

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

LENTIPUR[®] 500 FW

Postřikový herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu určeného k hubení chundelky metlice, psárky polní a dvouděložných plevelů v ozimé pšenici, ozimém ječmeni, tritikale bez podsevu, v máku a žitě.

Účinná látka:

chlorotoluron 500 g/ l

tj.: 3-(3-chlor-p-toyl)-1,1-dimethylmočovina



Nebezpečný pro životní prostředí

POZOR!

R 40 PODEZŘENÍ NA KARCINOGENNÍ ÚČINKY.

R 50/53 VYSOCE TOXICKÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ.

R 63 MOŽNÉ NEBEZPEČÍ POŠKOZENÍ PLODU V TĚLE MATKY.

S 2 UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ.

S 13 UCHOVÁVEJTE ODDĚLENĚ OD POTRAVIN, NÁPOJŮ A KRMIV.

S 20/21 NEJEZTE, NEPIJTE A NEKUŘTE PŘI POUŽÍVÁNÍ.

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

S 36/37 POUŽÍVEJTE VHODNÝ OCHRANNÝ ODĚV A OCHRANNÉ RUKAVICE

S 46 PŘI POŽITÍ OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC A UKAŽTE TENTO OBAL NEBO OZNAČENÍ

S 61 ZABRAŇTE UVOLNĚNÍ DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ. VIZ SPECIÁLNÍ POKYNY NEBO BEZPEČNOSTNÍ LISTY

SP 1 ZABRAŇTE KONTAMINACI VODY PŘÍPRAVKEM NEBO JEHO OBALEM. (NEČISTĚTE APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ V BLÍZKOSTI POVRCHOVÉ VODY/ ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD SPLACHEM Z FAREM A CEST).

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

OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

SPe2: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (svahovitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 100 m.

SPe3: Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 6 m při jarní aplikaci a 30 m při podzimní aplikaci vzhledem k povrchové vodě.

Nebezpečný pro necílové rostliny.

SPe3: Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 10 m od okraje ošetřovaného pozemku.

Registrační číslo:

3891-2

Držitel rozhodnutí o registraci:

NUFARM GmbH & Co KG, St.- Peter Strasse 25, A-4021 Linz, Rakousko

Výrobce:

NUFARM GmbH & Co KG, St.- Peter Strasse 25, A-4021 Linz, Rakousko

Právní zástupce v ČR a distributor:

F&N Agro Česká republika spol. s r.o., Na Maninách 7, 170 00 Praha 7, tel.: 283 871 701

Balení a objem:

HDPE – kanystr 10 l, HDPE – kanystr 5 l, PET láhev – 1l

Čistá hmotnost:

11,350 kg (10 l kanystr), 5,675 kg (5 l kanystr), 1,135 kg (1 l láhev)

Datum expirace:

vedeno na obalu

Číslo šarže:

vedeno na obalu

Doba použitelnosti:

24 měsíců od data výroby (do data vyznačeného na obalu)

Po projití doby použitelnosti smí být přípravek uváděn na trh a použit v rámci podnikání pouze tehdy, jestliže se na základě analýzy odpovídajícího vzorku v akreditované laboratoři prokáže, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o jeho registraci.

Působení přípravku:

Účinná látka chlorotoluron (skupina - substituované močoviny) je přijímána kořeny i listy rostlin, kde blokuje fotosyntézu.

Návod k použití - indikace:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	LA	Poznámka
pšenice ozim	chundelka metlice, plevle dvouděložné jednoleté	3 l/ha 200-300 l vody/ha	AT	-	1) preemergentně, postemergentně, od: 13 BBCH do: 29 BBCH 2) od: 10 BBCH do: 12 BBCH 3) max. 1x na podzim, nebo na jaře
ječmen ozim	chundelka metlice, plevle dvouděložné jednoleté	3 l/ha 200-300 l vody/ha	AT	-	1) od: 13 BBCH do: 29 BBCH 2) od: 10 BBCH do: 12 BBCH 3) max. 1x na podzim, nebo na jaře
tritikale ozim	chundelka metlice, plevle dvouděložné jednoleté	2 l/ha 200-300 l vody/ha	AT	-	1) od: 13 BBCH do: 29 BBCH 2) od: 10 BBCH do: 12 BBCH 3) max. 1x na podzim, nebo na jaře
žito ozim	chundelka metlice, plevle dvouděložné jednoleté	2 l/ha 300 l vody/ha	AT	-	1) ve f. 13 BBCH 2) od: 10 BBCH do: 12 BBCH 3) max. 1x na podzim
mák setý	plevle dvouděložné jednoleté	1,2-1,3 l/ha 200-300 l vody/ha	AT	-	1) preemergentně do 2 dnů po zasetí 3) max. 1x
mák setý	plevle dvouděložné jednoleté	1,2-2,4 l/ha 200-300 l vody/ha	AT	-	1) od: 16 BBCH do: 39 BBCH 2) od: 10 BBCH do: 12 BBCH 3) max. 1x

Upřesnění podmínek aplikace:

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

Možnost redukce ochranné vzdálenosti:

- Ochranné vzdálenosti od okraje povrchové vody

Polní plodiny do 50 cm			
Vzdálenost v metrech (bez zkrácení)	50 %	75 %	90 %
6	4	4	4
30	15	10	4

- Ochranné vzdálenosti od okraje ošetřovaného pozemku

Polní plodiny do 50 cm			
Vzdálenost v metrech (bez zkrácení)	50 %	75 %	90 %
10	5	4	1

Spektrum účinnosti:

Plevle citlivé:

chundelka metlice (*Apera spica-venti*), psárka rolní (*Alopecurus myosuroides*), jílky (*Lolium sp.*), lipnice roční (*Poa annua*), kokoška pastuší tobolka (*Capsella bursa-pastoris*), chrpa modrák (*Centaurea*

cyanus), konopice rolní (*Galeopsis tetrahit*), koleneček rolní (*Spergula arvensis*), plevel heřmánkovitý, rmeny (*Anthemis* spp.), ptačinec žabinec (*Stellaria media*), drchnička rolní (*Anagallis arvensis*), hluchavka nachová (*Lamium purpureum*), rdesna (*Polygonum* spp.),

Plevel méně citlivé:

pryšce (*Euphorbia* spp.), zemědým lékařský (*Fumaria officinalis*), pomněnka rolní (*Myosotis arvensis*), penízek rolní (*Thlaspi arvense*), laskavec ohnutý (*Amaranthus retroflexus*), merlík bílý (*Chenopodium album*), mléč rolní (*Sonchus arvensis*)

Růstová fáze plodiny v době ošetření:

- *pšenice ozimá* – preemergentně do 2 dnů po zasetí
- *pšenice ozimá, ječmen ozimý, tritikale ozimé*: postemergentně 3. list plně vyvinutý až konec odnožování, tj. BBCH 13-29
- *žito ozimé*: ve stadiu plně vyvinutého 3. listu, tj. BBCH 13
- *mák setý*: preemergentně max. 1,3 l/ha do 2 dnů po zasetí – pouze na těžkých půdách, v suchých oblastech, při nedostatku srážek; nebo postemergentně max 2,4 l/ha od 6. listu máku do dosažení konečné velikosti stonku, tj. BBCH 16-39

Mák bílý: maximální jednorázová dávka 1,2 l/ha!

Neošetřujte po dešti! Při aplikaci přípravku musí mít mák setý vytvořenou voskovou vrstvu na listech!

Růstové fáze plevelů: BBCH 10-12, tj. děložní listy až 2 pravé listy

Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost, herbicid musí být aktivován např. srážkami. Na půdách s vyšší sorpční schopností a na půdách s vysokou náchylností na vysychání povrchových vrstev nelze vyloučit snížení účinnosti. Na písčitéch půdách, obzvláště s obsahem humusu pod 1%, nelze přípravek aplikovat. Předpokladem účinnosti půdního herbicidu je dodržení zásad správné agronomické praxe při přípravě půdy po setí. Použití přípravku při minimálním zpracování půdy konzultujte s držitelem registrace.

Přípravek se aplikuje postřikem schválenými pozemními postřikovači.

Pokud po preemergentní aplikaci přípravku následují srážky, nelze vyloučit, zejména na lehkých půdách, splavení přípravku do kořenové zóny rostlin a následné poškození ošetřovaného porostu.

Při použití přípravku v žitě ozimém nelze vyloučit projevy fytoxicity s následným možným nepříznivým vlivem na velikost a/nebo kvalitu výnosu ošetřených rostlin nebo rostlinných produktů!

Citlivost odrůd ošetřovaných plodin je nutné konzultovat s držitelem registrace!

Nelze vyloučit nepříznivý účinek přípravku na žito ozimé, které má být použito pro účely zpracování prostřednictvím fermentačních procesů.

Přípravek nelze použít v množitelských porostech žita ozimého!

Přípravek nesmí zasáhnout úletem, odparem ani splachem okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí.

Pěstování následných plodin bez omezení.

Před vysetím náhradní plodiny musí být provedena hluboká orba.

Citlivost náhradní plodiny je nutné konzultovat s držitelem registrace.

Vzhledem k charakteru přípravku nelze v případě nedostatečného vypláchnutí použitého aplikačního zařízení vyloučit poškození následně ošetřovaných rostlin zbytky přípravku LENTIPUR 500 FW.

Pokud je postřik prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětrí nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od postřikovače a dalších osob.

Před použitím si přečtěte přiložené pokyny.

Příprava postřikové kapaliny:

Odměřené množství přípravku vlijeme za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a doplníme na požadovaný objem nebo se použije předmíchací zařízení, je-li jím postřikovač vybaven.

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

Vždy kontrolujte fyzikální kompatibilitu tank-mixů v menší nádobě při správném naředění. Vzorek nechte odstát 10 min a zkontrolujte, zda se netvoří sraženiny.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

Pro vodní organismy vysoce toxický.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany včel.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany zvířete.

SP1: Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.)

OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

SPE2: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 100 m.

SPE3: Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržáním neošetřeného ochranného pásma 6 m při jarní aplikaci a 30 m při podzimní aplikaci vzhledem k povrchové vodě.

Nebezpečný pro necílové rostliny.

SPE3: Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 10 m od okraje ošetřovaného pozemku.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

Podmínky správného skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, větratelných skladech při teplotách $+5$ až $+35$ °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem a přímým slunečním světlem.

Způsob likvidace obalu, neupotřebitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod:

Při likvidaci zbytků nebo obalů nesmí být zasaženy recipienty spodních a povrchových vod. Obaly se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou $1200 - 1400^\circ\text{C}$ a čištěním plyných zplodin nebo se znehodnotí a předají se prostřednictvím sběrného místa pro zvláštní a nebezpečné odpady do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně. Případné zbytky přípravku se likvidují po smíšení s pilinami ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Oplachové vody se použijí na přípravu postřikové kapaliny. Případné zbytky postřikové kapaliny zředte vodou v poměru 1:10 a beze zbytku vystříkejte na ošetřeném pozemku tak, aby nemohlo dojít k zasažení zdrojů vod podzemních ani recipientů vod povrchových.

Čištění aplikačního zařízení:

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek Lentipur 500 FW, musejí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

- 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 přídavkem čistícího prostředku nebo sody (3% roztokem). V případě použití čistících prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
- 3) Opakujte postup podle bodu „2“ ještě dvakrát.
- 4) Trysky a sítko musejí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a domácích zvířat:

Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod na použití!

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci:

ochrana dýchacích orgánů: není nutná

ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1

ochrana očí a obličeje: není nutná

ochrana těla: celkový ochranný oděv z textilního materiálu podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340

dodatečná ochrana hlavy: není nutná

dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např.: gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pracovní oděvy a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte.

Důležité upozornění:

Přípravek není hořlavinou. Případný požár se hasí nejlépe hasicí pěnou, hasicím práškem, eventuálně pískem nebo zeminou. Vodou jen v případě jemného zmlžování a jen v těch případech, kdy je zaručeno, že kontaminovaná hasební voda nepronikne do veřejné kanalizace a nezasáhne zdroje spodních vod a recipienty vod povrchových.

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

První pomoc :

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/ štítku/ příbalového letáku.

Nikdy nepodávejte tekutiny, nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče.

Při náhodném požití :

Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče), nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek/ etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při zasažení očí :

Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky- čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

Při zasažení kůže :

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/ zajistěte lékařské ošetření.

Při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete expozici, odveďte postiženého mimo zamořený prostor, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následku terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Pro profesionální uživatele je na vyžádání k dispozici bezpečnostní list.

Výrobce neručí za škody způsobené použitím přípravku, je-li nebo byl-li přípravek skladován a/nebo použit v rozporu s návodem k použití a doporučeními uvedenými v této etiketě.

LENTIPUR® je ochranná známka NUFARM GmbH & Co KG