

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

DUPLOSAN® SUPER

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	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P302+352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P305+351+338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte 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:

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

Evidenční číslo přípravku:

4489-2

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 plevele a pcháče oset.

Návod k použití:**DUPLOSAN SUPER**

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	pcháče oset, plevele dvouděložné jednoleté	1,5–2 l/ha	AT	1) do: 30 BBCH 2) postemergentně	
ječmen jarní	pcháče oset, plevele 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 plevele:**

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

méně citlivé plevele:

svízel přitula, heřmánkovec přímořský, mák vlčí, zemědým lékařský

2 l/ha**citlivé plevele:**

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, pcháče oset

méně citlivé plevele:

rozrazil perský, rdesno ptačí, zemědým lékařský

Růstová fáze plevelů v době ošetření: plevele 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 výparů 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. protřžené 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.

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