

Упутство за употребу

VELTON WG

Хербицид у облику вододисперзибилних гранула – WG, крем боје

САСТАВ ПРЕПАРАТА:

Активна материја:

- Генерички назив:	METRIBUZIN
- Хемијски назив (IUPAC):	4-amino-6-terc-butyl-metiltio-1,2,4-triazin-5-(4H)-on
- Садржај:	700 ± 25 g/kg
- Техничка чистоћа:	мин. 97%
- CAS број:	21087-64-9

GRUPA **C1** HERBICID

ПРИМЕНА: VELTON WG је селективни транслокациони хербицид за сузбијање једногодишњих широколисних корова у усеву соје, кромпира, парадајза и луцерке.

Време и количина примене:

У усеву соје се примењује после сетве, а пре ницања усева, у количини:

0,5 kg/ha (5 g на 100 m²) на земљиштима са 3-5% хумуса или

1 kg/ha (10 g на 100 m²) на земљиштима са > 5% хумуса

У усеву кромпира:

- после садње, а пре ницања усева, у количини:

0,75 kg/ha (7,5 g на 100 m²) на земљиштима са 3-5% хумуса

1,5 kg/ha (15 g на 100 m²) на земљиштима са > 5% хумуса, или

- после ницања усева када је кромпир висине 5-10 cm (5-8 листова) (фазе 15-18 BBCH-ске), у количини:

0,5 kg/ha (5 g на 100 m²) на земљиштима са 1,5-3% хумуса

0,75 kg/ha (7,5 g на 100 m²) на земљиштима са > 3 % хумуса

У усеву парадајза препарат примењује 8-10 дана после расађивања, у количини:

0,5 kg/ha (5 g на 100 m²) на земљиштима са 1,5-3% хумуса

0,75 kg/ha (7,5 g на 100 m²) на земљиштима са > 3 % хумуса

У усеву луцерке препарат се примењује у време зимског мировања вегетације, само у заснованој луцерки, у количини:

0,5 kg/ha (5 g на 100 m²) на земљиштима са 1-3% хумуса

1 kg/ha (10 g на 100 m²) на земљиштима са 3-5 % хумуса

Утрошак воде: 200 – 400 l/ha (2-4 l на 100 m²).

Максимални број третирања на истој површини у току једне године: једном.

СПЕКТАР ДЕЛОВАЊА:

Широколисни корови

Пре ницања усева :

- **У количини 0,5 kg/ha:**

Добро сузбија: липица теофрастова (*Abutilon theophrasti*), штир обични (*Amaranthus hybridus*), амброзија пеленаста (*Ambrosia artemisifolia*), тарчужак обични (*Capsella bursa-*

pastoris), пепељуга обична (*Chenopodium album*), пепељуга срцолисна (*Chenopodium hybridum*), димњача обична (*Fumaria officinalis*), салата дивља (*Lactuca seriola*), костреш (*Lactuca viminea*), мртва коприва њивска (*Lamium amplexicalule*), камилица безмирисна (*Matricaria indora*), дивљи мак (*Papaver rhoeas*), дворник велики (*Polygonum lapathifolium*), горушица пољска (*Sinapis arvensis*), мишјакиња обична (*Stellaria media*), честославица пољска (*Veronica arvensis*), честославица бршљенаста (*Veronica hederifolia*), честославица персијска (*Veronica persica*), честославица (*Veronica polita*).

Задовољавајуће сузбија: попонац њивски (*Convolvulus arvensis*), татула обична (*Datura stramonium*), жабља трава (*Senecio vulgaris*), пољска горчика (*Soncus arvensis*), обична горчика (*Sonchus oleraceus*), помоћница обична (*Solanum nigrum*).

Слабо сузбија: пиревина (*Agropyrum repens*), паламида њивска (*Cirsium arvense*), гркуша (*Picris hieracioides*), боца обична (*Xanthium strumarium*).

- У количини 0,75 kg/ha:

Добро сузбија: штир обични (*Amaranthus retroflexus*), татула обична (*Datura stramonium*), лубеничарка њивска (*Hibiscus trionum*), тушт (*Portulaca oleracea*), помоћница обична (*Solanum nigrum*).

Задовољавајуће сузбија: попонац њивски (*Convolvulus arvensis*), сунцокрет (*Helianthus annuus*), жабља трава (*Senecio vulgaris*), пољска горчика (*Soncus arvensis*), обична горчика (*Sonchus oleraceus*), боца обична (*Xanthium strumarium*).

Слабо сузбија: пиревина (*Agropyrum repens*), паламида њивска (*Cirsium arvense*), дивљи броћ (*Galium aparinae*), гркуша (*Picris hieracioides*).

- У количини 1 kg/ha:

Задовољавајуће сузбија: попонац њивски (*Convolvulus arvensis*), дивљи броћ (*Galium aparinae*), сунцокрет (*Helianthus annuus*), гркуша (*Picris hieracioides*), жабља трава (*Senecio vulgaris*), пољска горчика (*Soncus arvensis*), обична горчика (*Sonchus oleraceus*), боца обична (*Xanthium strumarium*).

Слабо сузбија: пиревина (*Agropyrum repens*), паламида њивска (*Cirsium arvense*).

- У количини 1,5 kg/ha:

Добро сузбија: боца обична (*Xanthium strumarium*)

После ницања усева:

- У количини 0,5 kg/ha:

Добро сузбија: липица теофрастова (*Abutilon theophrasti*), штир обични (*Amaranthus retroflexus*), амброзија пеленаста (*Ambrosia artemisiifolia*), пепељуга обична (*Chenopodium album*), пепељуга срцолисна (*Chenopodium hybridum*), обична татула (*Datura stramonium*), дворник велики (*Polygonum lapathifolium*), горушица пољска (*Sinapis arvensis*), помоћница обична (*Solanum nigrum*), боца обична (*Xanthium strumarium*).

Задовољавајуће сузбија: попонац њивски (*Convolvulus arvensis*), сунцокрет (*Helianthus annuus*).

Слабо сузбија: паламида њивска (*Cirsium arvense*), лубеничарка њивска (*Hibiscus trionum*)

- У количини 0,75 kg/ha

Задовољавајуће сузбија: лубеничарка њивска (*Hibiscus trionum*)

Слабо сузбија: паламида њивска (*Cirsium arvense*)

НАПОМЕНЕ:

1) Не сме се примењивати:

- на врло слабо хумозним земљиштима (< 1% хумуса), због фитотоксичности или на јако хумозним земљиштима (> 6% хумуса), као и на земљиштима чија је pH >7.
- У усевама кромпира сорти Јерла, Воран, СВ 77/40, СВ 76/48, а за нове сорте кромпира треба испитати селективност.
- У усеву парадајза из семена.

2) Не препоручује се нарушавање површинског слоја земљишта након примене метрибузина, јер то може умањити његову ефикасност и повећати опасност од испољавања фитотоксичности на усеву кромпира.

3) Плдоред

- Уколико дође до преоравања или пресејавања третираног усева, на тим површинама могу се поново сејати односно садити кромпир, соја и парадајз.
- 4 месеца после примене на третираним површинама могу се сејати односно садити: кромпир, соја, луцерка, грашак, сочиво, аспарагус, парадајз, траве за сточну исхрану, пшеница, јечам, кукуруз.
- 8 месеци после примене на третираним површинама могу се сејати: грашак, сочиво, пшеница, јечам.
- 12 месеци после примене на третираним површинама могу се сејати односно садити: купусњаче, салата, краставац, бостан, шећерна репа, лук.
- 18 месеци после примене на третираним површинама може се садити остало коренасто-кртоласто поврће.

ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ПРИМЕНУ: Средство за третирање се припрема тако што се одмерена количина средства измеша са мало воде да се добије густа каша, која се сипа у резервоар прскалице и допуни потребном количином воде уз непрекидно мешање. Примењује се третирањем земљишта и фолијарно тракторским и леђним прскалицама.

ТРЕТИРАЊЕ ИЗ ВАЗДУХОПЛОВА: Није дозвољено.

МЕШАЊЕ СА ДРУГИМ СРЕДСТВИМА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:

Компатибилност (могућност мешања): У усеву кромпира, после сетве, а пре ницања усева, може се мешати са препаратима на бази S-метолахлора, пендиметалина и флуорохлоридона.

У усеву соје може се мешати са препаратима на бази S-метолахлора.

Инкомпатибилност (немогућност мешања): Не меша се са другим хербицидима када се примењује у кромпиру после ницања. Не препоручује се мешање са другим облицима формулација без претходне провере.

НЕГАТИВНО ДЕЛОВАЊЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:

а) На биљке (фитотоксичност): Препарат може бити фитотоксичан за кромпир и соју, ако се користи на врло слабо хум. земљиштима (< 1% хумуса)

Због фитотоксичности, приликом третирања спречити заносење препарата на све суседне широколисне усеве (шећерна репа, сунцокрет, уљана репица, бостан, краставац и др.)

При неповољним условима (ниске температуре и висок садржај влаге у земљишту) може доћи до краткотрајног застоја у порасту и евентуално хлорозе, али без утицаја на принос.

б) На организме у води (токсичност): Веома токсичан за организме у води. Спречити доспевање препарата у воде (водотоци, језера, бунари, изворишта вода и водоснабдевања) и канализациону мрежу. Може проузроковати дуготрајна нежељена дејства на водену средину.

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

КАРЕНЦА (време између последње примене препарата пре бербе, односно жетве):

42 дана – кромпир, парадајз; обезбеђена временом примене – соја, луцерка.

РАДНА КАРЕНЦА (време када није допуштен рад људима у пољу и заштићеном простору после третирања): Обезбеђена сушењем депозита (до 6 часова после третирања).

ТОЛЕРАНЦА – МДК (максимално дозвољена количина остатака средства за заштиту биља): У складу са прописом којим се уређују максимално дозвољене количине остатака средства за заштиту биља у храни и храни за животиње и храни и храни за животиње за које се утврђују максимално дозвољене количине остатака средства за заштиту биља.

ДЕГРАДАЦИЈА (полувреме разградње у природним условима -metribuzin):

У земљишту DT₅₀ 5,3-17,7 дана.

GHS07



GHS09



ПАЖЊА

ОБАВЕШТЕЊЕ О ОПАСНОСТИ: Штетно ако се прогута. Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

ОБАВЕШТЕЊЕ О МЕРАМА ПРЕДОСТРОЖНОСТИ: Чувати ван домаћаја деце. Избежавати испуштање/ослобађање у животну средину. Опрати руке и лице детаљно након руковања. Не јести, не пити и не пушити приликом руковања овим производом. **АКО СЕ ПРОГУТА:** Позвати Центар за контролу тровања или лекара, уколико се не осећате добро.

Одлагање садржаја/амбалаже у складу са националним прописима.

ОПШТЕ ДОДАТНЕ ОЗНАКЕ БЕЗБЕДНОСТИ: **SP1** Сречити загађење вода средством за заштиту биља или његовом амбалажом.

Супстанце које доприносе класификацији: *metribuzin*;

СИМПТОМИ ТРОВАЊА И ПРВА ПОМОЋ:

Metribuzin спада у групу триазинона. Нису регистровани симптоми тровања код људи, а код експерименталних животиња симптоми обухватају смањену активност, апатају, отежано дисање, мука, повраћање, фасцикулација, диспнеја, атаксија, конвулзије, а код тежих тровања и оштећење јетре, бубрега и плућа.

Прва помоћ и лечење: У случају инхалације затрованог извести на свеж ваздух и обратити се лекару. У случају ингестије у медицинској установи урадити лаважу желуца, а

по потреби дати инфузиони раствор, антиконвулзиве и хепатопротективе. У случају бубрежне инсуфицијенције примењује се хемодијализа. Уколико дође до контакта са кожом контаминирану површину добро опрати водом и сапуном, а уколико дође до контакта са очима извршити испирање са доста воде. За metribuzin не постоји специфичан антидот. Терапија је симптоматска и потпорна.

У случају потребе за савет (детаљнија упутства) консултовати Национални центар за контролу тровања, ВМА, Црнотравска 17, тел. (011) 3608-440.

ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ: При раду са препаратом придржавати се општих мера хигијенско-техничке заштите. Препоручује се коришћење заштитног одела, рукавица, наочара и/или штитника за лице. За време рада не сме се јести, пити нити пушити. После завршетка рада руке и лице добро опрати водом и сапуном и истуширати се. Радно одело пре поновне употребе треба опрати.

СКЛАДИШТЕЊЕ И ЧУВАЊЕ: Средство чувати у добро затвореној оригиналној амбалажи, одвојено од хране и пића, сточне хране и предмета опште употребе. Чувати под кључем, ван дохвата деце и неупућених особа.

ПОСТУПАЊЕ СА ОСТАЦИМА СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА И ИСПРАЖЊЕНОМ АМБАЛАЖОМ: Испражњену амбалажу од средства за заштиту биља потребно је снажно протрести да би што мањи садржај средства заостао у амбалажи. Неупотребљено средство и празну амбалажу предати овлашћеном центру за прикупљање опасног отпада. **Забрањено је поновно коришћење амбалаже средства за заштиту биља или коришћење испражњене амбалаже у неке друге сврхе!**

ПОСТУПАК ЧИШЋЕЊА УРЕЂАЈА ЗА ПРИМЕНУ: Потпуно испразнити резервоар уређаја за примену на третираној површини. Резервоар напунити водом и испрати читав систем. Раставити и очистити дизне, филтере и остало. Уређај за примену треба очистити и испрати на површини на којој је третман извршен даље од извора вода (бунари, језера, водотоци, изворишта вода).

ПОСТУПАЊЕ У СЛУЧАЈЕВИМА ИСПУШТАЊА СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА У ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не дозволити да средство доспе у дубље слојеве земљишта. Не испуштати средство у канализацију, површинске и подземне воде.

МЕРЕ ЗАШТИТЕ У СЛУЧАЈУ НЕЗГОДЕ ПРИ ТРАНСПОРТУ: Обележити место незгоде и упозорити остале учеснике у саобраћају. Одмах обавестити милицију или санитарну инспекцију.

МЕРЕ ЗАШТИТЕ У СЛУЧАЈУ НЕЗГОДЕ У ЗАТВОРЕНОМ ПРОСТОРУ: Пре уласка у контаминирани простор обући заштитну опрему и ставити филтарску полумаску или маску за заштиту од честица. Просуто средство посути адсорбенсом (песак, пиљевина) и механички покупити у безбедну амбалажу (буре). Опрати контаминирану површину водом и/или смешом воде и детергента која се такође треба одложити у амбалажу за опасан отпад. Сакупљени отпад предати овлашћеном центру за сакупљање опасног отпада. Након чишћења скинути контаминирану одећу и заштитна средства, а кожу опрати са водом и сапуном.

Произвођач не сноси одговорност за недовољно деловање или било какву другу штету, насталу услед неправилног складиштења, руковања, примене или погрешне употребе производа.

РОК ТРАЈАЊА: 5 година , ако се правилно складишти

Дозвола за промет Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије бр. 321-01-1594/2013-11 од 14.11.2013. године.

ПРОИЗВОДИ И ИЗВОЗИ: ГАЛЕНИКА-ФИТОФАРМАЦИЈА а.д.

Београд-Земун, Батајнички друм бб

Србија, тел: 011/3072 372

у сарадњи са:

Shenzhen Yancheng Chemicals, Co. Ltd., Kina

Uvoznik i distributer za Bosnu i Hercegovinu: GOLIC TRADE d.o.o.

Gradiška, ul. Romanovci bb

Bosna i Hercegovina

tel.: 051/890-200

Broj dozvole: Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, R. Srpske br. 12.03.3-14903/13 od 31.12.2013. godine.