

Přípravek na ochranu rostlin

Metarock

Selektivní herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) určený k hubení jednoletých dvouděložných a jednoděložných plevelů v řepce olejce, v brukvovité zelenině (ředkvička, ředkev, ředkev černá, tuřín, brokolice, čínské zelí, brukve, květák, zelí, kedluben, kapusta krmná a kadeřavá, vodnice, růžičková kapusta) a v křenu.

Účinná látka: metazachlor 500 g/l (44,2 %)

Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P261 Zamezte vdechování mlhy/aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv.

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

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).

SPe1 Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku metazachlor v celkové dávce vyšší než 1,0 kg úč.l./ha (jednorázově a/nebo v dělených dávkách) po dobu tří let na stejném pozemku.

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

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Pro profesionální použití.

Evidenční číslo přípravku: 5466-0

Držitel rozhodnutí o povolení: Certiplant N.V., Lichtenberglaan 2045, B-3800 Sint-Truiden, Belgie, tel. +32 11 88 03 92, fax +32 11 70 74 84

Balení: 1 l HDPE láhev; 5 l, 10 l HDPE kanystr

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; teplota skladování 0 ° až +35 °C

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbory přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

PŮSOBENÍ

Metarock je selektivní herbicid určený k hubení jednoletých dvouděložných a jednoděložných plevelů. Obsahuje účinnou látku metazachlor (HRAC K3), která je přijímána především kořenovým systémem. Protože k hlavnímu příjmu dochází prostřednictvím půdy, spolehlivé účinnosti se dosáhne při dostatečné půdní vlhkosti a kvalitním seťovém lůžku (bez hrud). Při aplikaci v suchých podmínkách herbicidní účinek závisí na množství srážek v prvních dnech po aplikaci.

ÚDAJE O POUŽITÍ

a) Návod k použití – indikace

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
tuřín	plevele dvouděložné jednoleté, plevelé jednoděložné jednoleté	1,5 l/ha	-	1) preemergentně 2) preemergentně	
tuřín	plevele dvouděložné jednoleté, plevelé jednoděložné jednoleté	1 l/ha	-	1) postemergentně, od: 16 BBCH, do: 18 BBCH 2) preemergentně	
kedluben	Plevelé dvouděložné jednoleté, plevelé jednoděložné jednoleté	1,5 l/ha	-	1) preemergentně 2) preemergentně	
kapusta krmná	Plevelé dvouděložné jednoleté, plevelé jednoděložné jednoleté	1,5 l/ha	-	1) preemergentně 2) preemergentně	
vodnice	Plevelé dvouděložné jednoleté, plevelé jednoděložné jednoleté	1-1,5 l/ha	-	1) preemergentně 2) preemergentně	
brokolice	Plevelé dvouděložné jednoleté, plevelé jednoděložné jednoleté	1 l/ha	62	1) postemergentně, od: 16 BBCH, do: 18 BBCH 2) preemergentně	
zelí čínské	Plevelé dvouděložné jednoleté, plevelé jednoděložné jednoleté	1 l/ha	62	1) postemergentně, od: 16 BBCH, do: 18 BBCH 2) preemergentně	
kapusta kadeřavá	Plevelé dvouděložné jednoleté, plevelé jednoděložné jednoleté	1,75 l/ha	-	1) postemergentně, od: 16 BBCH, do: 18 BBCH 2) preemergentně	
květák	Plevelé dvouděložné jednoleté, plevelé jednoděložné jednoleté	1-1,5 l/ha	62	1) postemergentně, od: 16 BBCH, do: 18 BBCH 2) preemergentně	
květák	Plevelé dvouděložné jednoleté, plevelé	1,5 l/ha	62	1) preemergentně 2) preemergentně	

	jednoděložné jednoleté				
kapusta růžičková	Plevele dvouděložné jednoleté, plevele jednoděložné jednoleté	1-1,5 l/ha	-	1) postemergentně, od: 16 BBCH, do: 18 BBCH 2) preemergentně	
řepka olejka	Plevele dvouděložné jednoleté, plevele jednoděložné jednoleté	2 l/ha (1,4 l/ha preemerg. + 0,6 l/ha postemerg.)	-	1) preemergentně, postemergentně (BBCH 11-13) 2) preemergentně	4) aplikace dělená
zelí	Plevele dvouděložné jednoleté, plevele jednoděložné jednoleté	1,5 l/ha	-	1) preemergentně 2) preemergentně	
zelí	Plevele dvouděložné jednoleté, plevele jednoděložné jednoleté	1,75 l/ha	-	1) postemergentně, od: 16 BBCH, do: 18 BBCH 2) preemergentně	
křen	Plevele dvouděložné jednoleté, plevele jednoděložné jednoleté	1,5 l/ha	-	1) preemergentně 2) preemergentně	
ředkvička, ředkev, ředkev černá	Plevele dvouděložné jednoleté, plevele jednoděložné jednoleté	1 l/ha	-	1) preemergentně 2) preemergentně	
brukev (brukev čínská)	Plevele dvouděložné jednoleté, plevele jednoděložné jednoleté	1 l/ha	62	1) postemergentně, od: 16 BBCH, do: 18 BBCH 2) preemergentně	

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem aplikace a sklizní.

(-) – ochrannou lhůtu není nutné stanovit.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
brokolice, brukev, kapusta kadeřavá, kapusta krnná, kapusta růžičková, kedluben, křen, květák, ředkev, ředkev černá, ředkvička, řepka olejka, tuřín, vodnice, zelí, zelí čínské	200-1000 l/ha	postřik	1x	

Plevele citlivé: rozrazilily, ptačinec prostřední, merlík bílý

Nižší dávka z uvedeného rozmezí se použije na lehkých půdách.

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. Po aplikaci přípravku nelze vyloučit projevy zpravidla přechodné fytoxicity na ošetřované plodině. Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.

Nadměrné srážky po aplikaci mohou způsobit zejména na lehkých půdách splavení přípravku do kořenové zóny rostlin a poškození porostu.

Na písčitých půdách, obzvláště s obsahem humusu pod 1 %, nelze vyloučit poškození plodiny přípravkem. Nepoužívejte na půdách náchylných k podmáčení.

Použití půdního herbicidu při minimálním zpracování půdy konzultujte s držitelem povolení.

Následné plodiny:

Po sklizni řepky olejky je pěstování následných plodin bez omezení.

Náhradní plodiny:

Po zorání porostu řepky olejky ozimé lze pěstovat jarní obilniny, jarní řepku olejku, brambory, kukuřici. Před výsevem náhradních plodin je třeba půdu promísit do hloubky alespoň 15 cm.

Následné nebo náhradní plodiny mohou být vysévány po uplynutí 6 měsíců od aplikace.

Možnosti pěstování následných/náhradních plodin po ošetření růžičkové kapusty konzultujte s držitelem povolení.

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

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	Bez redukce	Tryska 50%	Tryska 75%	Tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
řepka olejka ozimá	7	4	4	4
řepka olejka jarní	6	4	4	4
zelí, kapusta	5	4	4	4
ředkvička, ředkev černá, tuřín, brokolice, čínské zelí, brukve, květák, kedluben, vodnice, křen	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
řepka olejka, ozimá, řepka olejka jarní	5	0	0	0

Řepka olejka ozimá:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 7 m.

Řepka olejka jarní:

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 10 m.

Tuřín, květák, zelí, kedluben, kapusta, vodnice, křen:

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 5 m.

PODMÍNKY SPRÁVNÉHO SKLADOVÁNÍ

Přípravky skladujte v uzavřených originálních obalech, v uzamčených suchých a větratelných skladech při teplotách 0 °C až +35°C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv a desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, vlhkem, přímým slunečním svitem a sáláním tepelných zdrojů.

POSTUPY PRO ZNEŠKODŇOVÁNÍ PŘÍPRAVKU NA OCHRANU ROSTLIN A JEHO OBALŮ NEBO POSTUPY DEKONTAMINACE

Likvidace přípravku se provádí podle platných předpisů pro skládku, spalování nebo recyklaci jako nebezpečný odpad. Při likvidaci zbytků nebo obalů nesmí být zasaženy zásobárny podzemních a povrchových vod.

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se naředí v poměru cca 1:5 s vodou a beze zbytku se vystříkají na ošetřovanou plochu. Zcela vyprázdněné obaly se po důkladném vypláchnutí spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni s čištěním plyných zplodin nebo se znehodnotí a předají se prostřednictvím sběrného místa pro zvláštní a nebezpečné odpady do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně. Prázdné obaly znovu nepoužívejte!

Případné zbytky přípravku se likvidují ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Další omezení

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až za 2 dny 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 ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU ČLOVĚKA

OOPP při přípravě a 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+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1
Ochrana očí a obličeje	není nutná
Ochrana těla	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra
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 terénu)

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

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení. Bude-li použit při aplikaci menší typ traktoru bez uzavřené kabiny pro řidiče, je třeba podle potřeby rozšířit OOPP (ochrana před aerosolem).

PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (např. při alergické kožní reakci) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

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

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 velkým množstvím vlažné čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znovu 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.

DODATKOVÁ INFORMACE SPOLEČNOSTI Certiplant N.V.

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem na použití. Společnost Certiplant N.V., výrobce ani distributor v ČR nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.