

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

# METRIPHAR® 70 WG

Selektivní postřikový herbicid ve formě ve vodě dispergovatelných granulí (WG) k hubení plevelů v porostech brambor a rajčat.

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



## VAROVÁNÍ

**H302** Zdraví škodlivý při požití.

**H410** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**P270** Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

**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 z cest).

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

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

Před použitím si přečtěte návod k použití.

**Evidenční číslo přípravku:** 4021-7

**Držitel rozhodnutí o povolení:** Arysta LifeScience Benelux SPRL, Rue de Renory 26/1, B - 4102 Ougrée, Belgie

**Distributor:** Arysta LifeScience Czech s.r.o., Novodvorská 803/82, 142 00 Praha 4, tel: 606 675 715

**Balení:** papírová krabice s Al vložkou s obsahem 0,5 kg a 1 kg přípravku  
papírová krabice s PE vložkou s obsahem 0,5 kg a 1 kg přípravku  
papírový pytel s PE vložkou s obsahem 5 kg přípravku  
HDPE dóza se šroubovacím uzávěrem s obsahem 0,5 kg přípravku

**Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** 2 roky od data výroby; teplota skladování  $+ 5^\circ\text{C}$  až  $+ 30^\circ\text{C}$ .

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jeho chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozboru 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.

## Působení přípravku:

Metriphar 70 WG obsahuje 700 g/kg 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.

**Rozsah povoleného použití:**

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	3) Poznámka
brambor	plevele dvouděložné jednoleté	0,5 – 0,75 kg/ha 200-400 l vody/ha	AT	1) preemergentně po poslední proorávce naslepo 3) max. 1x
brambor	plevele dvouděložné jednoleté	0,5 kg/ha 200-400 l vody/ha	AT	1) postemergentně, výška rostlin max. 10 cm 3) max. 1x
rajče výsadby	plevele dvouděložné jednoleté	0,5 kg/ha 200-400 l vody/ha	AT	1) postemergentně po zakořenění sazenic 3) max. 1x, nepoužívat ve sklenících a fóliovnících
rajče výsevy	plevele dvouděložné jednoleté	0,3 kg/ha 200-400 l vody/ha	AT	1) v BBCH 14 3) max. 1x, nepoužívat ve sklenících a fóliovnících

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem 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 bramborách 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 sezónu

Přípravek se aplikuje postřikem.

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

Na písčitéch 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 povolení!

**Spektrum plevelů:**

**Plevele citlivé:** bažanka roční, plevele heřmánkovité, 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 červivec, rdesno ptačí, rozrazil, ředkev ohnice, violka rolní, zemědělský lékařský.

**Plevele méně citlivé:** ježatka kuří noha, laskavce, opletka obecná, rdesno blešník.

**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 čistícím 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).

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

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

### **Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:**

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
<b>Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]</b>				
všechny indikace	4	4	4	4
<b>Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců [m]</b>				
všechny indikace	1	1	1	1
<b>Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]</b>				
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, nepotřebitelných 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 zředte 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, 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.

### **Podrobnější pokyny k ochraně osob, které manipulují s přípravkem:**

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 ISO 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 ISO 13688.

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. protřené 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 uvědomte 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:** Setřepejte 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:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Při otevřených víčkách alespoň 10 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou tekoucí vodou, nejlépe pokojové teploty. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:** Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevvolvávejte 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 Arysta LifeScience Benelux SPRL:**

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

® ochranná známka Arysta LifeScience Benelux SPRL, Belgie