

Přípravek na ochranu rostlin

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Bojorda

Herbucid

Typ přípravku a typ působení přípravku

Selektivní herbucid pro systémové působení, aplikovaný na půdu, koncentrát ve formě koncentrované suspenze pro ředění vodou (SC).

Podle klasifikace HRAC patří účinná látka napropamid do skupiny 15 (dřívější skupina K3) a účinná látka chinmerak do skupiny 4 (dřívější skupina O).

Kategorie uživatelů

Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem

Název a množství účinné látky:

napropamid 500 g/l

chinmerak 100 g/l

Název nebezpečné látky:

metazachlor; 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on

Označení přípravku



Varování

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

P391 Uniklý produkt seberte

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

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 cest).

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

Držitel povolení/ Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:

LOBACHEM nv, Brustem Industriepark Lichtenberglaan 2019, B-3800 Sint-Truiden, Belgie
Informační služba firmy LOBACHEM nv.:

0032(0) 11 78 57 17
0032(0) 11 68 15 65
www.globachem.com
globachem@globachem.com

Evidenční číslo přípravku:
5734-0

Číslo šarže / Datum výroby formulace: uvedeno na obalu:
Uvedeno na obalu.

Doba použitelnosti:
3 roky od data výroby; teplota skladování +5 °C až + 30°C

Množství přípravku v obalu:
láhev HDPE, HDPE/PA, HDPE/EVOH nebo f-HDPE s přípravkem v množství 1 l;
kanystr HDPE, HDPE/PA, HDPE/EVOH nebo f-HDPE s přípravkem v množství 2 l, 3 l, 5 l, 10 l a 20 l.

Způsob působení

Přípravek obsahuje účinné látky s odlišným mechanismem účinku. Chinomerak je účinná látka ze skupiny regulátorů růstu. Je vybírán kořeny a listy plevelů, hromadí se v růstových kuželech výhonků a kořenů. Příznaky působení chinomeraku se poprvé projeví na nejmladších částech plevelů. Napropamid je zařazen do inhibitorů syntézy mastných kyselin s dlouhým řetězcem. Proniká do rostliny kořeny a hypokotylem, což způsobí odumření plevelů během klíčení nebo ve fázi semenáčků. Přípravek je veden kořeny klíčících plevelů a před vzejitím je ničí. Je také aktivní na plevelích po vzejití až do fáze prvního páru listů. Účinek přípravku je podporován vlhkou vrchní vrstvou půdy.

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	lipnice roční, plevelé dvouděložné jednoleté	1,5-2,5 l/ha	AT	1) preemergentně, do 08 BBCH 2) preemergentně	
řepka olejka ozimá	plevelé jednoděložné jednoleté, plevelé dvouděložné jednoleté	1,5-2,5 l/ha	AT	1) od 10 BBCH, do 14 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
-------------------------	------------	-----------------	-------------------------------

řepka olejka ozimá	150-400 l/ha	postřik	1x
--------------------	--------------	---------	----

Spektrum účinnosti:

Preemergentní aplikace

Dávka 1,5 l/ha

Plevele citlivé: mák vlčí, svízel přítula, rozrazil perský, lipnice roční

Plevele méně citlivé: heřmánkovec přímořský, merlík bílý

Dávka 1,7 l/ha

Plevele citlivé: rozrazil perský

Dávka 2,5 l/ha

Plevele citlivé: lipnice roční, mák vlčí, heřmánkovec nevonný, svízel přítula – v případě velkého výskytu, rozrazil perský

Plevele méně citlivé: merlík bílý, psárka polní

Postemergentní aplikace

Dávka 1,5 l/ha

Plevele citlivé: mák vlčí

Plevele méně citlivé: lipnice roční, rozrazil perský

Dávka 2,5 l/ha

Plevele citlivé: chundelka metlice, lipnice roční, svízel přítula, mák vlčí, rozrazil perský

Plevele méně citlivé: hluchavka nachová

Semena řepky musí být důkladně zakryta půdou.

Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost. Na půdách s vyšší sorpční schopností a na půdách s vysokou náchylností na vysychání povrchových vrstev nelze vyloučit snížení účinnosti.

Herbicidní film vzniklý po správné aplikaci přípravku nesmí být porušen zpracováním půdy anebo prudkými srážkami bezprostředně po postřiku.

Pokud po aplikaci přípravku následují srážky, nelze vyloučit, zejména na lehkých půdách, splavení přípravku do kořenové zóny rostlin a následné poškození ošetřovaného porostu. Na písčitých půdách, obzvláště s obsahem humusu pod 1 %, nelze vyloučit poškození ošetřovaného porostu přípravkem.

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

Následné plodiny:

Po orbě do hloubky min. 20 cm je pěstování bez omezení.

Náhradní plodiny:

Za 7 měsíců od aplikace lze pěstovat řepku olejku a další brukvovité rostliny, okopaniny, pícniny.

Za 9 měsíců od aplikace lze pěstovat kukuřici, za 12 měsíců obilniny.

Před pěstováním plodin pozemek zorejte do hloubky min. 20 cm.

Nepoužívejte přípravek opakovaně ve stejné sezóně na ošetření náhradních plodin.

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

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů.

Plodina	Třída omezení úletu			
	bez redukce	tryska 50%	tryska 75%	tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
řepka olejka ozimá	12	6	4	4

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se (svažitost $\geq 3^\circ$) k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 10 m.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví lidí

Plodina	Třída omezení úletu			
	bez redukce	tryska 50%	tryska 75%	tryska 90%
Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel [m]				
řepka olejka ozimá	3	3	3	3

Další omezení

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

Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží.

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 aplikace a po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se vždy osprchujte.

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

Vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí postřiku.

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

Příprava aplikační kapaliny: Uvedeno v bodu: Další údaje a upřesnění.

Čištění aplikačního zařízení:

Aplikační zařízení min. 3x důkladně vypláchněte čistou vodou. Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Osobní ochranné pracovní prostředky

OOPP při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná.

Ochrana rukou: vhodné ochranné rukavice s piktogramem ochrana proti pesticidům (ČSN ISO 18889) nebo ochrana proti chemikáliím (ČSN EN ISO 374-1).

Ochrana očí a obličeje: není nutná.

Ochrana těla: ochranný oděv pro práci s pesticidy alespoň typu C2 (ČSN EN ISO 27065) nebo proti chemikáliím typu 6 (ČSN EN 14605+A1) nebo typu 6 (ČSN EN 13034+A1).

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná.

Dodatečná ochrana nohou: pracovní/ochranná obuv (uzavřená, odolná proti prúniku a absorpci vody – s ohledem na vykonávanou práci).

Společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit.

OOPP při aplikaci postřikovačem polních plodin:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče například 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 nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím, pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

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 5 – 30 °C, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Přípravek chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním zářením. Při manipulaci s přípravkem není dovoleno jíst, pít a kouřit.

Likvidace obalů a zbytků

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se zředí v poměru cca 1:5 s vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovanou plochu, nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojestupňovým spalováním s teplotou 1200 °C - 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Případné zbytky přípravku se po eventuálním smísení s hořlavým materiálem (např. piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Další údaje a upřesnění:

Silné deště po ošetření mohou způsobit inhibici růstu rostlin nebo deformaci listů řepky, zejména při nízkých teplotách. Tyto příznaky jsou zvláště patrné, když se řepka pěstuje na lehkých a písčitých půdách, mají však přechodnou povahu a nemají vliv na přezimování a úrodu řepky.

Po postřiku pole neprovádějte žádné ošetření.

Aby se minimalizovalo riziko výskytu a vývoje odolnosti plevelu vůči herbicidům, je nutné v souladu se Správnou zemědělskou praxí:

- postupovat přesně podle pokynů uvedených na štítku přípravku na ochranu rostlin - použijte přípravek v doporučené dávce a v doporučeném termínu pro optimální hubení plevelů,
- přizpůsobit výběr herbicidu a rozhodnutí provést ošetření převládajícímu (možná potenciálnímu) zamoření plevelem, s přihlédnutím k dominantním druhům a prahovým hodnotám poškození,
- používat rotaci herbicidů (účinných látek) s odlišným mechanismem účinku,
- používat směs herbicidů (účinných látek) s odlišným mechanismem účinku,
- použití při rotaci a/nebo směsi herbicidů, které ovlivňují několik životních procesů plevelů (s různými mechanismy účinku),
- přizpůsobit kultivační ošetření polním podmínkám, zejména druhu a intenzitě plevelů,
- používat různé metody hubení plevelu, včetně střídání plodin, atd.
- používat certifikované osivo,
- čistit zemědělské stroje, aby se zabránilo přenosu reprodukčního materiálu plevelu na jiná místa,
- informovat držitele povolení o neuspokojivém boji proti plevelu,
- za účelem získání podrobných informací kontaktujte svého poradce, držitele povolení nebo zástupce držitele povolení.

Příprava aplikační kapaliny:

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

Obal s přípravkem před použitím dobře protřepat.

Před přípravou tekuté postřikovací směsi je třeba přesně určit její potřebné množství.

Nalijte odměřené potřebné množství prostředku do nádrže postřikovače, který je částečně naplněn vodou (se zapnutým mícháním). Následně doplňte nádrž postřikovače vodou do potřebného, stanoveného objemu.

Po přidání prostředku do nádrže postřikovače, který není vybaven hydraulickým mícháním, je třeba postřikovou kapalinu rozmíchat mechanicky.

Prázdné obaly opláchněte třikrát vodou a oplachovou kapalinu nalijte do nádrže postřikovače, ve které už je postřikovací směs.

V případě přerušení postřiku před každým opakovaným zahájením práce je třeba pečlivě a důkladně zamíchat postřikovací kapalinu v nádrži postřikovače.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Okamžitě po skončení postřiku důkladně vyčistěte aplikační zařízení.

Úplně vyprázdněte postřikovač a vypláchněte nádrž, ramena a trysky dvakrát až třikrát čistou vodou dokud není odstraněna pěna a veškeré stopy přípravku.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.