INNVIGO Sp. z o.o
Zorro 300 SL
4.1.2022

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití

Zorro 300 SL

Selektivní herbicid ve formě rozpustného koncentrátu (SL), určený k hubení dvouděložných plevelů v řepce olejce ozimé.

Profesionální uživatel.

NÁZEV A MNOŽSTVÍ ÚČINNÉ LÁTKY:
pikloram 300 g/l (25,9 %)

OZNAČENÍ PŘÍPRAVKU:

Varování

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P391 Uniklý produkt seberte.
P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

EUH208 Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.
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 z cest).

Držitel rozhodnutí o povolení/Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo konečné označení přípravku na trhu:
INNVIGO Sp. z o.o.,
Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Warszawa, POLSKO
tel.: +48 22 468 26 70
e-mail: biuro@innvigo.com

Právní zástupce v ČR:
INNVIGO Agrar CZ s.r.o.
Thámova 137/16
186 00 Praha 8
tel.: +420 226 205 420

Evidenční číslo přípravku: **5496-1**
Číslo šarže:
Datum výroby formulace:
Doba použitelnosti: 4 roky od data výroby; teplota skladování +5 °C až +30 °C

MNOŽSTVÍ PŘÍPRAVKU V OBALU:
100 ml, 250 ml, 0,5 l, 1 l v HDPE/PA láhvi se šroubovým uzávěrem
5 l a 10 l v HDPE/PA kanystru se šroubovým uzávěrem

ZPŮSOB PŮSOBENÍ:
Zorro 300 SL je selektivní herbicid ve formě rozpustného koncentrátu, určený k hubení dvouděložných plevelů v řepce olejce ozimé.
Přípravek je přijímán listy a kořeny plevelů, následně se rychle přemisťuje po celé rostlině, způsobuje její deformaci a zbrzdění růstu, což ve výsledku vede k odumírání celé rostliny.
V optimálních podmínkách – teplé a vlhké počasí – je efekt účinkování přípravku rychlejší, při nízké teplotě dochází k úplnému zničení plevelů asi po 3 týdnech. Přípravek nejúčinněji ničí plevely ve fázi 2-6 listů. Zorro 300 SL účinně hubí svízel přítulu do výšky 8 cm, heřmánkovité plevely ve fázi růžice. Účinnost při hubení svízele přítuly závisí na hustotě porostu řepky a vývojové fázi svízele v průběhu ošetření – pokud má svízel přítula přes 8 cm výšky ve chvíli ošetření nebo při menším počtu řepky na jaře, než je optimální, může svízel opět vyrůstat.

NÁVOD K POUŽITÍ/ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
řepka olejka ozimá	plevele dvouděložné jednoleté	0,078 l/ha	AT	1) od: 13 BBCH, do: 21 BBCH, na podzim 2) od: 12 BBCH, do: 16 BBCH	
řepka olejka	plevele dvouděložné	0,078 l/ha	AT	1) od: 20 BBCH,	

ozimá	jednoleté	+ 0,2 l/ha Major 300 SL - TM		do: 21 BBCH, na podzim 2) od: 10 BBCH, do: 16 BBCH	
řepka olejka ozimá	plevele dvouděložné jednoleté	0,078 l/ha + 0,3 l/ha Major 300 SL - TM	AT	1) od: 13 BBCH, do: 14 BBCH, na podzim 2) od: 10 BBCH, do: 16 BBCH	
řepka olejka ozimá	plevele dvouděložné jednoleté	0,078 l/ha + 0,3 l/ha Major 300 SL - TM + 1,5 l/ha Mezotop 500 SC - TM	AT	1) od: 13 BBCH, do: 14 BBCH, na podzim 2) od: 10 BBCH, do: 16 BBCH	
řepka olejka ozimá	pcháč oset, plevele dvouděložné jednoleté	0,078 l/ha	AT	1) od: 30 BBCH, do: 50 BBCH, na jaře 2) od: 12 BBCH, do: 16 BBCH	
řepka olejka ozimá	pcháč oset, plevele dvouděložné jednoleté	0,078 l/ha + 0,3 l/ha Major 300 SL - TM	AT	1) od: 30 BBCH, do: 50 BBCH, na jaře 2) od: 12 BBCH, do: 16 BBCH	

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

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
řepka olejka ozimá	200-300 l/ha	postřik	1x

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ:
K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje pouze účinnou látku na bázi syntetických auxinů, na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku

Přípravek se používá sólo nebo v tank-mix směsi s přípravkem Major 300 SL a Mezotop 500 SC v souladu s návodem na jejich použití.

Použití v tank-mix směsi se vztahuje i na další obchodní jména přípravků Major 300 SL a Mezotop 500 SC. Přípravky ve směsi je třeba použít v souladu s jejich návody k použití.

Aplikace přípravku na podzim
Aplikace přípravku samostatně (řepka ozimá BBCH 13-21)
Citlivé plevele:
chrpa polní, hluchavka nachová, mléč rolní, svízel přítula
Méně citlivé plevele:
heřmánek nevonný

Aplikace přípravku ve směsi:
Zorro 300 SL 0,078 l/ha + Major 300 SL/Cloe 300 SL 0,2 l/ha (řepka ozimá BBCH 20-21)
Citlivé plevele:
chrpa polní, heřmánek nevonný, svízel přítula

Zorro 300 SL 0,078 l/ha + Major 300 SL/Cloe 300 SL 0,3 l/ha (řepka ozimá BBCH 13-14)
Citlivé plevele:
chrpa polní, heřmánek nevonný, opletka obecná, rmen rolní
Méně citlivé plevele:
svízel přítula

Zorro 300 SL + Major 300 SL/Cloe 300 SL 0,3 l/ha + Mezotop 500 SC/Metax 500 SC 1,5 l/ha (řepka ozimá BBCH 13-14)
Citlivé plevele:
chrpa polní, ptačinec prostřední, hluchavka nachová, merlík bílý heřmánek nevonný, rozrazil perský, opletka obecná, rmen rolní
Méně citlivé plevele:
mák vlčí, svízel přítula, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní

Aplikace přípravku na jaře
Aplikace samostatně (řepka ozimá BBCH 30-50):
Citlivé plevele:
chrpa polní, heřmánek nevonný, pcháč oset, svízel přítula, rmen rolní, heřmánek pravý

Aplikace ve směsi:
Zorro 300 SL 0,078 l/ha + Major 300 SL/Cloe 300 SL 0,3 l/ha (řepka ozimá BBCH 30-50):
Citlivé plevele:
chrpa polní, heřmánek nevonný, pcháč oset, svízel přítula, rmen rolní, heřmánek pravý
Méně citlivé plevele:
mák vlčí

Účinnost při hubení svízele přítuly závisí na hustotě porostu řepky a vývojové fázi svízele v průběhu ošetření – pokud má svízel přítula přes 8 cm výšky v době ošetření, nebo při menším počtu rostlin řepky na jaře, než je optimální, může svízel opět vyrůstat.

Neaplikujte při teplotě vzduchu pod 8 °C a nad 25 °C, po nočních mrazech a před očekávanými nočními mrazy.
Neaplikujte na mokré rostliny.
Přípravek proniká do rostliny během 2 hodin po aplikaci. Dešťové srážky po tomto období nemají nepříznivý vliv na účinnost přípravku.

Nelze vyloučit projevy fytotoxicity. Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.
Nízké teploty vyskytující se několik dní po aplikaci mohou způsobit fytotoxicitu, která se po aplikaci na jaře projevuje opadáváním okvětních lístků po odkvětu.

DALŠÍ OMEZENÍ:
Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.
Vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí postřiku, v případě aplikace tank-mixu s přípravkem Mezotop 500 SC až druhý den po aplikaci.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.
Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte.
Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak po skončení práce ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte.
Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.Při aplikaci tank-mixu s přípravkem Major 300 SL použijte traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace 4/9 a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu.
Při aplikaci tank-mixu s přípravkem Mezotop 500 SC použijte traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče typu 3 nebo 4 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu, aerosolu, resp. i parám.
Při aplikaci tank-mixu s přípravkem Mezotop 500 SC nesmí být ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel menší než 5 metrů.

PŘÍPRAVA APLIKAČNÍ KAPALINY:
Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

ČIŠTĚNÍ ZAŘÍZENÍ PRO APLIKACI PŘÍPRAVKŮ:
- vyprázdněte nádrž postřikovače, poté propláchněte i všechny jeho součásti čistou vodou a opět vyprázdněte,
- naplňte nádrž čistou vodou s přidáním přípravku na čištění postřikovačů – postupujte podle návodu na jeho použití, a proplachujte min. 10 minut při zapnutém míchacím zařízení,
- součásti postřikovače rozeberte a propláchněte zvlášť v roztoku přípravku na mytí postřikovačů,
- propláchněte postřikovač i všechny jeho součásti čistou vodou,
- trysky a sítka musejí být čištěny odděleně

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaného porostu.

OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY:
OOPP při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:

Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
Ochrana rukou	ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN ISO 21420 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje	ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166
Ochrana těla	
pro přípravek Zorro 300 SL	ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – např. typu C2 nebo C3), (nezbytná podmínka - oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)
tank-mix s přípravkem Major 300 SL/Cloe 300 SL	ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – např. typu C2 nebo C3), (nezbytná podmínka - oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)
tank-mix s přípravkem Mezotop 500 SC/Metax 500 SC	ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C3), (nezbytná podmínka - oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s

Společný údaj k OOPP	ohledem na vykonávanou práci) poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

OOPP při aplikaci polním postřikovačem
Při vlastní aplikaci přípravku v povoleném tank-mixu, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče typu viz výše (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

INFORMACE O PRVNÍ POMOCI

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí; alergické projevy na kůži apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.
První pomoc při nadýchání: Přerušte práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.
První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.
První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím vlahé čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.
První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

SKLADOVÁNÍ

Přípravek skladujte pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu, v dobře větratelných a uzavřených skladech při teplotách 5 °C až +30 °C, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Přípravek chraňte před vlhkem, ohněm a přímým slunečním zářením. Přípravek na ochranu rostlin uchovejte v místech nebo objektech, kde jsou aplikována příslušná řešení zabraňující kontaminaci životního prostředí a přístupu třetích osob.

LIKVIDACE OBALŮ A ZBYTKŮ

Důkladně vypláchněte obal.
Zcela vyprázdněné obaly se po důkladném vypláchnutí spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 –1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin nebo se znehodnotí a předají se prostřednictvím sběrného místa pro zvláštní a nebezpečné odpady do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně.
Je zakázáno využívat vyprázdněné obaly od přípravků na ochranu rostlin pro jiné účely.
Se zbytky postřikové kapaliny po ošetření postupujte způsobem, který sníží riziko kontaminace povrchových a podzemních vod ve smyslu předpisů vodního zákona i riziko kontaminace půdy, tj.:
- po předchozím naředění spotřebujte na ploše, na které bylo provedeno ošetření, je-li to možné, nebo
- zneškodněte při využití technických řešení zajišťujících biodegradaci účinných látek přípravků na ochranu rostlin, nebo
- zneškodněte jiným způsobem podle předpisů o odpadech.

Po práci aparaturu důkladně umyjte.

S vodou použitou při mytí aparatury postupujte stejně jako se zbytky postřikové kapaliny s využitím stejných osobních ochranných prostředků.
Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se naředí 1 : 5 vodou a bezezbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

Další údaje a upřesnění:

NÁSLEDNÉ PLODINY
Po sklizni rostlin ošetřených přípravkem Zorro 300 SL lze pěstovat jarní obilniny, ozimé obilniny, kukuřici, cukrovou řepu, len, trávy.
V případě aplikací směsí dodržujte pokyny pro pěstování následných plodin u těchto přípravků.

NÁHRADNÍ PLODINY
V případě nutnosti předčasné likvidace porostu ošetřeného přípravkem Zorro 300 SL lze na stejném poli pěstovat řepku olejku jarní, jarní obilniny a kukuřici, pod podmínkou, že přípravek nebude aplikován podruhé na stejném pozemku v průběhu stejného vegetačního období.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.
Mimořádně citlivými jsou réva vinná a chmel. V blízkosti vinic a chmelnic ošetřovat jen za vhodných podmínek (bezvětří, nižší teploty). Za vysokých teplot mohou být citlivé plodiny poškozeny.

Vliv na rostliny nebo jejich části určené k množení konzultujte s držitelem povolení.

PŘÍPRAVA APLIKAČNÍ KAPALINY
Postřikovou kapalinu připravte těsně před aplikací.
Než začnete připravovat postřikovou kapalinu, určete přesně její potřebné množství. Odměřené množství přípravku nalijte do nádrže postřikovače naplněného z poloviny vodou (se zapnutým míchadlem). Vyprázdněné obaly třikrát propláchněte vodou, vodu z opláchnutí nalijte do nádrže postřikovače s postřikovou kapalinou, doplňte vodou na potřebné množství a důkladně zamíchejte. V případě nalití přípravku do nádrže postřikovače nevybaveného hydraulickým míchadlem kapalinu zamíchejte mechanicky. Pokud provádíte postřik s přestávkami, před opětovným zahájením práce po přestávce postřikovou kapalinu v nádrži postřikovače důkladně zamíchejte. Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jíchy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu. Důkladně vypláchněte obal.

Přípravky, u nichž prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbory přípravku pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie. Držitel povolení je povinen prodlouženou dobu použitelnosti vyznačit na obalu přípravku a tuto skutečnost oznámit Ústavu do 5 dnů ode dne provedení změny na obalu přípravku.