење о опасности за опасност по животну средину:	H410	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 животну средину.
Обавештење о мерама предострожности – превенција:	P233	Чувати амбалажу чврсто затворену.
	P264	Опрати руке детаљно након руковања.
	P270	Не јести, не пити и не пушити приликом руковања овим производом.
	P280	Носити заштитне рукавице/ заштитну одећу/ заштитне наочаре/ заштиту за лице
Обавештење о мерама предострожности – реаговање:	P301+P310	АКО СЕ ПРОГУТА: Хитно позвати Центар за контролу тровања или лекара.
	P305+P351+	АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом

Обавештење о мерама предосторожности – складиштење: Обавештење о мерама предосторожности – одлагање:	P338	неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.
	P331	Не изазивати повраћање
	P391	Сакупити просути садржај.
	P405	Складиштити под кључем.
Опште додатне ознаке безбедности:	P501	Одлагање садржаја и амбалаже у контејнере за одлагање опасног отпада.
Посебне додатне ознаке безбедности за кориснике: Посебне додатне ознаке безбедности за заштиту животне средине:	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.
	SPo2	После примене средства за заштиту биља опрати заштитну одећу.
	SPe3	Због заштите водених организама, обезбедити зоне сигурности, односно нетретирану површину од 30 метара од површинских вода. Због заштите нециљаних биљака и корисних артропода, обезбедити зоне сигурности, односно нетретирану површину дужине од 5 метара од непољопривредних површина.

ЧИШЋЕЊЕ ОПРЕМЕ ЗА ПРСКАЊЕ

Одмах после примене потпуно испразнити прскалицу. Добро испрати резервоар, крила и дизне са распрскивачима чистом водом. Испрати читав систем чистом водом. Воду којом је вршено чишћење треба утршити на површини на којој је третман извршен.

ЗАШТИТА НА РАДУ: 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 / заштитну одећу / заштитне наочаре / заштиту за лице. Током рада не јести, пити ни пушити. После примене средства за заштиту биља умити се (туширање) и пресвући се и опрати заштитну одећу.

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 потражите 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 интоксираном испирати уста и дати да попије 1 или 2 чаше воде. Хитно потражити медицинску помоћ. Терапија: симптоматски третман и посматрање. Антидот: 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

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 просут ван места употребе треба покупити песком, земљом или пиљевином и као такав складиштити у судове, док се не обезбеди дефинитивно одлагање тог одпада.

СКЛАДИШТЕЊЕ

Држати даље од извора топлоте/варница. Забрањено пушење. Складиштити 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 и не на директној сунчевој светлости.

НАЧИН УНИШТАВАЊА НЕУПОТРЕБЉЕНОГ СРЕДСТВА И АМБАЛАЖЕ

Испражњену амбалажу СЗБ потребно је исперати одмах након пражњења, како се СЗБ не би осушило 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

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.

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

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

Величина паковања: HDPE боце од 50, 250 и 500 милилитара и 1, 5, 20 и 200 литара.

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