



GHS07



GHS09

ПАЖЊА

TBM 75 WG

хербицид - средство за сузбијање корова
вододисперзибилне грануле бледо жуте боје (WG)

САСТАВ ПРЕПАРАТА (активна супстанца):

Генерички назив: tribenuron-metil
Хемијски назив (IUPAC): metil-2-[4-metoksi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il(metil)karbamoilsulfamoil]benzoat
Садржај: 750 ± 25 g/kg
Техничка чистоћа: min 95 %
CAS број: 101200-48-0

Пре примене средства за заштиту биља обавезно прочитати етикету!

ДЕЛОВАЊЕ

TBM 75 WG је селективни танслокациони фолијарни хербицид, намењен за сузбијање једногодишњих и вишегодишњих широколисних коровских врста у усеву пшенице и сунцокрета (толерантног на tribenuron-metil).

ПРИМЕНА

TBM 75 WG се примењује у **усеву пшенице** од фазе 3 листа па до појаве другог коленца (фазе 13-32 BBCH-скеале) а корови до фазе 6 листова у количини примене од:

15 g/ha (0,15 g на 100 m²) + оквашивача izodecil alkohol etoksilat 900 g/l (у концентрацији 0,1 %) када су корови у фази од котиледона до 4 права листа, у условима топлог и влажног времена

20 g/ha (0,25 g на 100 m²) + оквашивача izodecil alkohol etoksilat 900 g/l (у концентрацији 0,1 %) када су корови у фази 4-6 листова, у условима хладнијег и сувог времена (услови мање повољни за деловање хербицида)

25 g/ha (0,25 g на 100 m²) + оквашивача izodecil alkohol etoksilat 900 g/l (у концентрацији 0,1 %) за сузбијање паламиде, третирањем када су корови у фази 2-6 развијених листова.

У усеву сунцокрета (толерантан на tribenuron-metil): у количини примене 30 g/ha (0,30 g на 100 m²) + оквашивача izodecil alkohol etoksilat 900 g/l (у концентрацији 0,1 %) после ницања усева када сунцокрет има 2-8 листова (фазе 12-18 BBCH –скеале) а корови у фази 2-4 листа.

СПЕКТАР ДЕЛОВАЊА

У усеву пшенице:

Добро сузбија: прстенак пољски (*Anthemis arvensis*), smrdušа обична (*Bifora radians*), тарчужак обични (*Capsella bursa-pastoris*), жаворњак обични (*Consolida regalis*), мрква дивља (*Daucus carota*), њивска мртва коприва (*Lamium amplexicaule*), камилица дивља (*Matricaria inodora*), булка обична (*Papaver rhoeas*), љутић њивски (*Ranunculus arvensis*), горушица пољска (*Sinapis arvensis*), мишјакиња обична (*Stellaria media*) и пољска љубица (*Viola arvensis*); задовољавајуће сузбија: дворник птичји (*Polygonum aviculare*); слабо сузбија: попонац њивски (*Convolvulus arvensis*), броћика лепуша (*Galium aparine*) и честославица пршљенаста (*Veronica hederifolia*). У односу на паламиду њивску (*Cirsium arvense*): добро сузбија у количину примене 25 g/ha; задовољавајуће сузбија у количину примене 20 g/ha; слабо сузбија у количину примене 15 g/ha.

У усеву сунцокрета (толерантан на tribenuron-metil):

Добро сузбија: штир обични (*Amaranthus retroflexus*), пеленаста амброзија (*Ambrosia artemisiifolia*), пепељуга обична (*Chenopodium album*), пепељуга срцолисна (*Chenopodium hybridum*), паламида њивска (*Cirsium arvense*), татула обична (*Datura stramonium*), лубеничарка њивска (*Hibiscus trionum*), горушица пољска (*Sinapis arvensis*), помоћница обична (*Solanum nigrum*) и боца обична (*Xanthium strumarium*); слабо сузбија: попонац њивски (*Convolvulus arvensis*) и дворник велики (*Polygonum lapathifolium*).

Начин примене: Фолијарно, тракторским и леђним прскалицама по целој површини или третирањем појединачних места. Утрошак воде: 200-400 л/ха (2-4 л/100 м²). Максималан број третирања: Једном, у току године, на истој површини. Третирање из ваздухоплава: Није дозвољено.

ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ТРЕТИРАЊЕ

Резервоар прскалице напунити водом до пола и почети са мешањем. Додати потребну количину препарата претходно умешану у мало воде. Допунити резервоар водом уз додатак оквашивача и непрестано мешање. У случају мешања са другим хербицидима у резервоар прскалице прво додати припремљену препарат **HILUX**, затим партнер хербицид и на крају оквашивач.

МЕШАЊЕ СА ДРУГИМ ПЕСТИЦИДИМА

TBM 75 WG у усеву пшенице се може мешати (компатибилност) са препаратима на бази 2,4-D и fluoksipira. Не препоручује се мешање са другим формулацијама без претходне провере компатибилности.

ПЛОДОРЕД

Нема ограничења у нормалном плодореду. Уколико дође до превременог скидања или преоравања усева, на третираним површинама се могу сејати усеви без ограничења.

ФИТОТОКСИЧНОСТ

TBM 75 WG не испољава фитотоксичне ефекте према пшеници и сунцокрету (толерантан на tribenuron-metil).

ЗАНОШЕЊЕ

Приликом третирања спречити заношење капи на суседне површине засејане житима.

РЕЗИСТЕНТНОСТ

TBM 75 WG је хербицид из групе sulfoniluree. Апсорбује се фолијарно и кореном и трансплоцира по свим деловима биљке. Инхибитор биосинтезе есенцијалних киселина, ALS-инхибитор (инхибиција асетолатат синтезе). Хербициди из ове групе на бази tribenuron-metil према HRAC листи сврстани су у В 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 неводену животну средину (на биљке) – фитотоксичност: Приликом третирања треба спречити заношење капи на суседне површине засејане житарицама.

На водену животну средину

- (**токсичност**): Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама. Спречити доспевање препарата у воде (водотоци, бунари, језера, изворишта вода) и канализациону мрежу.

- (**контаминација**): Приликом третирања треба поштовати водозаштитне зоне и спречити контаминацију вода, (водотоци, језера, изворишта вода и бунари), третирајући најмање 20 м удаљено од њих.

КАРЕНЦА (време између последње примене пестицида пре бербе, односно жетве): Обезбеђена временом примене за пшеницу и сунцокрет (толерантан на tribenuron-metil).

РАДНА КАРЕНЦА (време у коме није дозвољен рад у пољу и заштићеном простору): 24 часа.

ТОЛЕРАНЦА – МДК (максимално дозвољена количина остатака средства за заштиту биља): 0,01 mg/kg за пшеницу и сунцокрет.

ДЕГРАДАЦИЈА ПЕСТИЦИДА (полувреме разградње у природним условима): DT₅₀ у земљишту 1-7 дан (није перзистентан).

ОБЕЛЕЖАВАЊЕ

Обавештења о опасности:	H317 H319 H410	Може да изазове алергијске реакције на кожи. Доводи до јаке иритације ока. Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.
Додатно обавештење о опасности:	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 домаћаја деце.
Обавештење о мерама предострожности – превенција:	P280	Носити заштитне рукавице / заштитну одећу / заштиту за очи / заштиту за лице.
Обавештења о мерама предострожности – реаговање:	P302+P352	АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: Опрати са доста сапуна и воде.
Обавештење о мерама предострожности – одлагање:	P391 P501	Сакупити просути садржај. 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.

ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ И ПОСТУПЦИ

Препарат припремати у добро вентилираним просторима. При раду је неопходно носити одговарајуће заштитне рукавице (EN 374), добро прилањајуће заштитне наочаре (EN 166), као и 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: У случају ингестије већих количина овог препарата може се очекивати појава неспецифичних симптома и знакова, као што су мучнина, гађење и евентуална нагон на повраћање. Након контакта са кожом може изазвати сензибилизацију.

Мере прве помоћи:

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 контаминирану одећу и кожу обилно опрати водом и сапуном. Контаминирану 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, а након тога изазвати повраћање. Поступак понављати до добијања бистрог садржаја. Након тога отрованом дати да попије раствор медицинског угља. Обратити се лекару.

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. Испрати читав систем чистом водом. На третираној површини утрошити воду којом је вршено чишћење. Не прати уређаје за примену у близини водених површина и водотокова.

ПОСТУПАЊЕ У СЛУЧАЈЕВИМА ИСПУШТАЊА У ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Евентуално просути препарат уз коришћење личне заштитне опреме треба покупити и упити инертним супстанцама као што су песак или земља. Након што је просути препарат упијен, прикупити садржај и одложити га у специјалне, за то припремљене посуде које се могу затворити (бурад, контејнери). Остатке испрати са доста воде, коју такође треба прикупити. Прикупљене остатке треба предати овлашћеној организацији за прикупљање и уништавање овакве врсте хемијског отпада. Не треба дозволити да ова супстанца неконтролисано доспе у водотокове (подземне и надземне) и земљиште, јер је веома токсична за организме у води. У случају изливања великих количина неопходно је обавестити представнике локалних власт.

СКЛАДИШТЕЊЕ

Складиштити у добро затвореној, оригиналној амбалажи, на тамном, хладном и сувом месту, са добром вентилацијом, одвојено од извора паљења, електричних, као и топлотних извора. Препоручена температура складиштења је 0-30 °С. Препарат треба чувати одвојено од хране, пића и сточне хране. Чувати ван дохвата деце и приступа неовлашћених особа.

РУКОВАЊЕ ИСПРАЖЊЕНОМ АМБАЛАЖОМ

Испражњену амбалажу потребно је снажно протрести да би што мањи садржај средства за заштиту биља заостао у амбалажи и потом је испрати. Течност од испирања (испирак) сипа се у резервоар уређаја за примену. **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

ТВМ 75 WG 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: 321-01-1657/2018-11 од 21.03.2019. године и измена Решења Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде број: 321-01-325/2021-11 од 09.03.2021. 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: 5 g; 7 g; 10 g; 12 g; 15 g; 20 g; 25 g; 30 g; 50 g; 100 g; 250 g; 300 g и 500 g и 5 kg; 10 kg; 15 kg; 20 kg; 25 kg и 50 kg.

Рок трајања: 2 године у условима правилног складиштења у оригиналном неотвореном и неоштећеном паковању. **Датум производње и број шарже** су утиснути на паковању.