

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití

ORSON 30 SL

Selektivní HERBICID se systemickým účinkem, aplikovaný na listy, ve formě koncentráту rozpustného ve vodě (SL).

Profesionální uživatel

NÁZEV A MNOŽSTVÍ ÚČINNÉ LÁTKY:

Aminopyralid – 30 g/l (2,94 %)

NÁZEV NEBEZPEČNÉ LÁTKY: 2-aminoethanol

Označení přípravku:



Nebezpečí

H318 Způsobuje vážné poškození 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.

P310 – Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P391 – Uniklý produkt seberte.

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).

SPe1 Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku aminopyralid, vícekrát než jednou za tři roky na stejném pozemku.

OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody.

Držitel rozhodnutí o povolení/Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo konečné označení přípravku na trhu:

INNIGO Sp. z o.o.,
Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Warszawa, POLSKO
tel.: +48 22 468 26 70, +48 52 3188783/784,
e-mail: biuro@innvigo.com

Právní zástupce v ČR:

INNIGO Agrar CZ s.r.o.
Thámová 137/16
186 00 Praha 8
Tel.: +420 226 205 420

Distributor v ČR:

AG NOVACHEM, s.r.o.
Malešická 2470/16
130 00 Praha 3 - Žižkov
Tel.: +420 606 471 045

Evidenční číslo přípravku: 6263-0

Číslo šarže:

Datum výroby formulace:

Doba použitelnosti: 2 roky při 0 °C – (+30) °C

MNOŽSTVÍ PŘÍPRAVKU V OBALU:

HDPE nebo HDPE/PA nebo HDPE/EVOH nebo f-HDPE láhev/ kanystř s přípravkem v množství 0,25 – 20 l.

ZPŮSOB PŮSOBENÍ:

V souladu s klasifikací HRAC je účinná látka aminopyralid zařazena do skupiny O. Přípravek obsahuje účinnou látku aminopyralid zařazenou do skupiny regulátorů růstu (zvaných také syntetické auxiny), která zpomaluje účinek přirozených rostlinných hormonů zodpovědných za růst a vývoj rostlin. Vedle toho narušuje proces dýchání na buněčné úrovni. Přípravek je přijímán listy a kořeny klíčících plevelů a poté se rychle v rostlině přemísťuje do jejích růstových zón. Prvním příznakem účinku herbicidu je zpomalení růstu, následně plevele podléhají deformaci, vznikají chlorózy, které vedou k nekróze a odumírání.

NÁVOD K POUŽITÍ/ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ:

1) Plodina, oblast použití	2) 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	0,2 – 0,267 l/ha	AT	1) od: 10 BBCH, do: 18 BBCH 2) od: 10 BBCH, do: 14 BBCH	5) pole

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

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

Nižší dávku z uvedeného rozmezí lze aplikovat při nízké hustotě plevelů.

Aplikujte na suchý porost.

Aplikujte při teplotách 8 – 25 °C.

Neaplikujte v období nadměrného sucha.

Neaplikujte po nočních mrazících nebo před očekávanými mrazíky.

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ:

Spektrum plevelů/dávka přípravku

Plevele citlivé: chrpa polní, violka rolní, mák vlčí, heřmánkovec nevonný, heřmánek pravý, kokoška pastuší tobolka

Nelze vyloučit projevy fytoxicity. Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.

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.

Následné plodiny:

Lze pěstovat řepku olejku ozimou bez nutnosti orby. Všechny ostatní plodiny lze pěstovat po předchozí orbě.

Náhradní plodiny:

Lze pěstovat:

- řepku ozimou a jarní po provedení orby do hloubky 5 cm,
- obilniny a kukuřici po provedení orby do hloubky 5 cm, nejdříve však po uplynutí 90 dnů od aplikace přípravku,
- kořenovou zeleninu, cibuloviny, luštěniny po uplynutí 110 dnů od aplikace přípravku a provedení orby do hloubky 5 cm.

Po ošetření plodiny přípravkem mohou zůstat po sklizni v půdě a rostlinných zbytcích rezidua přípravku. K urychlení odbourávání těchto reziduí je třeba rostlinné zbytky rozřezat a co nejdříve po sklizni zapravit.

Rezidua účinných látek v rostlinných zbytcích, které nejsou zcela rozloženy, mohou poškodit citlivé následné plodiny.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí.

Pozor na úlet postřikové kapaliny při provádění ošetření v blízkosti pěstovaných dvouděložných rostlin. Mimořádně citlivými jsou réva vinná a chmel.

V blízkosti citlivých plodin ošetřovat jen za vhodných podmínek (bezvětrí, nižší teploty). Za vysokých teplot mohou být citlivé plodiny poškozeny.

OCHRANNÉ VZDÁLENOSTI A JINÁ OPATŘENÍ A OMEZENÍ S OHLEDEM NA OCHRANU ZDRAVÍ LIDÍ, NECÍLOVÝCH ORGANISMŮ A SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	50%	75%	90%
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
řepka olejka ozimá	10	5	5	0

DALŠÍ OMEZENÍ:

Při aplikaci použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Zamezte styku přípravku s kůží a očima.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se důkladně umyjte.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte.

Vstup na ošetřený pozemek je možný po aplikaci.

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

Zajistěte na místech/pracovištích, kde se nakládá s koncentrovaným přípravkem, dostatek čisté vody pro případnou první pomoc pro výplach očí.

V průběhu postřiku používejte techniky snižující unášení přípravku (protiúletové trysky).

V průběhu postřiku zachovejte ochranné pásmo nejméně 5 metrů od obytné zástavby/sídel a od třetích osob.

ČIŠTĚNÍ APLIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

PŘÍPRAVA APLIKAČNÍ KAPALINY:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY:

A) Osobní ochranné pracovní prostředky 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	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)
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. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

B) Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci polním postřikovačem:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, 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 (např. nevolnost, přetrvávající podráždění kůže apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

Při bezvědomí nebo sníženém vnímání uložte postiženého do zotavovací (dříve stabilizované) polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Zajistěte tělesný i duševní klid.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči alespoň 15 minut při násilím široce rozevřených víčkách vlažnou čistou vodou. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující.

Po dostatečném vymývání vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. 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 0 °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 zabráňující kontaminaci životního prostředí a přístupu třetích osob.

LIKVIDACE OBALŮ A ZBYTKŮ

Důkladně vypláchněte obal.

Je zakázáno využívat vyprázdněné obaly od přípravků na ochranu rostlin pro jiné účely.

Nevyužitý přípravek předejte subjektu, který je oprávněn přijímat nebezpečné odpady. Vyprázdněné obaly od přípravku vraťte prodejci přípravků na ochranu rostlin, které jsou nebezpečnými látkami.

Zbytky postřikové kapaliny a vodu použitou k mytí aparatury:

- po předchozím naředění spotřebujte na ploše, na které bylo provedeno ošetření, je-li to možné, využijte nebo
- zneškodněte při využití technických řešení zajišťujících biodegradaci účinných látek přípravků na ochranu rostlin, nebo
- zneškodněte jiným způsobem podle předpisů o odpadech.

S vodou použitou při mytí aparatury postupujte stejně jako se zbytky postřikové kapaliny. Při mytí aparatury pomocí přípravků určených k tomuto účelu postupujte se vzniklou vyplachovací vodou tak, jak je uvedeno v návodu přiloženém k čisticímu přípravku.

Zcela vyprázdněné obaly se po důkladném vypláchnutí spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200–1400 °C ve druhém stupni s 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.

Upozornění:

Vzhledem k velmi vysoké citlivosti některých plodin i na nepatrné množství přípravku (např. řepa, brambory, bobovité rostliny s malými i velkými semeny, slunečnice, lilkovitá a tykvovitá zelenina, saláty, kořenová zelenina) je velice důležité po ošetření důkladně umýt postřikovač. Tímto pravidlem se řiďte v případě použití přípravku nebo směsi s tímto přípravkem u jiných než doporučených rostlin.

Další údaje a upřesnění:

Řepka ozimá

Doba pro aplikaci: přípravek aplikujte postemergentně, od fáze plně rozvinutých děložních lístků do fáze osmi pravých listů (BBCH 10-18), na plevy ve fázi děložních lístků až 4 pravých listů.

Poznámky

1. Při stanovení velikosti kapek aplikační kapaliny je třeba zohlednit omezení uvedená v odstavcích popisujících bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí.
2. Podmínky stresu (dlouhodobé sucho, pokles teploty pod 5 °C, mrazíky) během nebo po aplikaci přípravku nepříznivě ovlivňují účinek herbicidu, občas mohou vyvolat mírné a přechodné zpomalení růstu a deformaci listů řepky, která nemá negativní vliv na proces kvetení, zrání, poléhání rostlin řepky ani na výnosy semen a obsah oleje.
3. Při aplikaci přípravku zabraňte:
 - unášení aplikační kapaliny na plodiny na sousedních polích,
 - hromadění se aplikační kapaliny na styku ošetřených pásů a souvratí.

PŘÍPRAVA APLIKAČNÍ KAPALINY

Než začnete připravovat aplikační kapalinu, určete přesně její potřebný objem a množství přípravku. Při plnění postřikovače postupujte podle návodu výrobce postřikovače. Pokud nemáte návod k dispozici, přidejte odměřené množství přípravku do nádržky postřikovače částečně naplněné vodou (se zapnutým míchadlem).

Vyprázdněné obaly třikrát propláchněte vodou, vodu z oplachu nalijte do nádržky postřikovače s aplikační kapalinou, doplňte vodou na potřebné množství a důkladně

promíchejte. Pokud provádíte postřik s přestávkami, před opětovným zahájením práce po přestávce aplikační kapalinu v nádobce postřikovače důkladně promíchejte.

Při přípravě směsí přípravků se řiďte všemi pokyny a kontraindikacemi a dodržujte bezpečnostní opatření platná pro přípravek, který je součástí směsi.

V případě přestávek při postřiku před dalším pokračováním v práci důkladně zamíchejte aplikační kapalinu v nádobce postřikovače.

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 rozbor 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.