

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

METRIPHAR[®] 70 WG

Selektivní postřikový herbicid ve formě dispergovatelného mikrogranulátu k hubení plevelů v porostech brambor a rajčat.

Účinná látka: metribuzin 70 % (700 g/kg)



Zdraví škodlivý



Nebezpečný pro
životní prostředí

POZOR!

Zdraví škodlivý při požití

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Uchovávejte mimo dosah dětí

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem

Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

SPe2 Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte přípravek na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 20 m.

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

Nebezpečný pro necílové rostliny.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

Před použitím si přečtěte návod k použití.

Evidenční číslo přípravku:

4021-7

Držitel rozhodnutí o povolení:

Agriphar S.A., Rue de Renory 26/1, B - 4102 Ougrée, Belgie

Výrobce přípravku:

Bayer CropScience AG, Monheim, Německo

Distributor:

Arysta LifeScience Czech s.r.o., Novodvorská 994, 142 21 Praha 4,
tel: 239 044 410-3

Balení a objem:

0,5 kg, 1 kg papírová krabice s Al-vložkou

5 kg papírový pytel s Al-vložkou

0,5 kg, 1 kg papírová krabice s PE-vložkou

5 kg papírový pytel s PE-vložkou

0,5 kg HDPE dóza se šroubovacím uzávěrem

Datum výroby:

uvedeno na obalu

Datum expirace:

uvedeno na obalu

Číslo šarže:

uvedeno na obalu

Doba použití: při správném skladování v uzavřených originálních a neporušených obalech je doba použitelnosti přípravku 2 roky od data výroby.

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 rozboru přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Působení přípravku:

Metriphar 70 WG obsahuje 70% účinné látky metribuzin, která patří chemicky do skupiny triazinonů. Působí jako půdní i listový herbicid. Do klíčících plevelů se dostává výhradně prostřednictvím půdy, při aplikaci na vzešlé plevely se navíc uplatní působení listovou plochou. Plevelohubný účinek přípravku trvá asi 12 týdnů, podle druhu půdy, půdní vlhkosti a teploty. Přípravek má široké spektrum účinnosti, spolehlivě hubí většinu dvouděložných plevelů a také některé jednoděložné plevele.

Návod k použití:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	LA	Poznámka
brambor	plevele dvouděložné jednoleté	0,5 – 0,75 kg/ha 200-400 l vody/ha	AT	--	preemergentně po poslední proorávce naslepo max. 1x
brambor	plevele dvouděložné jednoleté	0,5 kg/ha 200-400 l vody/ha	AT	--	postemergentně, výška rostlin max. 10 cm max. 1x
rajče výsadby	plevele dvouděložné jednoleté	0,5 kg/ha 200-400 l vody/ha	AT	--	postemergentně po zakořenění sazenic max. 1x, nepoužívat ve sklenících a fóliovnících
rajče výsevy	plevele dvouděložné jednoleté	0,3 kg/ha 200-400 l vody/ha	AT	--	v BBCH 14 max. 1x, nepoužívat ve sklenících a fóliovnících

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

Růstová fáze plodin v době ošetření – aplikační dávky:

Brambor: *preemergentně* - po poslední proorávce naslepo, před vzejitím bramboru 0,5 – 0,75 kg/ha; dávka 0,5 kg/ha se aplikuje v raných bramborech a na lehkých půdách *nebo postemergentně* – při výšce rostlin bramboru max. 10 cm – 0,5 kg/ha.

Rajče - výsadby: postemergentně po zakořenění sazenic.

Rajče – výsevy: postemergentně ve fázi 4 pravých listů, tj. BBCH 14.

Při aplikaci přípravku musí být rostliny rajčat suché a nepoškozené.

Růstová fáze plevelů: aplikace dle růstových fází plodin

Maximální počet aplikací: 1x za vegetační sezonu

Herbicidní film nesmí být bezprostředně po aplikaci přípravku porušen zpracováním půdy nebo prudkými srážkami.

Na písčitých půdách s obsahem humusu pod 1 % přípravek nelze použít!

Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost, herbicid musí být aktivován např. srážkami. Na půdách s vyšší sorpční schopností a na půdách s vysokou náchylností na vysychání povrchových vrstev nelze vyloučit snížení účinnosti.

Pokud po preemergentní aplikaci přípravku následují srážky, nelze vyloučit zejména na lehkých půdách, splavení přípravku do kořenové zóny rostlin a následné poškození ošetřovaného porostu.

Při postemergentní aplikaci přípravku může dojít k zpravidla přechodné fytotoxicitě, která se projevuje prožloutnutím porostu, drobnými nekrotizacemi na okrajích listů nebo zpomalením růstu ošetřených rostlin bramboru. Citlivost odrůd konzultujte s držitelem registrace!

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači. Přípravek Metriphar 70 WG není povolen pro leteckou aplikaci.

Spektrum plevelů:

Citlivé plevely: bažanka roční, plevel heřmánkovitý, hluchavky, hořčice rolní, chrpa modrák, kokoška pastuší tobolka, konopice polní, lebedy, lilek černý (pouze v děložních listech), lipnice roční, mák vlčí, merlík bílý, mléče, pětour malolobný, ptačinec žabinec, rdesno červívec, rdesno ptačí, rozrazil, ředkev ohnice, violka rolní, zemědělský.

Méně citlivé plevely: ježatka kuří noha, laskavce, opletka obecná, rdesno blešní.

Následné plodiny:

Před výsevem následných plodin musí být provedeno mechanické zpracování půdy (orba, kultivace) do hloubky min. 15 cm – co nejdříve po sklizni. Po sklizení plodiny v obvyklém termínu (kromě brambor, které jsou sklizené

jako velmi rané nebo rané) lze jako následné plodiny vysévat ozimé obilniny. Po bramborách, které byly sklizené jako velmi rané nebo rané, lze po mechanické kultivaci vysévat hrách nebo mrkev.

Náhradní plodiny:

Při použití přípravku nelze po předčasné likvidaci porostu vyloučit poškození náhradní plodiny.

Přípravek nesmí zasáhnout úletem, odparem ani splachem okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí.

Příprava postřikové kapaliny:

Odvážené množství přípravku se nejprve rozmíchá v pomocné nádobě s menším množstvím vody na řídkou kaši, která se vlije do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se doplní na stanovený objem. Nebo se použije předmíchávací zařízení, pokud je jím postřikovač vybaven. Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se do nádrže vpravují odděleně.

Čištění aplikačního zařízení:

Aplikační zařízení okamžitě po použití vyprázdněte a opakovaně (min. 3x) vypláchněte vodou (vždy min. čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně čisticím přípravkem Agroclean v souladu s návodem na jeho použití. Nevyplachujte v dosahu zdrojů podzemních a povrchových recipientů vod!

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

SPe2 Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte přípravek na svažitéch pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 20 m.

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

Nebezpečný pro necílové rostliny.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

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]				
všechny indikace	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců [m]				
všechny indikace	1	1	1	1
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
preemergentní aplikace do brambor	5	3	3	1
postemergentní aplikace do brambor a rajčat	5	3	1	1

Podmínky správného skladování:

Přípravek skladujte pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu, v dobře větratelných a uzavřených skladech při teplotách $+5$ až $+30$ °C, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Přípravek chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním zářením.

Způsob likvidace obalů, neupotřebitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod:

Technologicky již nepoužitelný přípravek včetně nevyplachovaného obalu je v souladu s místní a národní právní úpravou (zákon o odpadech) nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zředěte vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku důkladně vyprázdněte / 3x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnoťte a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně.

Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům! Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a domácích zvířat:

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci postřikem:

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 pracovní / ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13934+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340.
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná.
Dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) 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.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte / umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem / pracím práškem).

U textilních prostředků se při jejich praní / ošetřování / čištění řiďte piktogramy / symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

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

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny.

Přípravek není hořlavý. Dostane-li se do styku s ohněm, hasí se požár nejlépe hasicí pěnou, hasicím práškem, eventuálně pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně, a to formou jemného zmlžování nikoliv silným proudem a pouze v případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná hasební voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zvláště aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod ani recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

Důležité upozornění: Při požárním zásahu musejí být použity dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin!

První pomoc:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku / příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání prachu nebo aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici a zajistěte tělesný i duševní klid. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při zasažení kůže prachem/granulemi: Setřepete granule/prach z oděvu a pokožky. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení kůže roztokem: Odložte nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. 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. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu / štítek, popř. obal přípravku.

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.

Dodatková informace firmy Agriphar S.A.:

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem na použití. Výrobce ani distributor nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.

® ochranná známka Agriphar S.A., Belgie