

POMOCNÝ PROSTŘEDEK NA OCHRANU ROSTLIN

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

Rock Effect NEW

Postřikový pomocný prostředek k podpoře zdravotního stavu rostlin ve formě emulgovatelného koncentrátu určený pro zvýšení odolnosti a obranyschopnosti rostlin vůči škůdcům a vůči americkému padlí angreštového a padlí.

Balení pro profesionální uživatele.

Název a množství účinné složky:

olej z *Pongamia pinnata* 496,9 g/l (cca 56 hm.%)

ZAMEZTE VDECHOVÁNÍ MLHY/AEROSOLŮ.

POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ RUKAVICE/OCHRANNÝ ODĚV.

DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO LIDSKÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.

NA VYŽÁDÁNÍ JE K DISPOZICI BEZPEČNOSTNÍ LIST.

NEZNEČIŠŤUJTE VODY POMOCNÝM PROSTŘEDKEM NEBO JEHO OBALEM.

(NEČISTĚTE APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ V BLÍZKOSTI POVRCHOVÝCH VOD / ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD SPLACHEM Z FAREM A Z CEST).

Držitel povolení/osoba odpovědná za konečné balení a označení: AGRO CS a.s., č.p. 265, 552 03 Říkov
tel: 491457111

Evidenční číslo pomocného prostředku: 1859-1C

Číslo šarže / datum výroby formulace: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 3 roky od data výroby při správném skladování v původních neporušených obalech.

Množství pomocného prostředku v obalu: HDPE nebo PET kanystr s pomocným prostředkem v množství 5 l, 10 l, 20 l a 50 l

Způsob působení:

Aplikací pomocného prostředku Rock Effect NEW se ošetřeným rostlinám zlepší jejich zdravotní stav a zvýší odolnost vůči škůdcům a chorobám. Přítomnost pomocného prostředku Rock Effect NEW na rostlinách také v důsledku protipožerového efektu sníží zájem škůdců o ošetřené rostliny, na škůdce působí i fyzikálně. U houbových chorob účinkuje olej jako mechanická bariéra průniku hub do rostlin.

Návod k použití/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) k dávkování 5) k Umístění, 6) k Určení sklizně
zelenina, okrasné rostliny	zvýšení odolnosti rostlin	1-2 % (10-20 l/ha)	-	2) mšice, molice, trásněnky, při ohrožení porostů, případně při prvním výskytu, 5) venkovní prostory, chráněné prostory
zelenina, okrasné rostliny	zvýšení odolnosti rostlin	0,5-1 % (5-10 l/ha)	-	2) svilušky, při ohrožení porostů, případně při prvním výskytu, 5) venkovní prostory, chráněné prostory
zelenina, okrasné rostliny	zvýšení odolnosti rostlin	1 % (10 l/ha)	-	2) padlí, při ohrožení porostů, případně při prvním výskytu, 5) venkovní prostory, chráněné prostory
okrasné rostliny	zvýšení odolnosti rostlin	2-3 % (20-30 l/ha)	-	2) červci, při ohrožení porostů, případně při prvním výskytu, 5) venkovní prostory, chráněné prostory
ovocné dřeviny, bobuloviny, réva	zvýšení odolnosti rostlin	1-2 % (10-20 l/ha)	-	2) mšice, při ohrožení porostů, případně při prvním výskytu, 5) venkovní prostory
ovocné dřeviny, bobuloviny, réva	zvýšení odolnosti rostlin	0,5-1 % (5-10 l/ha)	-	2) svilušky, při ohrožení porostů, případně při prvním výskytu, 5) venkovní prostory
ovocné dřeviny, okrasné dřeviny, bobuloviny, réva	zvýšení odolnosti rostlin	3 % (30 l/ha)	-	2) přezimující škůdci, mery, při rašení, 4) max. 1x, 5) venkovní prostory
ovocné dřeviny, bobuloviny, réva	zvýšení odolnosti rostlin	1 % (10 l/ha)	-	2) padlí, při ohrožení porostů, případně při prvním výskytu, 5) venkovní prostory
angrešt, rybíz	zvýšení odolnosti rostlin	1 % (10 l/ha)	-	2) americké padlí angreštové, při ohrožení porostů, 5) venkovní prostory
chmel	zvýšení odolnosti rostlin	1 % (20 l/ha)	-	2) plíseň chmele, při ohrožení porostů, 5) venkovní prostory
chmel	zvýšení odolnosti rostlin	0,5-1 % (10-20 l/ha)	-	2) svilušky, při ohrožení porostů, 5) venkovní prostory
chmel	zvýšení odolnosti rostlin	1-2 % (20-40 l/ha)	-	2) mšice, při ohrožení porostů, 5) venkovní prostory
obilniny	zvýšení odolnosti rostlin	0,5-0,75 % (4-6 l/ha)	-	2) mšice, při ohrožení porostů, 5) venkovní

				prostory
--	--	--	--	----------

(–) – ochrannou lhůtu (OL) není nutné stanovit

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
okrasné rostliny, ovocné dřeviny, bobuloviny, réva, angrešt, rybíz, zelenina	500-1000 l/ha	postřik, rosení	není omezen	7-14 dnů
ovocné dřeviny, okrasné dřeviny, bobuloviny, réva	500-1000 l/ha	postřik, rosení	1x za rok na přezimující škůdce	
chmel	500-2000 l/ha	postřik, rosení	není omezen	7-14 dnů
obilniny	500-800 l/ha	postřik	není omezen	7-14 dnů

Upřesnění použití:

Nižší koncentrace aplikační kapaliny v rámci uvedeného rozmezí jsou vhodné pro mladší rostliny, vyšší koncentrace pro starší rostliny a při vyšším napadení rostlin škodlivými organismy. Pomocný prostředek se nedoporučuje používat na velmi mladé rostliny.

Před ošetřením okrasných rostlin ověřte citlivost na menším počtu rostlin nebo na menší ploše.

Pokud snižujeme dávku aplikační kapaliny v rámci doporučeného rozmezí, snižujeme úměrně dávku pomocného prostředku na jednotku ošetřené plochy tak, aby byla zachována koncentrace.

Další omezení:

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

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se důkladně umyjte/osprchujte.

Po skončení ředění, ruční aplikaci a po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se umyjte.

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

Pomocný prostředek lze aplikovat:

- a) zařízeními určenými k postřiku polních plodin (tj. polními postřikovači) nebo k postřiku a rosení prostorových kultur (tj. rosiči),
- b) zařízeními určenými k postřiku/rosení plodin ve skleníku: automaticky, poloautomaticky nebo ručně,
- c) ručně na venkovní plochy (např. zádovkami nebo trakařovými postřikovači/rosiči)

Při aplikaci (podle typu plodiny a plochy) 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 prachu a aerosolu.

Postřik (ve venkovních prostorách) provádějte jen za bezvětrí nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Postřik (ve vnitřních prostorách) provádějte bez přítomnosti dalších nechráněných osob (tj. osob bez OOPP).

Po ukončení práce opusťte ošetřované plochy nebo prostory.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí postřiku.

Vstup do ošetřeného skleníku/fóliovníku je možný nejdříve po 2 hodinách po aplikaci a po důkladném vyvětrání skleníku.

Při ošetřování okrasných rostlin v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel je třeba dodržovat následující preventivní a režimová opatření:

- pomocný prostředek aplikujte v době, kdy je nejmenší (ideálně žádný) pohyb dalších osob na ploše,

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

Osobní ochranné pracovní prostředky:

i. OOPP při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení

Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
Ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN ISO 21420 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje	není nutná
Ochrana těla	ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C1 nebo C2), popřípadě jiný pracovní oděv (oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	uzavřená pracovní obuv (s ohledem na vykonávanou práci)

ii. OOPP při aplikaci polním postřikovačem/rosičem

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče (např. typu 3 podle ČSN EN 15695-1), OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Bude-li výjimečně použit při aplikaci traktor bez uzavřené kabiny pro řidiče nebo s nižším stupněm ochrany, pak některé OOPP (používané pro ředění – minimálně ochranný/pracovní oděv) je vhodné používat i během aplikace.

iii. OOPP při ruční aplikaci (ve venkovních prostorách i ve skleníku/fóliovníku)

Ochrana dýchacích orgánů	při aplikaci ve venkovních prostorách nebo krátkodobé aplikaci ve skleníku/fóliovníku: není nutná při déle trvající aplikaci ve skleníku/fóliovníku: vhodný typ filtrační polomasky proti časticím (ČSN EN 405+A1 nebo ČSN EN 149+A1), FFP1 nebo FFP2
Ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN ISO 21420 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje	není nutná
Ochrana těla	ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C1 nebo C2), popř. jiný pracovní oděv (oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	uzavřená pracovní obuv (s ohledem na vykonávanou práci)

Společný údaj k OOPP poškozené OOPP (např. protřžené rukavice) je třeba vyměnit.
OOPP je třeba přizpůsobit použité aplikační technice použité v daném skleníku a výšce plodin, které se ošetřují.

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání aerosolu: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Zajistěte tělesný i duševní klid.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte nasáklý 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 pomocném prostředku, 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:

Pomocný prostředek skladujte v uzavřených originálních obalech při teplotách +5 °C až +30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, sálavým teplem, otevřeným ohněm a přímým slunečním světlem.

Likvidace obalů a zbytků:

Obal pomocného prostředku se nesmí znovu použít k jakémukoliv účelu. Aplikační kapalinu připravujte vždy jen v nezbytně nutném množství, nikoliv do zásoby. Neupotřebitelné zbytky pomocného prostředku (vždy v originálním obalu), resp. pomocný prostředek s prošlou záruční lhůtou se likvidují jako nebezpečný odpad. Použité obaly lze po vymytí předat jako plast k recyklaci nebo mohou být likvidovány jako běžný odpad. Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí 1 : 5 vodou a bezzbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

Další údaje a upřesnění:

Jednací číslo povolení: UKZUZ 030752/2024

Výrobce pomocného prostředku: AGRO CS a.s., provozovna Bezděkov 13, 535 01 Přelouč,
tel.: 466 972 292

Balí: AGRO CS a.s., provozovna Bezděkov 13, 535 01 Přelouč, tel.: 466 972 292

Dodává: AGRO CS a.s., č.p. 265, 552 03 Říkov, tel: 491 457 111

Další upřesnění použití:

Rock Effect New je produkt na přírodní bázi, proto zákal či malá usazenina není na závadu a neovlivní účinnost prostředku. **Vyhnete se aplikaci za prudkého slunce a vysokých teplot (nad 26 °C) zejména ve sklenících.**

Rock Effect NEW působí kontaktně, proto je pro dobrou účinnost nutné ošetřit části rostlin, kde se škůdci nachází (i rub listů rostlin). Pro optimální účinnost je nutné aplikovat při zjištění prvního výskytu škůdců a zajistit **dokonalé ovlhčení ošetřovaných částí rostlin.**

Ošetření opakujeme dle počasí (po smytí ochranného filmu deštěm, rosou, na nové přírůstky rostlin, po odeznění účinnosti...), dále dle ohrožení porostu a opětovného výskytu škodlivých organismů – držíme se intervalu v tabulce.

Proti přezimujícím škůdcům ošetřujeme při rašení, rostliny aplikační kapalinou dokonale smočíme, aby se dostala do prasklin borky, za šupiny pupenů apod., kde se vajíčka škůdců nachází.

U amerického padlí angrešového na angreštu ošetřujeme 1x před květem a následně 2-4x po odkvětu v intervalu 7-14 dní (dle počasí a infekčního tlaku), **u rybízu** ošetřujeme až po odkvětu ve stejném intervalu i počtu ošetření. **Proti padlí u révy** ošetřujeme poprvé před květem a pak až 5x v intervalu 7-14 dní dle ohrožení porostu, náchylnosti odrůdy, dispozice lokality a vhodnosti počasí pro patogena.

U chmele proti plísni je optimální ošetřovat opakovaně v období červen-srpen v intervalu 14 dní.

Příprava aplikační kapaliny

Před vlastním použitím ponechte Rock Effect NEW alespoň 12 hodin temperovat při pokojové teplotě a pro přípravu aplikační kapaliny optimálně použijte vodu o pokojové teplotě, protože se jedná o olejový pomocný prostředek. Důvodem je houstnutí pomocného prostředku při nízkých teplotách.

Potřebné množství pomocného prostředku odměřte až po důkladném protřepání obsahu originálního obalu.

Odměřené množství důkladně rozmíchejte v předepsaném množství vody v nádrži aplikačního zařízení. Mírný pohyb nádrže při aplikaci udržuje emulzi aplikační kapaliny stále stabilní.

Čištění zařízení pro aplikaci pomocného prostředku:

Okamžitě po aplikaci přípravku vypláchněte nádrž, rozvod kapaliny a trysky čistou vodou. Zbytek oplachové vody vystříkejte na ošetřovanou plochu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou. V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.