

ОПАСНОСТ

Известување на мерките за опасност:

H315 Предизвикува иритација на кожата

H318 Доведува до тешки оштетувања на очите

H411 Токсично по животот свет во водата со долготрајни последици

Известување на мерките за предупредување:

P101 Ако е потребен медицински совет, со себе да се понесе амбалажата или етикетата на производот

P102 Да се чува подалеку од дофат на деца.

P103 Пред употреба прочитайте ја етикетата.

P280 Да се носат заштитни ракавици/ заштитна облека/ заштитни наочари/ заштита за лице

P302+P352 АКО ДОЈДЕ ВО ДОПИР СО КОЖАТА: да се измие со многу салун и вода

P305+P351+P338 АКО ДОЈДЕ ВО ОЧИ: Внимателно да се испира со вода неколку минути. Да се одстрани контактните леќи доколку постојат и доколку е тоа можно да се стори. Продолжете со испирање

P310 Итно да се повика Центарот за контрола на труење или да се побара лекар

P362 Да се соблече контаминираната облека и да се испере пред повторно да се употреби

P391 Да се собере/ иструи содржината

P501 Содржината/ контейнерите одлагајте ги во согласност со локалните/ регионалните/ националните/ меѓународните прописи за одлагање.

Дополнителни фрази:

SP1 Спречете го загадувањето на водата со средството или со неговата амбалажа. Уредот за примена на средството не го чистите во близина на површинските води. Спречете го загадувањето на одводните канали од земјоделските стопанства и патишта.

SPe 4: За заштита на водни организми односно нецелни растенија да не се применуваат на асфалт, бетон, калдрма (железнички пруги) односно во други случаи, кои имаат висок ризик за одливача.



300ml



GALENICA - FITOFARMACIJA

MURAL® МУРАЛ

Формулација: течен концентрат за суспензија (SL)



ХЕРБИЦИД

Активна материја:

Dicamba 480 g/L (Дикамба 480 g/L)

CAS бр.1918-00-9

Dicamba DMA-Salt 577,9 g/L

(Дикамба диметиламониум сол 577,9 g/L)

CAS бр.2300-66-5

Одобрение издадено од МЗШВ, Фитосанитарна управа УП 1 бр 25 – 291 / 17 од 03.07.2017 год.

УПОТРЕБА

MURAL е селективен, транслокацијски хербицид кој спаѓа во хемиската група на деривати на бензоевата киселина, кој се користи за сузбијање на широколисни плевели (единогодишни и повеќегодишни) во посеви со силажна и меркантилна пченка. Плевелите ја усвојуваат активната материја преку листот и коренот, со што се спречува клеточната делба и растот на плевелите.

Одобрение издадено од МЗШВ, Фитосанитарна управа УП 1 бр 25 – 291 / 17 од 03.07.2017 год.

Датум на производство и број на шаржа: втиснати на амбалажата.

Рок на употреба: 3 години при правилно складирање во оригинална затворена и неоштетена амбалажа.

Подготовка на спрејот за апликација: Потребната количина на препаратурот сипете го во резервоарот на прскалката, наполнет со потребната кочичина на вода и добро промешајте. Пред да се отвори пакувањето, содржината мора добро да се пропресе.

Тип на апликација: Се аплицира со помош на секаков вид на на уреди за прскање од земјата, со количина на вода од 200-400 L/ha.

Управување со појавата на резистентност/отпорност: Препаратурот MURAL ја содржи активната материја Dicamba/дикамба, која се вбројува во HRAC-група О. Доколку овие хербициди со ист начин на дејство се применуваат повеќе години на истата површина, можна е појава на резистентни биотипови. Овие сорти може да станат доминантни. За да се избегне појавата на резистентност кај плевелите како резултат на честата примена на препаратите на Tank-Mix-комбинациите или алтернативната примена на препарати со различен механизам на дејство.

Мешање со други пестициди/компабилност: За да се постигне подобра ефикасност при сузбијањето на широколисните плевели, овој препарат може да се меша (танк-микс) со производот Talisman (Nicosulfuron 40 g/L), со што особено да се внимава на периодот на апликација да е соодветен за двату препарати. За дополнителни информации консултирајте се со производителот.

MRL (максимална дозволива количина на резидуи на пестициди): 0,5 mg/kg за пченка.

Работна каренца: Не е дозволено пристап до третираната површина додека не се исуши депозитот од спрејот на третираната култура.

Производител и носител на регистрацијата:

GALENICA – FITOFARMACIJA a.d.,

Батајнички друм бб.,
11080 Земун-Белград, Србија.

Застапник и дистрибутер:

Хемомак Пестициди ДООЕЛ с.

Долно Караслари-Велес
Ул. Вардарска бр. 5 с. Долно Караслари,
1400 Велес, Р. Македонија



Култура	Плевели	Доза	Препорачана количина на вода	Период на апликација	Каренца
Силажна и меркантилна пченка	Едногодишни и повеќегодишни широколисни плевели	0,75 L/ha	200-400 L /ha	По никнување на културата. Од фаза на 2 развиени листови до фаза на 5 развиени листови на пченката (фаза 12-15 BBCH)	ОВП

Спектар на дејство на хербицидот MURAL:

Многу добро ги сузбива следниве широколисни плевелни видови:

- *Amaranthus retroflexus* L. (голем штир);
- *Ambrosia artemisiifolia* L. (амброзија);
- *Bidens tripartita* (бутрак);
- *Chenopodium album* L. (бела дива лобода);
- *Galium verum* L. (иванско цвекче);
- *Galinsoga* sp. (галинсога);
- *Helianthus annuus* (сончоглед);
- *Fallopia convolvulus* (=syn: *Polygonum convolvulus* L.), (нивска повивка);
- *Persicaria lapathifolia* (=*Polygonum lapathifolium*), (голема подворка);
- *Persicaria maculosa*;
- *Vicia cracca* L. (виција);

Добро ги сузбива следниве широколисни плевелни видови:

- *Chenopodium hybridum* L. (бела лобода хибридна);
- *Datura stramonium* L. (обична татула);
- *Galinsoga parviflora* Cav. (ситноцветна галинсога);
- *Lamium purpureum* L. (црвена мртва коприва);
- *Viola arvensis* Mur. (полска темјанушка);
- *Stellaria media* (L.) Vill (обична звездарска);

Задоволително ги сузбива следниве широколисни плевелни видови:

- *Abutilon theophrasti* Med. (теофрастов голем слез);
- *Capsella bursa-pastoris* (L.) Meidic. (обична овчарска торбичка);
- *Convolvulus arvensis* L. (полски млечен осот);
- *Polygonum aviculare* L. (птичја подворка);
- *Solanum nigrum* L. (црн зренец);

Незадоволително ги сузбива следниве широколисни плевелни видови:

- *Cirsium arvense* (L.) Scop. (нивска паламида);
- *Chrysanthemum inodorum* (L.) L.;
- *Sympetrum officinale* L. (гавез);

Забелешки/предупредувања:

-Во текот на една година може да се применува најмногу еднаш на истата површина.

-MURAL да не се применува кај семенска пченка, кај слатка пченка како и кај пченка со здружен посев (тиква, грав ...)

-Средството смее да се аплицира кога се прогнозирани највисоки дневни температури од **10 до 25°C**. Средството не смее да се аплицира кога се очекува големо спуштање на температурите во вечерните часови по апликацијата.

-Под посебни околности во период до две недели по третирањето може да се појави привремено жолтило на листовите, деформации во форма на свиткување на листовите и забавување на растот на растенијата. Симтомите, вообично, се привремени и не предизвикуваат намалување на приносот.

-Апликациите не смеат да се изведуваат кај пченката доколку културата страда од стресни услови (многу ниски температури, оштетено семе, губење на тургор, суша).

-MURAL поради големата испарливост не смее да се примени на лесни, песокливи и скелетни почви, кај кои е зголемен ризикот за испирање во површинските води.

-Да се избегнува нанесување на соседните култури.

Да се чува подалеку од деца и домашни миленици.

Да се избегнува секој непотребен контакт со средството.

Злоупотребата може да доведе до штета по здравјето.

Да се избегнува отпуштање во околната кое не е во

согласност со одредбите.

Оригиналното пакување или испразнетите контејнери да не се употребуваат за друга намена.

Еколошки мерки:

За заштита на нецелите растенија треба да се избегне нанесување кон гранични необработливи површини, а средство за заштита на растенијата да се аплицира во ширина од најмалку 20 м до гранични необработливи површини (со исклучок на границите на полето, живите огради и овошни насади под 3 м ширина, како и улици, патишта и плацови) со техника за намалување на нанесувањето.

Заштитни мерки при незгода:

1. При незгода во затворен простор се спроведуваат следниве заштитни мерки:

1.1. Пред да влезете во загадениот простор облечете заштитна опрема (гумени чизми, заштитно одело, заштитни ракавици) и ставете ја полумаската или маската која ги филтрира честиците.

1.2. Истуреното средство покријте го со адсорбент (песок, дрвесина) и механички соберете го со соодветно средство во контејнерите за опасен отпад (пакувања). Потоа, контамираната површина измијте ја со мешавина од вода и детергент, а мешавината по употребата одлагајте ја во контејнерите за собирање за опасен отпад. При истурање на голема количина на средството подгответо за апликација или на растворот, истурената течност обезбедете ја со изградба на брани и соберете ја во соодветни контејнери. Отпадот соберете го во соодветни, означени и добро затворени контејнери. Собраниот отпад предадете го на овластениот центар за преземање на опасен отпад.

1.3. Ако во просторијата настане пожар, задолжителна е употреба на заштитен респиратор (независен респиратор со отворена или затворена циркулација), започнете веднаш со гаснење со пена, водена магла, сув прав или CO₂. Носете опрема за целосна заштита.
1.4. По чистењето, соблечете ја загадената облека и заштитните средства, а кожата измијте ја со вода и сапун.

2. При незгода на отворен простор, освен горенаведените мерки, се преземаат и следниве заштитни мерки:

2.1. Спречете навлегување на средството во подлабоките слоеви на почвата преку изградба на песочни брани или преку ископување на мали канали. Избегнувајте одлагање на средството во канализација, површинска вода и копнена вода.

3. Защитни мерки при незгода при транспорт:

3.1.Исклучете го моторот на возилото, изгаснете го отворениот пожар и не пушете.

3.2.Обезбедете го местото на настанот и информирајте ги другите учесници во сообраќајот.

3.3.Со обврзувачка употреба на заштитни средства, одделете ги оштетените контејнери од неоштетените.

Защитни мерки при работа:

Безусловно применувајте ја заштитната опрема наведена на етикетата и/или во делот со податоци. При работа, не јадете, пијте или пушете. Избегнувајте допир со кожата или вдишување на пареа. При поголема изложеност при вдишување, кога при прскање настанува голема концентрација на аеросоли, употребувајте полумаски со филтер за филтрирање на честици. Кога опасноста постои пред прскање на средството, дополнително носете гумена престилка, заштитна облека, гумени чизми, ракавици, очила или визир за заштита на очите. По работата соблечете го работното одело и зафатените делови од телото измијте ги со вода и сапун. Сите искористени заштитни средства измијте ги, исчистете ги или одлагајте ги.

Постапка за отстранување на отпад: Испразнетите контејнери од производот измијте ги најмалку три пати со вода, водата од испирањето додадете ја во резервоарот за прскање, а остатокот од промивката искористете го при третирањето. Испразнетите контејнери никогаш не ги користете за друга намена.

Неискористеното средство и отпадното пакување предадете ги на овластениот центар за преземање на неопасен отпад.

Останати корисни податоци:

Постапката на чистење на уредот за апликација:

1.Резервоарот на уредот за апликација целосно испразнете го на третираната површина.

2.Резервоарот на уредот за апликација исполнете го со најмалку 10% вода од целокупниот волумен на резервоарот. Промивката испуштете ја на третираната површина.

3.Резервоарот на уредот за апликација исполнете го до половина со чиста вода, додадете го средството за миење, вклучете ја мешалката во резервоарот и испразнете ги заостанатите резидуи на производот од резервоарот и сите други составни делови (цевки, вентили, мазници и др.). Резервоарот на уредот за апликација наполнете го со вода до врвот и оставете го да отстои 15 минути без мешање. Цевките премијте ги одново и целосно испразнете го резервоарот на уредот за апликација.

4. Расклопете ги мазниците, филтрите и останатото и засебно измијте ги во контејнер со средство за миење со иста концентрација која се користи при чистење на прскалката.

5. Резервоарот на уредот за апликација повторно исполнете го со водена количина од најмалку 10 % од целокупниот волумен, резервоарот измијте го со чиста вода и водата испуштете ја преку цевките и другите составни делови на уредот за апликација. Доколку не е можно целосно да се испразни резервоарот, мора да се повтори чекор бр. 3, пред да се премине кон следниот чекор (бр.4).

6. Уредот за апликација и мазниците треба да се мијат на лице место, на површините, каде средото нема да се одлага во површински води и каде не постои опасност за луѓето и животните.

Симптоми на труење и мерки за прва помош:

Симптоми на труење: При штетност по здравјето или сомнеж за труење може да се појават општите симптоми: повраќање, дијареја, грчеви во стомакот и неспецифично системско труење. При допир со кожата доаѓа до иритации кои предизвикуваат чешање. При допир со очите доаѓа до солзење, чешање и проблеми со видот.

Прва помош: Отстранете го затруеното лице од загадената зона и

однесете го на свеж воздух или во добро проветрена просторија и заштитете го од студ или топлина. Одржувајте ги виталните функции. Веднаш побарајте лекарски совет и податоците кои се достапни на етикетата и/или во делот со податоци за средството. При допир со очите: веднаш измијте ги очите со истечна, чиста вода и мијте најмалку 15 минути, притоа поткрепнете ги очните капаци со чист показалец и палец. При миење на очите отстранете ги контактните леќи. При долготрајни потешкотии побарајте лекарска помош.

При проголтување: Не предизвикувайте повраќање. Доколку затруеното лице е свесно и може да соработува, би требало неговата уста да се измие со вода и да му се даде 2,5-3 dl (една до две чаши) вода. Веднаш побарајте лекарска помош.

При допир со кожата: Соблечете ја облеката и чевлите на повреденото лице. Кожата на затруените места веднаш измијте ја со сапун и вода. При иритација или алергиска реакција повикајте лекарска помош. Исперете ја загадената облека пред следно облекување.

Вдишување на пареа: Повреденото лице однесете го на свеж воздух. При застој на дишањето дадете вештачко дишање. Побарајте лекарски совет.

Складирање и чување:

Средството мора да се складира и чува во добро запечатено оригинално пакување со оригиналната етикета, на суво и ладно место, во посебен простор, одделно од прехранбените производи, пијалоци и добиточна храна и други производи, подалеку од дофат на деца, нестручни лица и животни. Температурата на чување не смее да биде пониска од 5°C и повисока од 30°C. Средството не смее да се префрла ниту во друго пакување ниту во садови од кои се јаде и пие и во кои се чува храната.