

# PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

## LENTIPUR 500 FW<sup>®</sup>

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; 43,1% hmot.

### VAROVÁNÍ



<b>H410</b>	<b>Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</b>
<b>H361</b>	<b>Podezření na poškození reprodukčních schopností nebo plodu v těle matky.</b>
<b>H351</b>	<b>Podezření na vyvolání rakoviny.</b>
<b>P273</b>	<b>Zabraňte uvolnění do životního prostředí.</b>
<b>P281</b>	<b>Používejte požadované osobní ochranné prostředky.</b>
<b>P308+P313</b>	<b>PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.</b>
<b>P391</b>	<b>Uniklý produkt seberte.</b>
<b>P501</b>	<b>Odstraňte obsah/ obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.</b>
<b>EUH401</b>	<b>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.</b>
<b>SP 1</b>	<b>Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/ Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).</b>
<b>OP II. st.</b>	<b>Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.</b>
<b>Nebezpečný pro necílové rostliny.</b>	
<b>Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.</b>	

<b>Evidenční číslo přípravku:</b>	<b>3891-6</b>
<b>Držitel rozhodnutí o povolení:</b>	NUFARM GmbH & Co KG, St.- Peter Strasse 25, A-4021 Linz, Rakousko, tel.: +43-732-6918 0
<b>Výrobce:</b>	NUFARM GmbH & Co KG, St.- Peter Strasse 25, A-4021 Linz, Rakousko
<b>Balení a objem:</b>	PET láhev – 1l, HDPE – kanystř 5 l, 10 l
<b>Čisté množství přípravku:</b>	1l, 5l, 10 l
<b>Datum výroby:</b>	uvedeno na obalu
<b>Číslo šarže:</b>	uvedeno na obalu
<b>Doba použitelnosti:</b>	2 roky od data výroby; teplota skladování +5 až + 35°C

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbory přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře pro přípravky na ochranu rostlin a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

## Působení přípravku:

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

## Rozsah povoleného použití:

### LENTIPUR 500 FW

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) 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

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi poslední aplikací a sklizní.

## Spektrum účinnosti:

### Plevle citlivé:

chundelka metlice, psárka rolní, jílky, lipnice roční, kokoška pastušův tobolek, chrpa modrák, konopice rolní, koleneček rolní, plevle heřmánkovité, rmeny, ptačinec žabinec, drchnička rolní, hluchavka nachová, rdesna

### Plevle méně citlivé:

prýšce, zemědým lékařský, pomněnka rolní, penízek rolní, laskavec ohnutý, merlík bílý, mléč rolní

## 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 pro setí. Použití přípravku při minimálním zpracování půdy konzultujte s držitelem povolení.

Přípravek se aplikuje postřikem.

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 žité 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 povolení!

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 povolení.

### Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

LENTIPUR 500 FW	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
<b>Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]</b>				
Pšenice, ječmen, triticales, mák	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]</b>				
Pšenice, ječmen	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
Triticales	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Mák	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>

### 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.

### Čištění aplikačního zařízení:

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

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 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 dvakrát.
- 4) Trysky a sítko musejí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

### Podrobnější pokyny k ochraně osob, které manipulují s přípravkem, osobními ochrannými pracovními prostředky (OOPP):

#### 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 ISO 13688

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).

#### **Další omezení:**

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

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.

#### **První pomoc:**

##### **Všeobecné pokyny:**

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 nadýchání aerosolu při aplikaci:**

Přerušete expozici, odvedte postiženého mimo zamořený prostor, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte 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 zasažení očí:**

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

##### **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 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.

#### **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:**

Zákaz opětovného použití obalu.

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo spálí ve schválené vysokoteplotní spalovně. Aplikační zařízení vždy důkladně opláchněte vodou. Oplachové vody se použijí pro přípravu postřikové kapaliny.

Případné zbytky přípravku se likvidují po smíchání s pilinami ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Případné nepoužitelné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové kapaliny zředte vodou v poměru cca 1:10 a vystříkejte beze zbytku na ošetřené ploše, zbytky však nesmí zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

#### **Dodatková informace držitele rozhodnutí o povolení:**

Držitel rozhodnutí o povolení a právní zástupce nepřebírají žádnou zodpovědnost za ztráty a škody způsobené nesprávným skladováním a použitím přípravku, případným mícháním nebo sekvenčním použitím s jinými přípravky jinak než v souladu s doporučeným použitím v této etiketě a v platném Seznamu povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin, taktéž ani za následky vyplývající z použití přípravku během anebo před vznikem mimořádných povětrnostních podmínek a nebo při ošetření odrůd, o kterých není držiteli rozhodnutí o povolení/právnímu zástupci známo, že jsou mimořádně citlivé na poškození způsobené přípravkem.

LENTIPUR 500 FW<sup>®</sup> je ochranná známka společnosti F&N Agro Česká republika spol. s r.o.