

Упутство за употребу

МЕТАК 700 SC

Хербицид у облику концентроване суспензије – SC, беличасте боје

САСТАВ ПРЕПАРАТА:

Активна материја:

- Генерички назив: METAMITRON
- Хемијски назив(IUPAC): *4-amino-4,5-dihidro-3-metil-6-fenil-1,2,4-triazin-5-on*
- Садржај: 700 ± 25 g/l
- Техничка чистоћа: мин. 97 %
- CAS број: 41394-05-2

GRUPA C1 HERBICID

ПРИМЕНА: МЕТАК 700 SC је селективни системични хербицид за сузбијање једногодишњих широколисних корова у усеву шећерне репе.

Време и количина примене:

- једнократно у количини 3 - 4 l/ha (30-40 ml на 100 m²) када је шећерна репа у фази 2-6 листова (фазе 12-16 BBCH скале).
- двократно у количини 1,5 + 1,5 l/ha (15+15 ml на 100 m²) или 2 + 2 l/ha (20+20 ml на 100 m²), прво третирање обавити када је шећерна репа у фази 2 листа (фаза 12 BBCH-скале), друго третирање 10 дана после првог.

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

Максималан број третирања у току године: једном (у једнократној или двократној примени), на истој површини у току вегетације.

СПЕКТАР ДЕЛОВАЊА:

Добро сузбија:

У количини од 3 l/ha: штир бљутава (*Amaranthus blitoides*), штир обични (*Amaranthus retroflexus*), тарчужак обични (*Capsella bursa-pastoris*), пепељуга обична (*Chenopodium album*), пепељуга срцолисна (*Chenopodium hybridum*), татула обична (*Datura stramonium*), дворник птичији (*Polygonum aviculare*), дворним велики (*Polygonum lapathifolium*), горушица пољска (*Sinapis arvensis*), помоћница обична (*Solanum nigrum*), пољска честославица (*Veronica hederifolia*);

У количини од 4 l/ha: поред претходно наведених корова и њивски вијушац (*Bilderdykia convolvulus*).

Задовољавајуће сузбија:

У количини од 3 l/ha: њивски вијушац (*Bilderdykia convolvulus*);

У количини од 4 l/ha: поред претходно наведеног корова и липица теофрастова (*Abutilon theophrasti*).

Слабо сузбија:

У количинама од 3 и 4 l/ha: попонач њивски (*Convolvulus arvensis*), самоникли сунцокрет (*Helianthus annuus*), боца обична (*Xanthium strumarium*).

НАПОМЕНЕ: На третираним површинама, најмање 21 дан од примене, не дозволити приступ стоци. Не сме се користити на врло слабо хумозним земљиштима (<1% хумуса) и на јако хумозним земљиштима (>5% хумуса). Не сме се користити у пострној репи, због изразите перзистентности. Оптимална температура за третирање је 18-22°C. Третирање шећерне репе се изводи на температурама које не прелазе 22°C и када није јака сунчева светлост (касно после подне). Уколико дође до пропадања усева шећерне репе, на истим површинама може се поново сејати шећерна репа и цвекла, а пшеница се не сме гајити ни наредне године, због изразите резидуалности metamitrona у земљишту. Пре сетве наредних усева земљиште треба преорати на најмање 20 cm дубине. Забрањена је примена средства за заштиту биља у водозащитним зонама за изворишта вода и водоснабдевање становништва.

ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ПРИМЕНУ: Потребну количину средства сипати у резервоар прскалице, предходно до половине напуњен водом, затим допунити резервоар водом и добро промешати. Примењује се стандардним уређајима за третирање са земље.

ТРЕТИРАЊЕ ИЗ ВАЗДУХОПЛОВА: није дозвољено.

МЕШАЊЕ СА ДРУГИМ СРЕДСТВИМА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:

Могућност мешања (компатибилност): Може се мешати са средствима на бази: desmedifama, fenmedifama, etofumesata, hlolidazona и trisulfuron-metila.

НЕГАТИВНО ДЕЛОВАЊЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:

На биљке (фитотоксичност): Може деловати фитотоксично на наредне усеве у плодореду (пшеница), уколико се примени касније него што је препоручено. Може деловати фитотоксично на шећерну репу, ако се примени на температурама > 22°C, због високог садржаја емулгатора које садрже препарати на бази desmedifam+fenmedifan или desmedifam+fenmedifam+etofumesat.

На воде (контаминација): Приликом третирања и сетве треба поштовати водозащитне зоне и спречити контаминацију вода (водотока, језера, изворишта водоснабдевања), третирајући најмање 20 m удаљено од њих.

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

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

Обезбеђена временом примене

РАДНА КАРЕНЦА (време у којем није дозвољен рад у пољу и заштићеном простору):

Обезбеђена сушењем депозита.

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

ДЕГРАДАЦИЈА: (полувреме разградње у природним услова): metamitron: DT₅₀ у земљишту износи 3,4 - 49,5 дана.

GHS07

GHS09



ПАЖЊА

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

ОБАВЕШТЕЊЕ О МЕРАМА ПРЕДОСТРОЖНОСТИ: Ако је потребан медицински савет са собом понети амбалажу или етикету производа. Чувати ван домаћаја деце. Опрати лице и руке детаљно након руковања. Избегавати испуштање/ослобађање у животну средину. Не јести, не пити и не пушити приликом руковања овим производом. Сакупити просути садржај. **АКО СЕ ПРОГУТА:** Позвати Центар за контролу тровања/ лекара, уколико се не осећате добро. Одлагање садржаја/амбалаже у складу са националним прописима.

Супстанце које доприносе класификацији: *metamitron*

ОПШТЕ ДОДАТНЕ ОЗНАКЕ БЕЗБЕДНОСТИ: **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.

СИМПТОМИ ТРОВАЊА И ПРВА ПОМОЋ:

Симптоми и знаци тровања: У случајевима тровања могу се јавити следећи симптоми: иритација усана, отежано дисање, пирексија, кашаљ, повраћање, главобоља, вртоглавица, снижен крвни притисак, атаксија, конвулзија.

Прва помоћ и лечење: У случају инхалације затрованог извести на свеж ваздух и обратити се лекару. У случају ингестије обратити се лекару. 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. По потреби обратити се лекару за помоћ. Терапија је симптоматска и потпорна.

У случају потребе за савет (детаљнија упутства) обратити се Националном центру за контролу тровања, ВМА, Црнотравска 17, Београд, сваког дана од 0-24 h на телефоне: (011) 3608 440.

ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ: При раду са средством треба се придржавати 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 оновне 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: Празну амбалажу испрати водом најмање три пута, а остатке од испирања утрошити при третирању. 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 ИСПИРАЊА АМБАЛАЖЕ:

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. Скинути затварач, а садржај амбалаже сипати у резервоар прскалице и оставити да се оцеди 30 секунди.

Поступак поновити још два пута, с тим да се сваки пут при понављању поступка испирања користи чиста вода, а затим амбалажу пробушити на три места да би се учинила неупотребљивом.

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: 2 године, ако се правилно складишти.

Дозвола за промет Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије бр. 321-01-1688/2013-11 од 18.11.2013. године и измена решења Министарства пољопривреде и заштите животне средине Р.Србије бр. 321-01-1688/2013-11 од 23.05.2015. године

ПРОИЗВОДИ: ГАЛЕНИКА-ФИТОФАРМАЦИЈА а.д.

Београд-Земун, Батајнички друм бб,
тел.: 011/ 3072-372

ПРОМУЋКАТИ ПРЕ УПОТРЕБЕ!