

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

LASSO[®] MTX

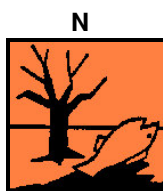
Postřikový přípravek ve formě dispergovatelného mikroenkapsulovaného koncentrátu k hubení jednoletých trav a některých dvouděložných plevelů v řepce jarní a ozimé, kukuřici, slunečnici, bramborách, brukvovité zelenině, cibuli ze sazečky a sóji. Nosným médiem je voda.

Účinná látka:
480 g/l alachlor, t.j. alfa-chlor-2,6-diethyl-N-(methoxymethyl)-acetanilid

Registrační číslo : 4011-2



Zdraví škodlivý



Nebezpečný pro
životní prostředí

POZOR !

R 40: PODEZŘENÍ NA KARCINOGENNÍ ÚČINKY!

R 43: MŮŽE VYVOLAT SENZIBILIZACI PŘI STYKU S KŮŽÍ!

R 50/53: VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ!

S 2: UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ!

S 35: TENTO MATERIÁL A JEHO OBAL MUSÍ BÝT ZNEŠKODNĚNY BEZPEČNÝM ZPŮSOBEM!

S 36/37: POUŽÍVEJTE VHODNÝ OCHRANNÝ ODĚV A OCHRANNÉ RUKAVICE!

S 57: POUŽIJTE VHODNÝ OBAL K ZAMEZENÍ KONTAMINACE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ!

DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO ČLOVĚKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ!

PŘÍPRAVEK JE VYLOUČEN Z POUŽITÍ VE VNITŘNÍ ČÁSTI 2. PÁSMA HYGIENICKÉ OCHRANY ZDROJŮ PODZEMNÍCH VOD!

Držitel rozhodnutí o registraci: MONSANTO Europe S.A., Brusel, Belgie
Právní zástupce v ČR: MONSANTO ČR, s.r.o., Brno, Rybkova 1, tel. 541148210
Výrobce: MONSANTO Europe S.A., Brusel, Belgie

Balení a objem: PE kanystr 20 L
Datum výroby: uvedeno na obalu
Číslo šarže: uvedeno na obalu
Výrobce : Monsanto Europe S.A., Belgie

Doba použitelnosti výrobku: při skladování předepsaným způsobem v původních neporušených obalech 2 roky od data výroby.

Působení přípravku :

Po aplikaci herbicidu LASSO MTX je účinná látka z mikrokapsulí uvolňována až po jejich vyschnutí. Vzhledem k různé velikosti mikrokapsulí a různé síle jejich stěny dochází k postupnému rovnoměrnému uvolňování účinné látky, takže doba herbicidní účinnosti je 10 - 12 týdnů a snižuje se nebezpečí fytotoxicity. LASSO MTX je půdní herbicid, který hubí plevely ve fázi klíčení a vzcházení. Účinná látka je přijímána hypokotylem a kořínky klíčících semen plevelů.

Herbicidní účinek je do značné míry závislý na vlhkosti půdy. Vyšší vlhkost půdy a dešťové srážky hlavně v prvních 10 - 14 dnech po aplikaci příznivě ovlivňují účinnost přípravku.

Účinná látka i obal mikrokapsulí herbicidu LASSO MTX jsou v půdě odbourávány mikrobiálně během 2 - 3 měsíců.

Vzhledem k rychlému odbourávání lze citlivé plodiny vysévat již za 12 týdnů po aplikaci.

LASSO MTX spolehlivě hubí tyto plevely:

jednoděložné:

- béry (*Setaria glauca*, *S. viridis*)
- ježatka kuří noha (*Echinochloa crus-galli*)
- proso (*Panicum spp.*)
- rosička krvavá (*Digitaria sanguinalis*)
- lipnice roční (*Poa annua*)
- chundelka metlice (*Apera spica venti*)
- oves hluchý (*Avena fatua*)
- sveřepy (*Bromus spp.*)

dvouděložné:

- heřmánky (*Matricaria*)
- hluchavka nachová (*Laminum purpureum*)
- laskavec ohnutý (*Amaranthus retroflexus*)
- lilek černý (*Solanum nigrum*)
- rozrazilky (*Veronica spp.*)
- starček obecný (*Senecio vulgaris*)
- kokoška pastuší tobolka (*Capsella bursa-pastoris*)
- pět'our malóuborný (*Galinsoga parviflora*)

méně citlivé:

- drchnička rolní (*Anagalis arvensis*)
- zemědým lékařský (*Fumaria officinalis*)
- svízel přítula (*Galium aparine*)

bažanka roční (*Mercurialis annua*)
 mák vlčí (*Papaver rhoeas*)
 ohnice rolní (*Raphanus raphanistrum*)
 ptačinec žabinec (*Stellaria media*)
 vikve (*Vicia* spp.)
 jílky (*Lolium* spp.)
 merlíky (*Chenopodium* spp.)
 odolné: lebeda rozkladitá (*Atriplex patula*)
 rdesna (*Polygonum* spp.)
 pcháče (*Cirsium* spp.)
 kopřiva žahavka (*Urtica urens*)

Pro rozšíření spektra herbicidní účinnosti je možné LASSO MTX kombinovat s dalšími půdními herbicidy v souladu s podmínkami registrace.

Plodina	Dávka (l/ha)	Možnost kombinace s ošetřením reg. přípravky na bázi účinné látky	Poznámka
řepka jarní	3,5 - 6		před setím nebo do dvou dnů po zasetí
řepka ozimá	3,5 - 6	trifluralin clomazone	před setím nebo do dvou dnů po zasetí
kukuřice setá	4 - 5	atrazin, linuron cyanazin	preemergentně postemergentně
slunečnice roční	4 - 4,5	linuron	preemergentně
brukvovitá zelenina	4 - 6		preemergentně
cibule ze sazečky	4 - 6		preemergentně
brambory	4 - 5	linuron, monolinuron, terbutryn, terbuthylazin	po slepé proorávce před vzejitím
sója luštinatá	4 - 4,5	linuron, chlorbromuron	preemergentně

Poznámky:

Košťálová zelenina - výsevy - je vhodné použít LASSO MTX při očekávání zapevelení lipnicovitými pleveleli.

Košťálová zelenina - výsadby - ošetření se provádí za 1-2 týdny po výsadbě.

Sadbové brambory - se ošetřují po slepé proorávce před vzejitím!

Kukuřici - ošetřujeme při setí, před vzejitím případně po vzejití dříve než dosáhne výšky 10 cm v době, kdy plevelné trávy nepřesáhnou stádium 1-2 listů.

Dávkování postřikové kapaliny: 200 - 400 l/ha

Ochranná lhůta je dána technologickým termínem ošetření.

Příprava postřikové kapaliny :

Před otevřením kanystrů je třeba jejich obsah protřepat. Odměřené množství přípravku se vlije do nádrže postřikovače naplněného do poloviny vodou a za stálého míchání se nádrž doplní vodou na stanovený objem.

UPOZORNĚNÍ:

Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty a přípravky se do nádrže vpravují odděleně.

Míchací zařízení je nutné udržovat v činnosti po celou dobu aplikace. Pokud z jakýchkoliv důvodů přerušíte aplikaci na déle než dvě hodiny, je nutné před započítáním práce postřikovou kapalinu v nádrži řádně promíchat.

Bezpečnostní opatření:

Při práci s přípravkem používejte ochranný oblek Sunit typ IV A, ochranný štít ŠP-15, polomasku Protetika RU-20 a protiplynový filtr Protetika RU-20 typ A1, gumové rukavice a gumové boty, popřípadě jiné vhodné ekvivalentní pomůcky. Při ředění postřiku je třeba navíc použít ještě zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

Postřik se smí provádět jen za bezvětří či mírného vánku, v tom případě ve směru od pracujících. Postřik nesmí zasáhnout sousední kultury.

Při práci dodržujte zákaz jídla, pití a kouření. Před jídlem a po skončení práce se důkladně omyjte mýdlem a teplou vodou.

Přípravek není hořlavou kapalinou. Nosným médiem mikrokapsulí je voda. S vodou tvoří suspenzi.

Eventuelní požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, případně pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně, a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem, a pouze v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná hasební voda nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

Důležité upozornění

Při požárním zásahu musejí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

První pomoc

při nadýchání - okamžitě přerušit práci, opustit zamořený prostor, odstranit potřísněný oděv, postiženého ponechat v klidu, chránit před chladem

při požití - postiženému dát vypít 0,5 l vlažné vody s 10 tabletami medicijního uhlí

při zasažení pokožky - odstranit potřísněný oděv, zasažená místa důkladně omýt vodou a mýdlem

při zasažení očí - vyplachovat proudem čisté vody po dobu nejméně 10-15 minut, vyhledat lékařské ošetření

Ve všech případech otravy či podezření z otravy a při zasažení očí dopravit postiženého k lékaři s informací, s jakou látkou pracoval.

Léčbu postiženého je možno konzultovat s příslušným toxikologickým informačním střediskem v Praze:

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické inf. středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
tel.: 224 91 92 93

Čištění aplikačního zařízení:

Po aplikaci přípravku vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou. Zbytek roztoku oplachové vody vypusťte a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou. V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu k jejich použití.

Likvidace obalů a zbytků:

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí mohou předat k recyklaci do sběru nebo se spálí ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1 200 - 1 400⁰C ve 2. stupni a čištěním plynných splodin. Oplachové vody se použijí pro přípravu postřikové kapaliny. Případné nepoužitelné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se zředí vodou (1:3) a beze zbytku vystříkají na ošetřeném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod. Případné zbytky přípravku se po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Skladování:

Přípravek se skladuje v suchých uzamykatelných skladech v uzavřených originálních obalech při teplotách +5 až +30⁰C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.

Chraňte před mrazem, ohněm a přímým slunečním svitem!

Při skladování v původních neporušených obalech je doba použitelnosti přípravku 2 roky od data výroby.

® = zapsaná ochranná známka MONSANTO Europe S.A.