

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

RAFAN[®] MAX

Insekticidní postřikový přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC) k hubení žravých a savých škůdců v obilninách, řepce olejce ozimé, řepce olejce jarní a hořčici bílé, kukuřici, lnu setém, brukvovité zelenině, cukrovém hrachu a fazolu na lusky, hrachu, bobu, fazolu a lupině, chřestu, cukrovce, krmné řepě, řepě salátové, tuřinu a vodnici.

Profesionální uživatel

Název a množství účinné látky: cypermethrin 500 g/l (cca 47,5 % hmot.)

Název nebezpečné látky: (±)-cis/trans-cypermethrin (40/60); uhlovodíky, C9, aromatické; kyselina; benzensulfonová, C10-13 alkyl deriváty, vápenné soli; butan-1-ol



UFI: Q5GE-G4NH-9SK7-AAE3

NEBEZPEČÍ

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 + H332 Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H373 Může způsobit poškození nervového systému při prodloužené nebo opakované.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosol.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

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.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem 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 nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu: Arysta LifeScience Benelux SPRL, Rue de Renory 26/1, B-4102 Ougrée, Belgie

Právní zástupce: UPL Czech s.r.o., Novodvorská 803/82, 142 00 Praha 4, tel: 606 675 715

Evidenční číslo přípravku: 5488-1

Číslo šarže: / Datum výroby formulace: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 °C až +30 °C

Množství přípravku v obalu: 100 ml, 250 ml a 500 ml přípravku v HDPE/EVOH láhvi; 1 l přípravku v PET láhvi; 5 l přípravku v PET kanystru; 10l a 20 l přípravku v F-HDPE kanystru.

Způsob působení:

RAFAN MAX obsahuje 500 g/l účinné látky cypermethrin, která patří chemicky do skupiny pyrethroidů. RAFAN MAX hubí škůdce jako dotykový a požerový jed.

Návod k použití/Rozsah povoleného 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) Pozn. k dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
pšenice, ječmen, žito, tritikale, oves, pšenice špalda	mšice jako přenašeči viróz	0,05 l/ha	28	1) od: 11 BBCH, do: 32 BBCH	
pšenice, ječmen, žito, tritikale, oves, pšenice špalda	mšice	0,05 l/ha	28	1) od: 59 BBCH, do: 77 BBCH	
kukuřice	bzunka ječná	0,05 l/ha	28	1) od: 11 BBCH, do: 13 BBCH	
řepka olejka ozimá	dřepčící	0,05 l/ha	AT	1) od: 10 BBCH, do: 19 BBCH	
řepka olejka jarní, hořčice bílá	dřepčící	0,05 l/ha	49	1) od: 10 BBCH, do: 19 BBCH	
řepka olejka, hořčice bílá	blýskáček řepkový	0,05 l/ha	49	1) od: 50 BBCH, do: 55 BBCH	
řepka olejka, hořčice bílá	krytonosec šešulový, bejломorka kapustová	0,05 l/ha	49	1) od: 60 BBCH, do: 73 BBCH	
len setý	dřepčík pryšcový, dřepčík Inový	0,05 l/ha	49	2) podle signalizace	
brokolice, květák, kapusta růžičková, zelí	housenky	0,05 l/ha	7	2) podle signalizace	
hrách cukrový, fazol na lusky	listopasi, housenky, mšice	0,05 l/ha	7	2) podle signalizace	
hrách, bob, fazol, lupina	listopasi, housenky, mšice	0,05 l/ha	14	2) podle signalizace	
hrách, bob, fazol	obaleč hrachový	0,05 l/ha	14	2) podle signalizace	
chřest	chřestovníček obecný	0,05 l/ha	AT	1) po sklizni	
cukrovka, řepa krnná, řepa salátová	osenice, housenky	0,05 l/ha	14	2) podle signalizace	
vodnice, tuřín	housenky	0,05 l/ha	14	2) podle signalizace	
pšenice, ječmen, žito, oves	kohoutci	0,05 l/ha	28	1) od: 37 BBCH, do: 59 BBCH	
řepka olejka, hořčice bílá	krytonosec čtyřzubý, krytonosec řepkový	0,05 l/ha	49	1) do: 59 BBCH 2) podle signalizace	

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

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
bob, cukrovka, hrách, kukuřice, lupina, řepa krmná, řepa salátová, tuřín, vodnice	200 – 600 l/ha	postřik	2x	10 dnů
brokolice, kapusta růžičková, květák, zelí	200 – 1000 l/ha	postřik	2x	14 dnů
chřest	600 – 1000 l/ha	postřik	2x	10 dnů
fazol, len setý	200 – 600 l/ha	postřik	2x	14 dnů
řepka olejka, hořčice bílá	200 – 600 l/ha	postřik	2x	10 dnů – krytonosec čtyřzubý a řepkový, 14 dnů – dřepčící, blýskáček řepkový, krytonosec šešulový, bejlmorka kapustová
ječmen, oves, pšenice, tritikale, žito	200 – 600 l/ha	postřik	2x	10-14 dnů – kohoutci, 35 dnů – mšice

Upřesnění použití:

Opatření k minimalizaci pravděpodobnosti vývoje rezistence:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu pyrethroidu (gamma-cyhalothrin, lambda-cyhalothrin, cypermethrin, deltamethrin, esfenvalerát, etofenprox, tau-fluvalinát, pyrethryny, tefluthrin a další), po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

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

Zvlášť nebezpečný pro včely.

Přípravek nesmí být aplikován na porost navštěvovaný včelami. Neaplikujte na kvetoucí plodiny a na pozemky s kvetoucími plevele. Neaplikujte na místech, na nichž jsou včely aktivní při vyhledávání potravy.

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]				
ječmen, oves, pšenice, pšenice špalda, tritikale, žito, řepka olejka jarní, hořčice bílá, len setý, kukuřice, brokolice, kapusta růžičková, květák, zelí, bob, fazol, hrách, hrách cukrový, lupina, cukrovka, krmná řepa, řepa salátová	10	5	4	4
řepka olejka ozimá	12	5	4	4
tuřín, vodnice, chřest	9	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců [m]				
všechny plodiny	5	5	5	5

Ječmen, oves, pšenice, pšenice špalda, tritikale, žito, řepka olejka ozimá, řepka olejka jarní, hořčice bílá, tuřín, vodnice, chřest

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 10 m.

Len setý, kukuřice, brokolice, kapusta růžičková, květák, zelí, bob, fazol, hrách, hrách cukrový, lupina, cukrovka, krmná řepa, řepa salátová

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 10 m.

Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

Další omezení:

Při aplikaci použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu.
Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.
Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Zamezte styku přípravku s kůží a očima.

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 práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte.

Filtrační polomasku bezpečně zlikvidujte.

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Vstup na ošetřený pozemek za účelem kontroly provedení postřiku je možný nejdříve až následující den po aplikaci.

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

Otvírání obalů a přípravu aplikační kapaliny provádějte ve venkovních prostorách.

Zajistěte na místě/pracovišti, kde se nakládá s koncentrovaným přípravkem, dostatek čisté vody pro případnou první pomoc pro výplach očí.

Příprava aplikační kapaliny:

Uvedeno v „Další údaje a upřesnění“

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Uvedeno v „Další údaje a upřesnění“

Osobní ochranné pracovní prostředky:

OOPP při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:

Ochrana dýchacích orgánů: vždy při otvírání obalů, ředění přípravku a plnění postřikovače: 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 (minimálně typ FFP2); v ostatních případech není nutná, je-li práce prováděna ve venkovních prostorách

Ochrana rukou: ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN ISO 21420 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 – minimálně typu C2), (nezbytná podmínka – oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná

Dodatečná ochrana nohou: uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci)

Společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. protřžené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

OOPP při aplikaci polním postřikovačem:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče alespoň typu 3 (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.

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny: VŽDY při požití nebo zasažení očí neředěným přípravkem, nebo projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (např. mravenčení nebo brnění zasažené kůže, nevolnost, dýchací potíže, podráždění očí), nebo v případě pochybností urychleně kontaktujte lékaře.

Dále kontaktujte lékaře, projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (např. nevolnost, dýchací potíže, kašel, popř. teplota) i se zpožděním několika hodin po náhodném požití nebo v případě pochybností.

Při bezvědomí nebo sníženém vnímání uložte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest.

Osoba, která poskytuje první pomoc, musí dbát na svoji vlastní bezpečnost.

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

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 15 minut při násilím široce rozevřených víčkách vlažnou čistou vodou. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Po dostatečném vymývání vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

První pomoc při náhodném požití: NIKDY nevyvolávejte zvracení. Ústa vypláchněte vodou (pouze je-li postižený při vědomí). OKAMŽITĚ vyhledejte lékařskou pomoc.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace z etikety nebo příbalového letáku s informací, že se jedná o přípravek na bázi syntetického pyrethroidu) 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:

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

Likvidace obalů a zbytků:

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 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.

Další údaje a upřesnění:

Distributor v ČR: Corteva Agriscience Czech s.r.o., Pekařská 14, 155 00 Praha 5 - Jinonice, tel.: +420 257 414 101

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku vlijte do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou. Poté za stálého míchání doplňte vodou na stanovený objem.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně s přídavkem čisticího prostředku nebo sody (3% roztokem). V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití. Nevyplachujte v dosahu zdrojů podzemních a povrchových recipientů vod!

RAFAN MAX používejte pouze v souladu s návodem na použití na této etiketě. Držitel povolení zaručuje kvalitu přípravku pouze v případě, že je uchováván v originálních těsně uzavřených obalech a neručí za škody vzniklé nesprávným skladováním, zacházením, aplikací nebo použitím v rozporu s návodem na této etiketě.

RAFAN je zapsaná ochranná známka