

Přípravek na ochranu rostlin

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

LUMAX®

Herbicid ve formě suspenzní emulze pro preemergentní a časně postemergentní hubení jednoletých dvouděložných plevelů a prosovitých plevelů v kukuřici seté.

Kategorie uživatelů:

Pouze pro profesionální uživatele.

Název a množství účinné látky:

mesotrion 37,5 g/l (3,4 %)

S-metolachlor 375 g/l (34,2 %)

terbuthylazin 125 g/l (11,4 %)

Názvy nebezpečných látek:

terbuthylazin (ISO),

mesotrion (ISO)

Označení přípravku:



Varování

- | | |
|-------------|--|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H361d | Podezření na poškození plodu v těle matky. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky |
| P260 | Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. |
| P264 | Po manipulaci důkladně omyjte kůži. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít. |
| P308 + P313 | PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. |
| P314 | Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| P391 | Uniklý produkt seberte. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě. |
| EUH208 | Obsahuje S-metolachlor. Může vyvolat alergickou reakci. |
| EUH208 | Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci. |
| EUH401 | Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. |
| SP 1 | Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest). |

- SPe1** Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku terbuthylazin, vícekrát než jednou za tři roky na stejném pozemku v maximální dávce 850 g úč.l. terbuthylazin/ha.
- SPe1** Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku S-metolachlor, vícekrát než jednou za tři roky (na stejném pozemku).
- SPe1** Za účelem ochrany půdních organismů neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku S-metolachlor a terbuthylazine, vícekrát než jednou za tři roky (na stejném pozemku).
- OP II.st.** Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

Držitel rozhodnutí o povolení/ Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu: Syngenta Crop Protection

AG, Rosentalstrasse 67, 4058, Basel, Švýcarsko

Právní zástupce v ČR: Syngenta Czech s.r.o., Coral Office Park Nové Butovice Budova D, Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, tel.: 222 090 411

Evidenční číslo přípravku: **4559-0**
Číslo šarže: uvedeno na obalu
Datum výroby formulace: uvedeno na obalu
2D kód: uvedeno na obalu
Doba použitelnosti přípravku: 2 roky od data výroby
Množství přípravku v obalu: 1 l v HDPE láhvi
 5 l, 10 l a 20 l v HDPE kanystru

Způsob působení:

SKUPINA 15 (K3) 5 (C1) 27 (F2) HERBICIDY

Účinná látka mesotrion způsobíablokování činnosti hlavního rostlinného enzymu HPPD. Přímým výsledkem blokace funkce HPPD je zastavení tvorby karotenoidových barviv. Mesotrione je přijímán listy i kořeny, v rostlinách se šíří akropetálně a basipetálně. Účinek se projevuje zbledením listů a nekrotizací meristematických pletiv zasažených plevelů. První symptomy jsou patrné za 5 až 7 dní. Zasažené plevele odumírají po dvou týdnech. Primárním způsobem účinku účinné látky S-metolachlor je zabránění utváření velmi dlouhého řetězů mastných kyselin. Účinná látka je přijímána prostřednictvím koleoptyle, klíčků a kořenů plevelů, kde v nejmladších částech brzdí prodlužování a dělení buněk. Primárním způsobem účinku účinné látky terbuthylazin je inhibice fotosystému II (transportu elektronů). Důsledkem je blokace Hillovy reakce v chloroplastech. Destrukce buněčných stěn a membrán je hlavní příčinou listových nekrotizací a chlorózu a posléze odumření celé rostliny. Terbuthylazine je přijímán převážně prostřednictvím koleoptyle, klíčků a kořenů rostlin.

Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámka
kukuřice setá	ježatka kuří noha, plevele dvouděložné jednoleté	3,5 l/ha 300-400 l vody/ha	AT	3) preemergentně, postemergentně časně
kukuřice setá	plevele dvouděložné	3 l/ha 300-400 l	AT	3) preemergentně, postemergentně

	jednoleté mimo opletky obecná	vody/ha		časně
--	----------------------------------	---------	--	-------

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Upřesnění použití:

Dávka 3,5 l/ha se používá v případě silného výskytu pohanky opletky, ježatky kuří nohy a v podmínkách méně příznivých pro účinnost (teplo, sucho, nerovnoměrné vzcházení) nebo v pokročilejších růstových fázích ježatky kuří nohy.

Při výskytu pouze jednoletých dvouděložných plevelů nebo za podmínek příznivých pro účinnost lze použít dávku 2,5 - 3 l/ha.

Maximální počet aplikací: jednou za vegetaci.

Přípravek se aplikuje postřikem.

Termín aplikace:

Preemergentní aplikace: do 3 dnů po zasetí

Časně postemergentní aplikace: do fáze kukuřice BBCH 12 (2. list vyvinutý), dvouděložné plevely v době aplikace v maximální růstové fázi BBCH 14 (4. pravý list vyvinutý), a ježatka kuří noha v maximální růstové fázi BBCH 12 (2. pravý list vyvinutý).

Spektrum účinnosti:

Citlivé plevely:

ježatka kuří noha, merlík bílý, laskavec ohnutý, heřmánkovité plevely, pohanka svačcovitá, svízel přítula, penízek rolní, violky.

Rizika fytotoxicity:

Za nepříznivých podmínek v době ošetření např. slabě vyvinutá vosková vrstva, špatná struktura půdy (utužení půdy, přemokření půdy), nepříznivé klimatické podmínky po aplikaci přípravku (chladné a deštivé počasí, extrémní sucho, velké kolísání denních a nočních teplot) nelze vyloučit fytotoxicitu v podobě zesvětlení rostlin, zbrzdění růstu, stáčení listů nebo nekróz.

Citlivost odrůdy konzultujte s držitelem povolení přípravku.

Nepoužívejte v kukuřici cukrové a pukancové.

Nepoužívejte v inzucht-liniích.

Následné plodiny:

V případě, že došlo k předčasné zaořávce kukuřice, lze jako náhradní plodinu použít opět kukuřici.

V rámci normálního osevního postupu je možné pěstování těchto následných plodin za dodržení následujících podmínek:

- v případě obilnin a jílku vytrvalého je pěstování možné bez omezení,
- před výsevem řepky olejky a slunečnice se provede hluboká orba.

Jsou-li následnou plodinou luskoviny, může dojít za nepříznivých podmínek (půda s nízkou biologickou aktivitou, nízkým pH, špatnou půdní strukturou, při dlouhodobě trvajícím zimním a letním suchu a stresových podmínkách) k mírnému prosvětlení listů zrnového hrachu nebo bobu. Ojedinele bylo také pozorováno zbrzdění růstu a prořídnutí porostu.

V následujícím roce po aplikaci nelze pěstovat řepu nebo zeleniny (včetně dýně).

Bezpečnost použití jiných následných plodin nebyla ověřena.

Přípravek nesmí jakkoli zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí! Zvláště citlivé jsou např. řepa, hrách, fazole, jílky, oves, zelenina, réva vinná, ovocné dřeviny.

Použití v množitelských porostech konzultujte s držitelem povolení přípravku.

Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:

SPe3 Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neošetřené ochranné pásmo 10 m vzhledem k povrchové vodě.

SPe3 Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 10 m vzhledem k nezemědělské půdě

Ochrannou vzdálenost podle věty SPe3 lze redukovat pomocí aplikační techniky v souladu s postupem uvedeným na webových stránkách ÚKZÚZ www.eagri.cz.

Příprava aplikační kapaliny:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:

- 1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače).
- 2) Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně s přidavkem čisticího prostředku nebo sody (3 % roztokem). V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
- 3) Opakujte postup podle bodu “2” ještě jednou.
- 4) Trysky a sítko musí být čišťeny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování. Jiný než uvedený postup čištění konzultujte s držitelem povolení.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže (vždy při zasažení očí neředěným přípravkem nebo při alergické kožní reakci, přetrvávajících dýchacích potížích apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání:

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

První pomoc při zasažení očí:

Vyplachujte oči cca 15 minut čistou tekoucí vodou a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití:

Při náhodném požití podat 10 tablet aktivního uhlí + 0,5 litru vlažné vody.

Nikdy nedávat nic do úst pokud je postižený v bezvědomí. Nevyvolávejte zvracení.

V případě náhodného požití a ve všech případech otravy či podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři! Informovat o podané první pomoci a přípravku, s nímž postižený pracoval. V případě potřeby je možné terapii konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem v Praze: Klinika nemocí z povolání, toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon: 224 919 293, 224 915 402.

Skladování:

Přípravek skladujte v originálních neporušených obalech, v suchých, dobře větratelných a uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě od 0 °C do +35 °C. Chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem.

Likvidace obalů a zbytků:

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se zředí 1: 5 a beze zbytku se vystříkají na předtím ošetřovaném pozemku a nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku se po znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně s teplotou 1200 °C – 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Zákaz opětovného použití obalu.

Další údaje a upřesnění:

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku se přidá do nádrže postřikovače naplněné do jedné čtvrtiny až třetiny vodou, důkladně se promíchá a doplní na stanovený objem. Během přípravy aplikační kapaliny a při aplikaci je nutné zajistit účinné míchání. Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně.

Kapalinu je třeba neustále udržovat v pohybu mícháním. Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek. Připravenou postřikovou kapalinu bez odkladu spotřebujeme.

Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jíchy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Doporučené osobní ochranné prostředky při ředění a aplikaci přípravku	
ochrana dýchacích orgánů	vhodný typ filtrační polomasky proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo jiná ochranná polomaska/masky např. podle ČSN EN 136 nebo ČSN EN 140, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143
ochrana očí a obličeje	bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít (ČSN EN 166)
ochrana těla	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 13688

dodatečná ochrana hlavy	není nutná
ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1
dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

Bezpečnostní opatření po skončení práce:

Důkladně se omyjte (sprcha, koupel, umytí vlasů). Vyměňte si oděv. Důkladně omyjte ochranné vybavení. Kontaminované vybavení důkladně omyjte roztokem sody nebo mýdlovým roztokem.

Při práci a po ní až do svlečení ochranného oděvu a důkladného omytí celého těla teplou vodou a mýdlem není dovoleno jíst, pít a kouřit.

Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem dle ust. § 2 odst. 2 písm. h) zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění.

Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel.

Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

UFI: QTU0-F3UV-V00D-0FT5

® Registrovaná ochranná známka společnosti Syngenta

syngenta