

MURAL®

ПРОДУКТ ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

Преди употреба прочетете внимателно етикета!

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО: 480 г/л ДИКАМБА (577,9 г/л дикамба ДМА-сол)

Химично наименование: 3,6-дихлоро-2-метоксибензойева киселина
(CAS №1918-00-9)



Хербицид

Вид на формулацията: разтворим концентрат – СЛ

Категория на употреба: Втора професионална

Разрешен за употреба в Р. България със Заповед №: РД 11-1266/12.07.2018г. на

изпълнителния директор на Българската агенция по безопасност на храните и

Разрешение №: 01603-ПР3/1-25.07.2018 г.

Механизъм на действие: МУРАЛ е селективен системен хербицид от химичната група на производните на бензойевата киселина. Използва се за контрол на едногодишни и многогодишни широколистни плевели след появата им в посеви от царевича. МУРАЛ се абсорбира от листата на плевелите, транслоцира се в растенията и се акумулира в меристемните клетки. Продуктът възпрепятства клетъчното делене и растежа на плевелите.



ОПАСНО

Съдържа Бетаини, С 12-14 (четно номерирани) - алкилдиметил.

Предупреждения за опасност

H315 Предиизвиква дразнене на кожата.

H318 Предиизвиква сериозно увреждане на очите.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

EUH401 За да се избегнат рисковете за човешкото здраве и околната среда, да се спазват инструкциите за употреба.

Препоръки за безопасност

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P103 Преди употреба прочетете етикета.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P302+352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

P391 Съберете разлятото.

P362 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националните разпоредби.

Допълнително етикетирание

SP1 Да не се замърсяват водите с този продукт или с неговата опаковка. (Да не се почиства използваната техника в близост до повърхностни води/Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми или пътища.).

SPe3 Да се осигури нетретирана буферна зона от 5м до неземеделски земи или дюзи, намаляващи разпръскването със 75% с цел опазване на растенията, които не са обект на третиране.

SPe4 Да не се прилага върху непроницаеми повърхности като асфалт, бетон, паваж, железопътни линии и други такива с висок риск за оттичане, с цел опазване на водните организми/растенията, които не са обект на третиране.

НЕТО: 5 л.

СРОК НА ГОДНОСТ: 2 години

Номерът на партидата и датата на производство са отпечатани на опаковката.



GALENIKA - FITOFARMACIJA

Притежател на разрешението
GALENIKA-FITOFARMACIJA D.O.O
Trzaska cesta 515,
1351 Brezovica pri Ljubljani,
SLOVENIA

Производител:
Galenika-Fitofarmacija a.d.
Batajnicki drum bb
11080 Belgrade
SERBIA

Вносител:

Профиагро България ООД
София, бул. България,
комплекс Бокар, сграда 38
Тел.: 0882 499 130
™ на Galenika-Fitofarmacija a.d.



РАЗРЕШЕНИ УПОТРЕБИ

При **царевица** за контрол на **широколистни плевели** в доза 56-75 мл продукт/дка, приложен с 20-40 л/дка работен разтвор.

Употребата не включва приложение при сладка царевица.

Момент на приложение: BBCH 12-15 (разтворен втори- пети лист).

Максимален брой третираня на година: 1

Карантинен срок - минимален интервал в дни преди прибиране на реколтата: не е приложимо.

Техника за прилагане: механизизирана наземна техника

Контрол на плевели:

Чувствителни плевели:

Просфорник*	(<i>Abutilon theophrasti</i>)
Видове щир	(<i>Amaranthus sp.</i>)
Бяла куча лобода	(<i>Chenopodium album</i>)
Полска поветица	(<i>Convolvulus arvensis</i>)
Пясъчна пача трева	(<i>Polygonum arenastrum</i>)
Поветицовидно фасулче	(<i>Fallopia convolvulus</i>)
Черно куче грозде*	(<i>Solanum nigrum</i>)

Средно чувствителни плевели:

Татул*	(<i>Datura stramonium</i>)
Едногодишна живoliна	(<i>Mercurialis annua</i>)

* да се използва по-високата доза.

ПРИГОТВЯНЕ НА РАБОТНИЯ РАЗТВОР:

Напълнете наполовина резервоара на пръскачката с чиста вода и започнете да разбърквате. Добавете необходимото количество МУРАЛ и допълнете резервоара. Не спирайте да бъркате по време на пръскането.

УСТОЙЧИВОСТ НА ПЛЕВЕЛИТЕ:

Продуктът съдържа дикамба – активно вещество, включено в група „О“ на класификацията на Комитета за проучвания на устойчивостта към хербицидите (HRAC). Съществува вероятност от поява на устойчивост към МУРАЛ ако продуктът се използва самостоятелно при монокултурно отглеждане в продължение на няколко години. МУРАЛ трябва да се прилага в смес или в последователност с хербициди с различен механизъм на действие, особено при продължително отглеждане на царевица, като част от план за управление устойчивостта на плевелите. Сеитбообработването и употребата на хербициди с различни механизми на действие могат да се практикуват като алтернативи за намаляване на риска от поява на устойчивост.

РЕЗЕРВОАРНИ СМЕСИ:

За по-ефективна борба с житните плевели МУРАЛ може да се смеси в резервоара на пръскачката с различни продукти за растителна защита, в случай, че периодът е подходящ за прилагане и на продукта, и на другата(-ите) съставка(-и) в сместа. За повече информация за одобрените допълнителни съставки се свържете с производителя или вносителя.

Период на изчакване преди повторно влизане в третираната площ – до пълното изсъхване на изпръскания работен разтвор. При повторно влизане носете дълги панталони и риза с дълъг ръкав.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:

- Продуктът може да се прилага най-много веднъж годишно на една и съща площ.
- Не прилагайте МУРАЛ върху хибридни линии за семенепроизводство, сладка царевица и смесени култури.
- Прилагайте при температура между 10 и 25°C. Не пръскайте, ако се очаква значителен спад в температурата в нощта след прилагането.
- При определени условия 1 – 2 седмици след третирането (фаза 2-ри до 8-ми лист на царевицата) може да се наблюдава краткотрайно пожълтяване и/или забавен растеж и/или загуба на жизненост на културата. Царевицата се възстановява бързо без загуби от добива.
- Високото ниво на активност на продукта изисква да се предотвратят повреди от отнасяне на работен разтвор по растения извън целевата зона.
- Продуктът не бива да се прилага при посеви, изложени на стрес, тъй като това може да доведе до по-трайни повреди по културите.
- МУРАЛ може да не е подходящ за прилагане в карстови райони, на леки песъчливи почви или почви с повишен риск от навлизане в подпочвените води.

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА:

МУРАЛ може да не е приложим в карстови райони, на леки песъчливи почви и други почви с повишен риск от навлизане в подпочвените води. Ако законодателството не изисква по-голям нетретиран участък, да се спазва минимална дистанция от 10 метра от повърхностни водни басейни. Не прилагайте във ветровито време. Не изсипвайте остатъци от работния разтвор в повърхностни води и отточни канали. Оборудването за пръскане трябва да се измие на полето, на място, където хербицидът не може да проникне в повърхностни води и не представлява опасност за човека и животните.

МЕРКИ В СЛУЧАЙ НА ЗЛОПОЛУКА:

1. В случай на злополука в затворено помещение вземете следните предпазни мерки:

1.1. Преди да навлезете в замърсения район, се снабдете с лични предпазни средства (гумени ботуши, предпазно облекло, предпазни ръкавици) и носете лицева маска за защита от частици.

1.2. Покрийте разлятата течност с абсорбент (пясък, дървени съгрозини), изгребете ръчно материала с подходящ инструмент и го изсипете в съд за опасни отпадъци. След това измийте всички замърсени повърхности с разтвор от вода и почистващ препарат. Изхвърлете промивните води в съд за опасни отпадъци. В случай на аварийно изпускане на

големи количества продукт или работен разтвор, ограничете разлива и съберете отпадъците в подходящ съд. Събирайте отпадъците разделно в подходящи етикетирани плътно затварящи се контейнери. Предайте ги в лицензиран пункт за събиране на опасни отпадъци.

1.3. В случай на пожар, незабавно започнете гасене с пяна, пулверизирана водна струя, пожарогасителен прах или CO₂, като задължително използвате средства за защита на дихателните пътища (автономен дихателен апарат с отворен или затворен цикъл). Носете пълно защитно оборудване.

1.4. След почистване свалете замърсеното облекло и предпазни средства. Измийте кожата със сапун и вода.

2. В случай на злополука на открито, освен гореспоменатото, вземете и следните предпазни мерки:

2.1. Не позволявайте разлятата течност да проникне в по-дълбоки слоеве на почвата – ограничете разлива с пясък или го ограничете в улей. Не изпускайте в отточни канали, повърхностни и подпочвени води.

3. Предпазни мерки в случай на злополука при транспорт:

3.1. Спрете превозното средство. Изгасете пламъка или потушете дима.

3.2. Ограничете района и предупредете другите участници в движението.

3.3. Отделете повредените от здравите опаковки, като задължително използвате предпазни средства.

СИМПТОМИ НА ОТРАВЯНЕ И МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ:

Симптоми на отравяне: Ако са налице здравословни проблеми или подозрения за отравяне, следете за общите симптоми: повръщане, разстройство, болки в коремната област и неспецифична системна токсичност. Контактът с кожата може да предизвика дразнене и сърбеж. При контакт с очите се наблюдава съзене, сърбеж и влошаване на зрението.

Първа помощ: Изведете пострадалия от замърсения район на чист въздух или в проветриво помещение и го предпазвайте от студ или горещина. Погрижете се за основните му нужди. Незабавно се посъветвайте с лекар и му покажете етикета и/или информационния лист за безопасност.

При контакт с очите: Незабавно изплакнете очите със слаба струя чиста вода в продължение на поне 15 минути. Свалете контактните лещи преди изплакването. Ако симптомите не отшумяват, потърсете медицински съвет.

При поглъщане: Не предизвиквайте повръщане. Не пострадалият е в съзнание и е адекватен, помолете го да изплакне устата си с вода и му дайте да изпие 250 – 300 мл (чаша или две) вода. Незабавно потърсете медицинска помощ.

При контакт с кожата: Свалете дрехите и обувките. Незабавно измийте замърсените участъци със сапун и вода. При поява на дразнене или алергична реакция, потърсете медицински съвет. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

При вдишване на изпарения: Преместете пострадалия на чист въздух. Ако дишането е спряло, да се приложи изкуствено дишане. Потърсете медицинска помощ.

АНТИДОТ: Не съществува специален антидот. Прилагайте симптоматична терапия.

При необходимост се свържете с Център за първа помощ в Република България:

УМБАЛСМ “Н.И.Пирогов”

Тел. +359 2 9154 409

poison_centre@mail.orbitel.bg

<http://www.pirogov.bg>

Единен европейски номер за спешни повиквания: 112.

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ:

Да се използват защитни очила/маска и защитни ръкавици по време на смесване /зареждане и прилагане. Използвайте предпазните средства, споменати на етикета и / или в информационния лист за безопасност. По време на работа не яжте, не пийте и не пушете. Избягвайте контакт с кожата и вдишване на изпарения. При повишена концентрация на аерозол във въздуха по време на пръскане използвайте лицева маска с филтър за защита от частици. Ако съществува риск от разплискване, освен предпазно облекло, обувки, ръкавици, очила или лицев щит за защита на очите, носете и гумена престилка. Щом приключите работа, свалете работното облекло и измийте незащитените части на тялото с вода и сапун. Изперете, почистете или изхвърлете използваните предпазни средства.

СЪХРАНЕНИЕ:

Продуктът трябва да се съхранява в оригинална опаковка с етикет, на сухо и хладно място, в отделно помещение, далеч от храна, напитки, фуражи и други продукти, далеч от достъпа на деца, неквалифицирани лица и животни. Продуктът да се съхранява при температура не по-ниска от 5°C и не по-висока от 30°C. Продуктът да не се присипва в други опаковки или съдове за храна и напитки.

ТРЕТИРАНЕ НА ОСТАТЪЧНИ КОЛИЧЕСТВА ОТ ПРОДУКТА И УНИЩОЖАВАНЕ НА ПРАЗНИ ОПАКОВКИ:

Изплакнете празните опаковки трикратно с вода и излейте промивните води в резервоара на пръскачката за следващо прилагане. Не използвайте празните опаковки за каквито и да било цели. Неизползваните количества и празните опаковки да се предават в лицензиран пункт за събиране на опасни отпадъци.

ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ:

Препоръчва се следната процедура за почистване:

1. Изпразнете старателно резервоара на пръскачката. Изплакнете резервоара, шангата и маркучите с чиста вода. Излейте водата.
2. Налейте в резервоара вода, така че да запълните най-малко 10% от общия му обем. Добавете почистващ препарат или разтвор на натриев хипохлорид. Промийте шангата и маркучите и оставете бъркалката включена за 10 минути. Излейте течността.
3. За да премахнете остатъците от почистващ препарат, изплакнете резервоара с чиста вода и промийте шангите и маркучите.
4. Повторете стъпка 2 и 3.
5. Дюзите и филтрите трябва да се отстранят и измият отделно с разтвор на почистващ препарат със същата концентрация.
6. Замяряванията по външната повърхност на оборудването за пръскане трябва да се отстранят с чиста вода.