



PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

METLIN®

Postřikový herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) určený k ošetření pšenice ozimé, ječmene ozimého, tritikale ozimého, žita ozimého a máku proti chundelce metlici a dvouděložným jednoletým plevelům.

Účinná látka: chlortoluron 500 g/l; 43,1% hmot.

H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	 VAROVÁNÍ
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.	
H351 P273	Podezření na vyvolání rakoviny. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.	
P281	Používejte požadované osobní ochranné prostředky.	
P308+P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.	
P391 P501	Uniklý produkt seberte. Odstraňte obsah/ obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.	
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.	
SP 1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečištějte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem zu farem a z cest).	
OP II. st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.	
Nebezpečný pro necílové rostliny. Před použitím si přečtěte příložené pokyny.		

Evidenční číslo přípravku: 3891-7

Držitel rozhodnutí o povolení:

NUFARM GmbH & Co KG, St.-Peter Strasse 25, A-4021 Linz, Rakousko, tel.: +43-732-6918 0

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

Balení a objem: HDPE – kanistr 10 l

Čisté množství přípravku: 10 l

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 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 rozboru 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.

24753/0717/CZ/VS

Balení: 10 L



Nufarm

Grow a better tomorrow.



Působení přípravku:

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

Rozsah povoleného použití:

METLIN

1) Plodina, oblast použití	2) Škodivý organismus, jiný účel použití	Dávkováni, misitel-nost	OL	3) Poznámka
pšenice ozim	chundelka melice, plevelé dvouvláčetné 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 melice, plevelé dvouvláčetné 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 melice, plevelé dvouvláčetné 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 melice, plevelé dvouvláčetné 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	plevelé dvouvláčetné jednoleté	1,2-3 l/ha 200-300 l vody/ha	AT	1) preemergentně do 2 dnů po zasetí 3) max. 1x
mák setý	plevelé dvouvláčetné 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 hlúta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizni.

Spektrum účinnosti:

Plevelé celivé:

chundelka melice, psárka rolní, jilky, lipnice roční, kokovka pastuší tobolka, chřpa modrák, konopice rolní, kolence rolní, plevelé helmánkovité, mřený, ptačinek záblnce, drchnička rolní, hluchavka nachová, rdesna

Plevelé méně celivé:

pryska, zemědělní lékařský, pommánka rolní, penzlek rolní, laskavec ohnutý, merlík bílý, mléč rolní

Růstová fáze plodiny v době ošetření:

- pšenice ozim – preemergentně do 2 dnů po zasetí
- pšenice ozim, ječmen ozim, tritikale ozim: postemergentně 3. list plně vyvinutý až konec odnožování, tj. BBCH 13-29
- žito ozim: 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 do 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 vytvořeno voskovou vrstvu na listech!

Růstová 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 neteže vyloučit snížení účinnosti. Na písčitých půdách, obzvláště s obsahem humusu pod 1%, neteže přípravek aplikovat. Předpokladem účinnosti půdního herbicidu je dorážení 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, neteže vyloučit, zejména na lehkých půdách, splavení přípravku do kořenové zóny rostlin a následné poškození ošetřovaného porostu.

Při použití přípravku v žité ozimě neteže vyloučit projev fitotoxicity 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.
Neteže vyloučit nepříznivý účinek přípravku na žito ozimé, které má být použito pro účely zpracování prostřednictvím fermentačních procesů.

Přípravek neteže použít v množstvích porostech žita ozimého.
Přípravek nesmí zasáhnout úletem, odparem ani splachem okolní porosty ani ošetě pozemky nebo pozemky určené k setí.

Pěstování následných plodin bez omezení.
Před vysětím náhradní plodiny musí být provedena hluboká orba.
Citlivost náhradní plodiny je nutné konzultovat s držitelem povolení.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu nevlíčných organismů

plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Pšenice, ječmen, tritikale, mák	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu nevlíčných rostlin [m]				
Pšenice, ječmen	10	3	3	0
tritikale	5	3	3	0
Mák	5	3	3	0

Přípravek postřikové kapaliny:

Odměrné množství přípravku víjeme za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a doplníme na požadovaný objem nebo se použije předmíchací zařízení, je-li jim postřikovač vybaven.
Při přípravě směsí je zakázáno měnit koncentraci, přípravek se vpravuje do nádrže odděleně.

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

Čištění aplikačního zařízení:

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

Abyste nedošli později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, v kterém byl přípravek METLIN, musejí být veškeré jeho stopy z misích 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 oplachovací vodu a celá zařízení znovu vypláchněte čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně s přidávkou 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 sítka musejí být čistěny 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 obličej: 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: pracovní nebo ochranná čbuv (např.: gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346
dodatečná ochrana nohou: nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu),
poškozené OOPP (např. protřazené rukavice) je nutné uchylené vyměnit.

Společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. protřazené rukavice) je nutné uchylené vyměnit.

Další omezení:
Pokud je postřik prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětrí nebo mírného vánku, v smru proti nebo 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 vyperete, resp. očistíte.

První pomoc:
Všeobecné pokyny:
Projví-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 nadržání aerosolu při aplikaci:
Přerušete expozici, odvedte postiženého mimo zamořené prostor, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetřívávej-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/ zajistěte odborné lékařské ošetření.

Při zasazení kůže:
Odlíže kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při zrnáčkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/ zajistěte odborné lékařské ošetření.

Při zasazení očí:
Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou. Přetřívávej-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 ukaže štítek/ etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.
Při vylíčení 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 tekutiny) konzultovat s toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Podmínky skladování:
Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzavřených, větrákových 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:
Spáží opětovného použití obalu.
Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo spáží 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 po obaly.
Případné neupotřebené zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové kapaliny zředte vodou v poměru cca 1:10 a vystříkejte beze zbytku na ošetěné ploše, zbytky však nesmí zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

Dodatečné informace držitele rozhodnutí o povolení:
Držitel rozhodnutí o povolení a první zástupce zodpovídají za dno zodpovědnost za ztráty a škody způsobené nesprávným skladováním a použitím přípravku, případným mícháním nebo selháním 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, takže ani za následky vyplývající z použití přípravku během anebo před vznikem mimořádných povětrnostních podmínek, a nebo při ošetěni odrůd, o kterých není držitel rozhodnutí o povolení/návrhu zástupci známo, že jsou mimořádně citlivé na poškození způsobené přípravkem.

METLIN® je ochranná známka společnosti NUFARM GmbH & Co KG, Rakousko