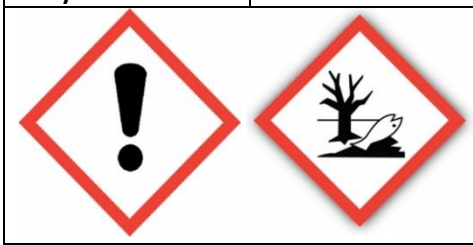
PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN
Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití

OROGANIC®

Insekticidní přípravek ve formě mikroemulze určený proti sviluškám a molicím ve sklenících, chorobám a škůdcům na zelenině, jahodách a okrasných rostlinách
Pro profesionální použití

Název a množství účinné složky:	silice pomerančová 59 g/l
Název nebezpečné látky:	1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on, d-limonen
 **VAROVÁNÍ**	
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou – li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
P391	Uniklý produkt seberte
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
EUH208	Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on a d-limonen. Může vyvolat alergickou reakci.
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).
SPo5	Před opětovným vstupem ošetřené skleníky dobře vyvětrejte.
OP II. st.	Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.
Držitel povolení a osoba odpovědná za konečné balení a označení:	Oro Agri International Ltd., Bankastraat 75, 9715 CJ Groningen, Nizozemsko
Evidenční číslo přípravku:	**5482-2**
Číslo šarže/ datum výroby formulace:	Uvedeno na obalu
Doba použitelnosti:	2 roky od data výroby; teplota skladování od +5 °C až +30 °C
Množství přípravku v obalu:	20 l COEX HDPE/PA sud; 5 l a 10 L COEX HDPE/PA kanystr; 1 l COEX KDPE/PA láhev

Způsob působení: přípravek OROGANIC® díky své formulaci má nízké povrchové napětí což umožňuje účinné šíření pomerančové silice a dobré pokrytí škůdců. Dochází k poškození exoskeletu hmyzu a výsledkem je rychlé vysušení. OROGANIC lze použít jako insekticid a/nebo akaricid ve sklenících proti sviluškám a molicím. Přípravek aplikujte pouze v době napadení plodin. Díky svému rychlému působení poskytují OROGANIC okamžité řešení.

Návod k použití:

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)Poznámka k dávkování 5)Umístění 6)Určení sklizně
rajče, paprika, paprika chilli	molice skleníková, sviluška chmelová	8 l/ha	AT	1) od: 12 BBCH do: 89 BBCH	5) skleníky

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
rajče, paprika, paprika chilli	200 – 1 000 l/ha	postřik	6x	7 dnů

Upřesnění použití:
Pro zajištění účinnosti je třeba použít aplikační kapalinu v koncentraci 0,4-0,8 %, která nesmí být překročena. Vyšší koncentrace z uvedeného rozmezí se použije pouze při velmi vysokém infekčním tlaku. Přípravek dosahuje průměrné účinnosti.
Skleník je definován nařízením (ES) č. 1107/2009.

Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:
Nejsou stanoveny.

Další omezení:
Při přípravě aplikační kapaliny se doporučuje přidání odpěňovače v koncentraci 0,001 %. Chraňte před mrazem. Přípravek neaplikujte ve sklenících, kde je používaná biologická ochrana.
Nebezpečný pro včely: Při použití ve sklenících s opylujícími čmeláky: Zabraňte expozici čmeláků zakrytím nebo odstraněním kolonií během aplikace.
Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží a očima. Nevdechujte aerosol při aplikaci přípravku. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se důkladně umyjte/osprchujte. Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte. Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory! Kontrola po postřiku je možná až po zaschnutí postřiku a důkladném vyvětrání skleníku. Ruční sklizeň a další zelené práce jsou možné až druhý den po aplikaci.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů při ruční aplikaci ve skleníku: **v ostatních případech:**	minimálně vhodný typ filtrační polomasky např. s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1, (typ FFP2 nebo FFP3); není nutná
Ochrana rukou:	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje:	ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166.
Ochrana těla:	ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C2 nebo C3), popř. celkový ochranný oděv typ 3 nebo 4 podle ČSN EN 14605+A1 nebo typ 6 ČSN EN 13034+A1, označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím" podle ČSN EN ISO 13688 (nezbytná podmínka - oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice); při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra
Dodatečná ochrana hlavy **v případě ručního postřiku:** **v ostatních případech:**	 ve výšce hlavy nebo směrem nahoru – kapuce, čepice se štítkem nebo klobouk není nutná.
Dodatečná ochrana nohou:	uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci); pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky)
Společný údaj k OOPP:	Při vlastní aplikaci polním postřikovačem/rosičem, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče alespoň typu 2 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení; poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je nutné urychleně 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 (přetrvávající slzení, zarudnutí, pálení očí; nebo při podezření na alergickou kožní reakci – vyrážka, zarudnutí či pálení kůže, které se může projevit i se zpožděním 2-3 dní; déletrvající dýchací potíže apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.
První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:	Přerušte práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv.
První pomoc při zasažení kůže:	Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou/vlažnou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.
První pomoc při zasažení očí:	Vyplachujte oči alespoň 10 minut 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: Skladujte v suchých a chladných místnostech. Doba použitelnosti je 2 roky od data výroby při teplotě skladování 5 °C až 30 °C v původních neporušených obalech. Uchovávejte odděleně od skladovaných potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, desinfekčních přípravků a obalů

od těchto látek. Chraňte před mrazem a přímým slunečním svitem. Výrobce nepřebírá odpovědnost za škody vzniklé nesprávným skladováním výrobku.

Likvidace obalů a zbytků: Oplachovou kapalinu nebo zbytky postřikové jíchy se zředí 1:5 vodou a bezezbytku vystříkají na ošetřovanou plodinu, nesmí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Použité obaly se nesmějí používat k jinému účelu! Zbytky přípravku a použité obaly se likvidují předáním odpovědné osobě.

Další údaje a upřesnění:

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009:

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)Poznámka k dávkování 5)Umístění 6)Určení sklizně**
jahodník	padlí, svilušky	2-4 l/ha	-	1) od: 12 BBCH, do: 89 BBCH	5) skleníky
jahodník	padlí, svilušky,mšice	2-2,4 l/ha	-	1) od: 12 BBCH, do: 89 BBCH	5) chráněné prostory, venkovní prostory
zelenina tykvovitá, zelenina plodová	plíseň, padlí, mšice, molice, svilušky	1,6-6 l/ha	-	1) od: 12 BBCH, do: 89 BBCH	5) skleníky
zelenina tykvovitá, zelenina plodová	plíseň, padlí, mšice, molice, svilušky	1,6-2,4 l/ha	-	1) od: 12 BBCH, do: 89 BBCH	5) chráněné prostory, venkovní prostory
zelenina listová, zelenina cibulová	padlí, alternáriová skvrnitost	0,8-3,6 l/ha	-	1) od: 12 BBCH, do: 89 BBCH	5) skleníky
zelenina listová, zelenina cibulová	padlí, alternáriová skvrnitost	0,8-2,4 l/ha	-	1) od: 12 BBCH, do: 89 BBCH	5) chráněné prostory, venkovní prostory
zelenina listová, zelenina cibulová	mšice, molice	0,8-2,4 l/ha	-	1) od: 12 BBCH, do: 49 BBCH	5) skleníky, chráněné prostory, venkovní prostory
zelenina listová, zelenina cibulová	třásněnky	0,8-2,4 l/ha	-	1) od: 12 BBCH, do: 89 BBCH	5) skleníky, chráněné prostory, venkovní prostory
petržel naťová, byliny, kořeninové rostliny a koření	plíseň, padlí, mšice, třásněnky	0,8-2,4 l/ha	-	1) od: 12 BBCH, do: 69 BBCH	5) skleníky, chráněné prostory, venkovní prostory
brukvovitá zelenina	mšice zelná, mšice, molice	1,2-2,4 l/ha	-	1) od: 12 BBCH, do: 49 BBCH	5) venkovní prostory
cibule, pór, fenykl	třásněnky	4,8 l/ha	-	1) od: 12 BBCH, do: 49 BBCH	5) skleníky
reveň rebarbora, zelenina kořenová a hlíznatá	mšice	0,8-2,4 l/ha	-	1) od: 12 BBCH, do: 49 BBCH	5) skleníky, chráněné prostory, venkovní prostory
okrasné rostliny, okrasné dřeviny, růže	padlí, rzi, černá skvrnitost růže, pravé plísně (oomycety), mšice, svilušky, molice, červci, puklice, zavíječ zimostrázový	1,6-6 l/ha	-	1) od: 12 BBCH, do: 89 BBCH	5) skleníky
okrasné rostliny do 50 cm, okrasné dřeviny do 50 cm, růže do 50 cm	padlí, rzi, černá skvrnitost růže, pravé plísně (oomycety), mšice, svilušky, molice, červci, puklice, zavíječ zimostrázový	1,6-2,4 l/ha	-	1) od: 12 BBCH, do: 89 BBCH	5) chráněné prostory, venkovní prostory

obilniny – ekologická produkce	kohoutci , mšice, třásněnky	1,6-2,4 l/ha	-	1) od: 12 BBCH, do: 89 BBCH	5) venkovní prostory
luskoviny	mšice, svilušky	1,8-2,4 l/ha	-	1) od: 12 BBCH, do: 89 BBCH	5) venkovní prostory

(-) – ochrannou lhůtu není nutné stanovit.

Plodina, oblast použití	**Dávka vody**	**Způsob aplikace**	**Max. počet aplikací v plodině**	**Interval mezi aplikacemi**
jahodník	500-1000 l/ha	postřik, rosení	6x za rok	7 dnů
zelenina tykvovitá, zelenina plodová	400-1000 l/ha	postřik	6x	7 dnů
zelenina listová, zelenina cibulová	200-600 l/ha	postřik	6x	7 dnů
cibule, pór, fenykl	200-800 l/ha	postřik	6x	7 dnů
petržel naťová, byliny, kořeninové rostliny a koření	200-600 l/ha	postřik	6x	7 dnů
zelenina brukvovitá	300-1000 l/ha	postřik	3x	7 dnů
reveň rebarbora, zelenina kořenová a hlíznatá	200-600 l/ha	postřik	6x	7 dnů
okrasné rostliny, okrasné dřeviny, růže	400-1000 l/ha	postřik, rosení	6x za rok	7 dnů
obilniny	400-1000 l/ha	postřik	3x	5-7 dnů
luskoviny	300-1000 l/ha	postřik	3x	7 dnů

Skleník je definován Nařízením (ES) č. 1107/2009

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	**bez redukce**	**tryska 50%**	**tryska 75%**	**tryska 90%**
Ochranná vzdálenost od povrchových vod s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
jahodník, okrasné rostliny a dřeviny, růže (do 50 cm), tykvovitá zelenina, plodová zelenina, zelenina listová, zelenina cibulová, petržel naťová, byliny, kořeninové rostliny a koření, obilniny-ekologická produkce, luskoviny, brukvovitá zelenina, reveň rebarbora, zelenina kořenová a hlíznatá	15	15	15	15

Další omezení:

Zvlášť nebezpečný pro včely. Přípravek nesmí být aplikován na porost navštěvovaný včelami. Neaplikujte na kvetoucí plodiny a na pozemky s kvetoucími plevely. Neaplikujte na místech, na nichž jsou včely aktivní při vyhledávání potravy. Přípravek neaplikujte ve sklenících, kde je používána biologická ochrana. Při použití ve sklenících s opylujícími čmeláky: Zabraňte expozici čmeláků zakrytím nebo odstraněním kolonií během aplikace.

Přípravek lze aplikovat:

1) při polní aplikaci se doporučuje použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče například typu 2 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu.
2) zařízeními určenými k postřiku/rosení plodin ve skleníku: automaticky, poloautomaticky nebo ručně,
3) ručně na venkovní plochy (např. zádovými nebo trakařovými postřikovači/rosiči)

Postřik ve venkovních prostorách provádějte jen za bezvětří 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).

Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.

Výrobce: Oro Agri International Ltd., Bankastraat 75, 9715 CJ Groningen, Nizozemsko

Příprava aplikační kapaliny: Před použitím protřepejte. Odměřené množství přípravku vlijte do nádrže postřikovače částečně naplněného vodou a promíchejte, doplňte na požadovaný objem. Při přípravě aplikační kapaliny se doporučuje přidání odpěňovače v koncentraci 0,001 %. Zajistěte nepřetržité míchání aplikační směsi i během aplikace. Připravte pouze takové množství, které spotřebujete.

Čistění zařízení pro aplikaci přípravků: Po vyprázdnění nádrže aplikační zařízení (nádrž, ramena, trysky) vypláchněte vodou. Opakujte 2x. V případě čisticích prostředků postupujte dle návodu k jejich použití. Zbytky aplikační kapaliny je zakázáno vylévat v blízkosti vodních zdrojů, podzemních vod a recipientů povrchových vod.

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, ne jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbory 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 do 5 dnů ode dne provedení změny na obalu přípravku.

Tento výrobek je možné použít v ekologickém zemědělství dle Nařízení Rady (ES) č. 848/2018 a Nařízení Komise (ES) č. 889/2008 o ekologické produkci a označování ekologických produktů.