

**PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN**

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

**OPTICA® TRIO**

Postřikový herbicidní přípravek ve formě rozpustného koncentrátu (SL) pro ředění vodou proti dvouděložným plevelům jednoletým v porostech ozimé pšenice, ozimého a jarního ječmene.

**Název a množství účinné látky:** dichlorprop-P 310 g/l, (33,7 % hmot. jako DMA sůl)  
MCPA 160 g/l, (17,1 % hmot. jako DMA sůl)  
mekoprop-P 130 g/l, (14,4 % hmot. jako DMA sůl)

Označení přípravku:

**NEBEZPEČÍ**

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P264	Po manipulaci si důkladně omyjte ruce.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+312	<b>PŘI POŽITÍ:</b> Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P302+352	<b>PŘI STYKU S KŮŽÍ:</b> Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P305+351+338	<b>PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:</b> Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem/Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.
Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.	

Držitel povolení/Právní zástupce:

Nufarm GmbH & Co. KG, St. Peter-Strasse 25, 4021, Linz,  
Rakousko, tel.: +43 70 6918-0

Osoba odpovědná za konečné balení  
a označení nebo za konečné označení  
přípravku na ochranu rostlin:

Rakousko

Nufarm GmbH & Co. KG, St. Peter-Strasse 25, 4021, Linz,

Evidenční číslo přípravku:

4489-1

Číslo šarže:

vedeno na obalu

Datum výroby formulace:

vedeno na obalu

Doba použitelnosti:

2 roky od data výroby; teplota skladování +5 °C až +30 °C

Množství přípravku v obalu:

1 l, 5 l, 10 l, 20 l

**Způsob působení:**

Účinné látky přípravku pronikající listovým pletivem do rostlin nepříznivě ovlivňují dělení buněk. Způsobuje deformace listů, stonků a následně hynutí rostlin. Účinkuje na dvouděložné jednoleté plevle a pcháče oset.

**Návod k použití:****OPTICA TRIO**

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Poznámka k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
pšenice ozimá, ječmen ozimý	pcháč oset, plevle dvouděložné jednoleté	1,5–2 l/ha	AT	1) do: 30 BBCH 2) postemergentně	
ječmen jarní	pcháč oset, plevle dvouděložné jednoleté	1,5–2 l/ha	AT	1) od: 11 BBCH do: 30 BBCH 2) postemergentně	

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
ječmen, pšenice	150-400 l vody/ha	postřik	1x na jaře

**Upřesnění použití:****1,5 l/ha***citlivé plevle:*

hořčice rolní, řepka výdrol, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní, heřmánek nevonný, ptačinec žabinec, konopice polní, rmen rolní, pcháč oset, merlík bílý, opletka obecná

*méně citlivé plevle:*

svízel přitula, heřmánkovec přímořský, mák vlčí, zemědým lékařský

**2 l/ha***citlivé plevle:*

hořčice rolní, řepka výdrol, kokoška pastuší tobolka, svízel přitula, heřmánkovec přímořský, ptačinec žabinec, konopice polní, penízek rolní, heřmánek nevonný, rmen rolní, merlík bílý, opletka obecná, mák vlčí, pcháč oset

*méně citlivé plevle:*

rozrazil perský, rdesno ptačí, zemědým lékařský

Růstová fáze plevelů v době ošetření: plevle aktivně rostoucí – ve fázi BBCH 10-12, tj. děložní listy až 2 pravé, a/nebo mladé rostliny až do 6 pravých listů (BBCH 16) nebo 5 cm výšky nebo šířky.

Nepoužívejte v porostech ovlivněných faktory, které oslabují růst ošetřované plodiny a snižují kvalitu ošetření.

Pěstování následných plodin bez omezení.

Pozor na úlet postřikové kapaliny při ošetřování v blízkosti rostoucích dvouděložných rostlin. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty úletem ani odparem! Mimořádně citlivými jsou réva vinná a chmel. V blízkosti vinic a chmelnic ošetřovat jen za vhodných podmínek (bezvětrí, nižší teploty). Za vysokých teplot (nad 23 °C) mohou být citlivé plodiny poškozeny i výparry přípravku.

**Bezpečnostní opatření týkající se správné zemědělské praxe:**

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje jednu nebo více účinných látek pouze na bázi fenoxycarboxylových kyselin (např. 2,4-D, dichlorprop, MCPP, MCPA), na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

**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 snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 4 m vzhledem k povrchové vodě.

SPe3 Za účelem ochrany necílových rostlin dodržujte neošetřené ochranné pásmo 3 m od okraje ošetřovaného pozemku.

#### **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 po větru od postřikovače a dalších osob.

#### **Příprava aplikační kapaliny:**

Uvedeno v bodu: **Další údaje a upřesnění.**

#### **Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:**

Uvedeno v bodu: **Další údaje a upřesnění.**

#### **Osobní ochranné pracovní prostředky:**

Uvedeno v bodu: **Další údaje a upřesnění.**

#### **Informace o první pomoci:**

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

**První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:** Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid, zabraňte prochlazení. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

**První pomoc 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.

**První pomoc při zasažení očí:** Vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou, pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

**První pomoc 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. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

#### **Skladování:**

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v suchých a větratelných místnostech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem a přímým slunečním zářením a sáláním tepelných zdrojů.

Skladujte mimo dosah dětí při teplotách +5 °C až +30 °C.

#### **Likvidace obalů a zbytků:**

Zákaz opětovného použití obalu.

Prázdné obaly od přípravku důkladně vypláchněte a po znehodnocení předejte do sběru k recyklaci nebo ke spálení ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Případné aplikačně nepoužitelné zbytky přípravku se spálí 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.

#### **Další údaje a upřesnění:**

##### **Příprava aplikační kapaliny:**

Odměřené množství přípravku vlijeme za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a doplníme na požadovaný objem. Během přípravy postřikové kapaliny i aplikace musí být v činnosti míchací zařízení postřikovače.

##### **Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:**

Ihned po skončení postřiku nebo jiném v etiketě uvedeném způsobu použití musejí být veškeré stopy přípravku odstraněny z mísící nádrže a postřikovače, popř. ze všech ostatních použitých pracovních a aplikačních prostředků, podle následujícího postupu:

- 1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače).

- 2) Vypustte 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 sítky musejí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.
- 5) Ostatní pracovní nástroje a aplikační prostředky (gumové rukavice, štětce, mísící nádoby, aj.) vymyjte pečlivě vodou ještě před zaschnutím přípravku.

### **Osobní ochranné pracovní prostředky:**

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě, aplikaci a čištění aplikačního zařízení:

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 ISO 374-1.
ochrana očí a obličeje:	bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166.
ochrana těla:	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 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 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. protřené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Držitel 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 držitel rozhodnutí o povolení/právnímu zástupci známo, že jsou mimořádně citlivé na poškození způsobené přípravkem.

OPTICA® je ochranná známka společnosti Nufarm GmbH & Co. KG, Linz, Rakousko