

Pomocný prostředek na ochranu rostlin

Agrovital



Dráždivý



Nebezpečný pro životní prostředí



Pomocná látka a přídatek do postřiků ve formě emulgovatelného koncentrátu k omezení výdrolu řepky olejky a semenných porostů jetele lučního s účinkem smáčivým, protíúletovým a lepivým pro použití s přípravky na ochranu rostlin ve všech plodinách. Účinná látka: pinolene 96,0 %, tj.: di-1-p-menthen

Působení pomocného prostředku: Agrovital aplikovaný na rostliny, hmyz nebo houbové patogeny působením UV záření a vzduchu polymerizuje a vytváří pružnou polopropustnou membránu přírodní živice, která způsobuje: Agrovitem ošetřené lusky řepky olejky, jetele lučního na semeno průběžně rovnoměrně dozrávají, ztrácejí vlhkost a elastický film zabráňuje pronikání atmosférické a srážkové vlhkosti. Tím dochází k omezení jejich praskání na minimum, což výrazně snižuje ztráty před a při sklizni. Agrovital přidaný do postřiků s obsahem přípravků na ochranu rostlin a kapalných hnojiv vytváří na povrchu cílových objektů tenký elastický film, ve kterém jsou přípravky zachyceny a chráněny před vlivem prostředí, jako je např. déšť, UV záření, tepelný rozklad, hydrolyza, výpar, ztráty způsobené abrazí mezi listy apod. Příklad AGROVITALU rovněž snižuje při postřiku tvorbu kapek pod 100 µm o polovinu a má současně protíúletový účinek.

Návod na použití: Řepka olejka Agrovital aplikujte v dávce 0,7 l/ha (opt. DA 2 x 0,35 l/ha) v období, kdy polovina šesulí přešla z tmavozelené na světlezelenou barvu, tj. přibližně 3-4 týdny před sklizní. Nejzazší termín aplikace je v období, kdy šesule jsou žluté, ale ještě pružné. Pro maximální efekt pokrytí doporučujeme provádět aplikaci protisměrně (leteckou nebo pozemní) dvakrát s poloviční dávkou přípravku a s posunem ošetřovaných pásů za účelem lepšího pokrytí. Jen pozemky silně

zaplevelené doporučujeme ošetřit Agrovitem pouze v kombinaci s desikantem. **Jetel luční na semeno** aplikujte v dávce 0,7 l/ha (opt. DA 2 x 0,35 l/ha) 2-3 týdny před sklizní. Při pozemní aplikaci používejte dávku 400-500 l vody/ha, při letecké se doporučuje dávka vody 50-70 l/ha.

Pšenice ozimá, ječmen jarní - podpora účinnosti herbicidů. Na prodloužení účinnosti herbicidů míchejte s AGROVITALEM formou tank-mixu (TM) v termínu aplikace, který je v souladu s etiketou uvedeného herbicidu. Tank-mix s herbicidy provádějte zejména v období bohatém na srážky, déšť 1 hodinu po aplikaci nesnižuje účinek přípravků.

Všechny plodiny a trvalé kultury, nezemědělská půda, orná půda (před setím, sázením; na strniště), železnice, lesní kultury a příprava půdy před zalesněním Používejte ve směsi s přípravky na ochranu rostlin v koncentraci 0,07% pro snížení povrchového napětí a zlepšení smáčivosti postřikových kapalin nebo v koncentraci 0,14% pro snížení úletu postřiku a ochraně přípravků na ochranu rostlin proti smyvu deštěm. Termín aplikace a ochranná lhůta se řídí etiketou použitého přípravku na ochranu rostlin ve směsi.

Kapalná hnojiva uchycením živin na povrchu listů Agrovitem dochází k optimálnímu využití a transferu živin listy rostliny i v suchých obdobích.

OL = ochranná lhůta (dny)

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka
ječmen jarní, pšenice ozimá	podpora účinnosti herbicidů	0,25 l/ha	AT	-
řepka olejka	omezení ztrát při sklizni - proti výdrolu	0,7 l/ha 400-500 l/ha vody	AT	40-80 l/ha vody - letecká aplikace
jetel luční semenné porosty	omezení ztrát při sklizni - proti výdrolu	0,7 l/ha 400-500 l/ha vody	AT	50-70 l/ha vody - letecká aplikace
všechny plodiny, nezemědělská půda, orná půda (před setím, sázením, na strniště), železnice, lesní porosty, příprava půdy před zalesněním	snížení úletu postřiku, zvýšení odolnosti proti dešti zlepšení smáčivosti postřikových kapalin, snížení povrchového napětí postřikových kapalin	0,14% 0,14-1,4 l/ha 100-1000 l vody/ha + TM 0,07% 0,07-0,7 l/ha 100-1000 l vody/ha + TM		1) plodiny neurčené ke zkrmování a konzumaci 3) OL dle použitého přípravku TM fungicidy, insekticidy, akaricidy, herbicidy, desikanty, regulátory růstu
všechny plodiny	snížení úletu postřiku, zvýšení odolnosti proti dešti zlepšení smáčivosti postřikových kapalin, snížení povrchového napětí postřikových kapalin	0,14% 0,14-1,4 l/ha 100-1000 l vody/ha + TM 0,07% 0,07-0,7 l/ha 100-1000 l vody/ha + TM	30	1) určené k lidské a nebo živočišné konzumaci. TM herbicidy, desikanty regulátory růstu
všechny plodiny	snížení úletu postřiku, zvýšení odolnosti proti dešti zlepšení smáčivosti postřikových kapalin, snížení povrchového napětí postřikových kapalin	0,14% 0,14-1,4 l/ha 100-1000 l vody/ha + TM 0,07% 0,07-0,7 l/ha 100-1000 l vody/ha + TM	60	1) určené k lidské a nebo živočišné konzumaci. TM fungicidy, insekticidy akaricidy

Agrovital

Ochranná lhůta - AT platí při použití pomocného prostředku na ochranu rostlin AGROVITAL samostatně. Aplikace s herbicidy formou Tank-mixu (TM) anebo v kombinaci s desikanty pozemně a letecky (řepka a jetel) se řídí rozsahem platné registrace herbicidních přípravků na ochranu rostlin, ochranná lhůta a podmínky použití se řídí podle použitého herbicidu, ke kterému se AGROVITAL přidává. OL = 30 dnů platí také pro herbicidy, desikanty a regulátory růstu a vývoje všeobecně na všechny ostatní plodiny, které jsou určeny k lidské anebo živočišné konzumaci. Aplikace fungicidů, insekticidů a akaricidů se řídí rozsahem platné registrace, použití podléhá OL a podmínkám použitých výše uvedených typů přípravků na ochranu rostlin, ke kterému se AGROVITAL přidává. OL = 60 dnů zabezpečí nejlepší ochranu zdraví konzumentů a zvířat při použití s pomocným prostředkem na ochranu rostlin AGROVITAL. Aplikace fungicidů, insekticidů a akaricidů s obsahem účinných látek: sloučeniny mědi (oxidchlorid mědi a hydroxid měďnatý) a síry (síra, síran měďnatý, síran měďnatý zásaditý, síran zinečnatý a síran železnatý) se řídí rozsahem platné registrace, použití podléhá OL a podmínkám použitých výše uvedených typů přípravků na ochranu rostlin, ke kterému se AGROVITAL přidává. **Příprava postřikové kapaliny:** Potřebná dávka Agrovitalu se před použitím rozpustí v pomocné nádobě na bílou emulzi a vpraví za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněného z poloviny vodou, rozmíchá se a poté doplní vodou na stanovený objem. Při použití ve směsi s přípravky na ochranu rostlin se nejprve do postřikovače vpraví přípravek na ochranu rostlin (v souladu s etiketou) a odměřená dávka AGROVITALU se nalije do nádrže jako poslední. Agrovital nepění, nezamrzá a nezapáchá. **Čištění aplikačního zařízení:** Po práci je nutné postřikovač důkladně umýt vodou. Malé zbytky přípravku na povrchu nádrže, potrubí apod. nejsou na závadu. Přípravek je možné umýt vodou jen za mokra. Po zaschnutí je ho možné rozpustit jen benzinem. Použité aplikační zařízení a ochranné pomůcky před zaschnutím přípravku důkladně opláchněte vodou. Zaschnutý přípravek je možné čistit jen benzinem. **Doporučená a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:** Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany včel, hospodářských a domácích zvířat, zvěře, ptactva, nečlověčích členovců, žíhal a půdních mikroorganismů. **Podmínky správného skladování:** Přípravky skladujte v originálních uzavřených obalech v uzavřených, suchých a větratelných skladech při teplotách 5-30 °C odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem a přímým slunečním světlem. **Způsob likvidace obalu, neupotřebitelných zbytků, aplikační kapaliny a oplachových vod:** Zbytky postřikové kapaliny a oplachované vody se zředí v poměru cca 1:5 vodou a beze zbytku vystřikají na ošetřovanou plochu, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních ani recipienty povrchových vod. Prázdňné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předávají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojitým výřevným spalováním s teplotou 1200 °C-1400 °C ve druhém stupni a čišněním plyných zplodin. Případné zbytky přípravku se po eventuálním smísení s hořlavým materiálem (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. **Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a domácích zvířat:** Ochranné pomůcky. Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky. Protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN ISO 6529 a ČSN EN ISO 6530), uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166), ústenku nebo polomasku z textilního materiálu (respirátor) (ČSN EN 149), čepici se štítkem nebo klobouk, gumové rukavice (ČSN EN 374-1), gumové boty (ČSN EN 346). Při ředění přípravku navíc použijte zásteru z PVC nebo pogumovaného textilu. Při práci a po ní až do slevčení ochranného oděvu a důkladného omýtí celého těla mýdlem a teplou vodou není dovoleno jíst, pít a kouřit! Po umytí ošetřit pokožku rukou reparačním krémem.



Ošetřujte za bezvětří nebo mírného vánku tak, aby postřikovou kapalinou nebyla zasažena obsluha. Při aplikaci přípravku dbejte na rovnoměrné rozdělení postřikové kapaliny. Postřiková kapalina nesmí zasáhnout sousední porosty! Přípravek je hořlavina III. třídy. Přípravek, jeho zbytky a použité obaly se nesmí dostat do povrchové vody. Pokud se dostane do ohniště požáru, haste nejlépe hasební pěnou, hasícím práškem, případně pískem nebo zeminou. Vodu použijte jen ve formě jemného zmlžování, a to jen v tom případě, je-li zaručeno, že kontaminovaná voda neprotrikne do veřejné kanalizace a nezasáhne zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. **První pomoc: Při nadýchání:** Postiženého přemístěte na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu. **Při požití:** Nevyvolávejte zvracení, podejte 0,5 l pitné vody a 10 tablet medicínálního uhlí. Nepodávejte žádné tekutiny ani nevyvolávejte zvracení je-li osoba v bezvědomí nebo má křeče. **Při zasažení pokožky:** Odstraňte zasažený oděv, omývejte vodou a mýdlem. **Při zasažení očí:** Vypláchněte oči velkým množstvím vody po dobu 15 minut. V případě náhodného požití a ve všech případech otravy či podezření na otravu neprodleně dopravte postiženého k lékaři! Informujte lékaře o poskytnuté první pomoci a o přípravku se kterým postižený pracoval. V případě potřeby lze konzultovat s toxikologickým informačním střediskem: Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2 Nové Město, telefon: 224 919 293, 224 915 402.

POZOR! Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany včel, hospodářských a domácích zvířat, zvěře, ptactva, nečlověčích členovců, žíhal a půdních mikroorganismů. Hořlavost: hořlavina III. Třídy dle ČSN 65 0201. **SP1** Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem / Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Před použitím si přečtěte příložené pokyny. **R 38** Dráždí kůži. **R 43** Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. **R 50/53** Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. **S 2** Uchovávejte mimo dosah dětí. **S 13** Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. **S 20/21** Nejezte, nepijte a nekurte při používání. **S 23** Nevede chutně aerosoly. **S 24** Zamezte styku s kůží. **S 26** Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. **S 28** Při styku s kůží omýjte velkým množstvím vody. **S 35** Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. **S 36/37/39** Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. **S 60** Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. **S 61** Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy. **S 62** Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Číslo zápisu do úředního registru: 4367-2C / MIL

Výrobce pomocného prostředku: Miller Chemical and Fertilizer Corp., Hanover, USA

Držitel rozhodnutí o zápisu pomocného prostředku: Miller Chemical and Fertilizer Corp., Hanover, USA

Právní zástupce v ČR:

AgroProtec s.r.o., Dolní 549, 373 81, Kamenný Újezd

Balení: HDPE kanystr; **Objem:** 5 l; **Číslo šarže:** 012008

Datum výroby: 01/2008, **Použitelné do:** 01/2012

Doba použitelnosti: Při dodržení podmínek skladování v neporušených originálních obalech je doba použitelnosti přípravku 4 roky od data výroby.

Pomocný prostředek na ochranu rostlin

Agrovital

Pomocná látka a přídavek do postřiků ve formě emulgovatelného koncentrátu k omezení výdrolu řepky olejky a semenných porostů jetele lučního s účinkem smáčlivým, protřásečným a leplivým pro použití s přípravky na ochranu rostlin ve všech plodinách.

POZOR!

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany včel, hospodářských a domácích zvířat, zvěře, ptactva, necílových členovců, žížal a půdních mikroorganismů. Hořlavost: hořlavina III. Třídy dle ČSN 65 0201.

SP1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem / Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.

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

Před použitím si přečtěte přiložené pokyny.

R 38 Dráždí kůži.

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

S 23 Nevdechujte aerosoly.

S 24 Zamezte styku s kůží.

26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

28 Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody.

S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Číslo zápisu do úředního registru: 4367-2C / MIL

Výrobce pomocného prostředku: Miller Chemical and Fertilizer Corp., Hanover, USA

Držitel rozhodnutí o zápisu pomocného prostředku: Miller Chemical and Fertilizer Corp., Hanover, USA

Právní zástupce v ČR: AgroProtec s.r.o., Dolní 549, 373 81, Kamenný Újezd

Balení: HDPE kanyst; **Objem:** 4 x 5 l; **Číslo šarže:** 012008

Datum výroby: 03/2008, **Použitelné do:** 03/2012

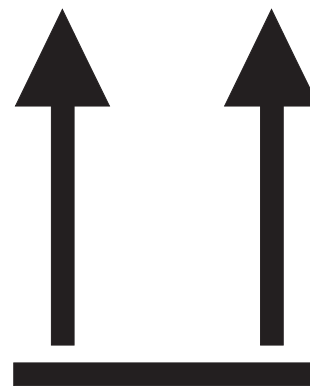
Doba použitelnosti: Při dodržení podmínek skladování v neporušených originálních obalech je doba použitelnosti přípravku 4 roky od data výroby.



Dráždivý



Nebezpečný pro životní prostředí



UPOZORNĚNÍ: DETAILNÍ INFORMACE O POUŽITÍ ČTĚTE NA OBALU !



AgroProtec

4 x 5 L