

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtete přiložený návod k použití.

Steward®

Insekticidní přípravek ve formě ve vodě dispergovatelných granulí k ochraně kukuřice proti bázilivci kukuřičnému a zavíječi kukuřičnému.

Profesionální uživatel.

Název a množství účinné látky: indoxacarb 300 g/ (30 % hm.) ve formě reakční směsi (S)-indoxakardu a (R)-indoxakardu 75:25 %



VAROVÁNÍ

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H373 Může způsobit poškození orgánů (krev, nervový systém, srdce) při prodloužené nebo opakované expozici požíváním.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.

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

P314 Necítíte-li se dobře: vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Obsah likvidujte / obal odstraňte předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.

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

EUH208 Obsahuje indoxacarb. Může vyvolat alergickou reakci.



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: FMC Agro Česká republika spol. s r.o., Na Manínách 876/7, 170 00 Praha 7, tel.: 283 871 701

Evidenční číslo přípravku: 4612-5

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby: uvedeno na obalu

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

Množství přípravku v obalu: 125 g, 250 g, 500 g

Způsob působení:

Indoxacarb je požerový a kontaktní insekticid specificky účinný na housenky motýlů a některé další skupiny hmyzu (brouci). Indoxacarb blokuje přenos vzruchu v neurosynapsích. Účinkuje rovněž ovicidně a hubí všechna larvální stádia citlivých druhů hmyzu. Ošetření má za následek rychlé zastavení žíru (v řádu hodin) a následný úhyn hmyzu (1-4 dny).

Návod k použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámka
jádroviny	obaleč jablečný	0,170 kg/ha 300 – 1000 l vody/ha	7	3) max. 4x, v intervalu 10-14 dnů, na počátku líhnutí housenek, postřik nebo rosení
jádroviny	obaleči slupkoví a pupenová	0,170 kg/ha 300 – 1000 l vody/ha	7	3) max. 2x, v intervalu 10-14 dnů, na počátku líhnutí housenek, postřik nebo rosení

jádroviny	píďalka podzimní	0,170 kg/ha 300 – 1000 l vody/ha	7	3) max. 1x, na počátku líhnutí housenek, postřik nebo rosení
jádroviny	housenky ostatních motýlů	0,170 kg/ha 300 – 1000 l vody/ha	7	3) max. 1x, na počátku líhnutí housenek, postřik nebo rosení
kapusta, zelí	bělásek řepový, bělásek zelný, múra gamma, múra kapustová, předivka polní, múra zelná	0,085 kg/ha 600-900 l vody /ha	3	1) pole 3) max. 3x, v intervalu 10-14 dnů, od začátku výskytu housenek, postřik
kukuřice	zavíječ kukuřičný	0,125 kg/ha 300-800 l vody /ha	AT	3) na počátku líhnutí housenek, podle signalizace, postřik
kukuřice cukrová	zavíječ kukuřičný	0,125 kg/ha 300-800 l vody /ha	14	3) na počátku líhnutí housenek, podle signalizace, postřik
kukuřice	bázlivec kukuřičný	0,125 kg/ha 300-800 l vody /ha	AT	podle signalizace, v době hromadného výskytu dospělců, do BBCH 77
kukuřice cukrová	bázlivec kukuřičný	0,125 kg/ha 300-800 l vody /ha	14	podle signalizace, v době hromadného výskytu dospělců, do BBCH 77
květák	bělásek řepový, bělásek zelný, múra gamma, múra kapustová předivka polní, múra zelná	0,085 kg/ha 600-900 l vody /ha	3	1) pole 3) max. 3x, v intervalu 10-14 dnů, od začátku výskytu housenek, postřik
réva vinná	obaleč jednopásý, obaleč mramorovaný	0,1 kg/ha 300-500 l vody /ha	3/14	1) moštové i stolní odrůdy 3) max. 3x, v intervalu 10-14 dnů, na počátku líhnutí housenek 1. generace, postřik nebo rosení, do BBCH 61 (před začátkem květu) OL = 3 dny pro stolní, OL = 14 dní pro moštové
réva vinná	obaleč jednopásý, obaleč mramorovaný	0,15 kg/ha 500-1000 l vody /ha	3/14	1) moštové i stolní odrůdy 3) max. 3x, v intervalu 10-14 dnů, na počátku líhnutí housenek 2. generace, postřik nebo rosení, od BBCH 73 (velikost bobulí broky) OL = 3 dny pro stolní, OL = 14 dní pro moštové
réva vinná moštové i stolní odrůdy	křísi	0,1 kg/ha 300-500 l vody /ha	3/14	1) do: BBCH 61 (před začátkem květu) 3) max. 1x, od začátku výskytu, postřik nebo rosení OL = 3 dny pro stolní, OL = 14 dní pro moštové
réva vinná moštové i stolní odrůdy	křísi	0,15 kg/ha 500-1000 l vody /ha	3/14	1) od: BBCH 61 (od začátku květu) 3) max. 1x, od začátku výskytu, postřik nebo rosení, OL = 3 dny pro stolní, OL = 14 dní pro moštové

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 aplikace a sklizní.

Upřesnění použití:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu modulátoru sodíkových kanálů (např. indoxakarb), po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

Počet aplikací v kukuřici: max. 2x v intervalu 20 dní.

Přípravek se aplikuje postřikem.

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

	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
kapusta, zelí, květák, kukuřice	4	4	4	4
Jádroviny	6	6	6	6
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců [m]				
Jádroviny	20	15	5	0
réva vinná	5	0	0	0

Pro aplikaci do révy vinné:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 6 m.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody pro aplikaci do jádrovin.

Další omezení:

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

Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny.

Vstup na ošetřené pozemky je možný druhý den po aplikaci.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí, nejezte, nepijte a nekuřte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem).

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

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku vsypte za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a doplňte na stanovený objem.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:

Aplikační zařízení okamžitě po použití vyprázdněte a vypláchněte opakovaně vodou, případně s vhodným detergentem. Nevyplachujte v dosahu zdrojů podzemních a recipientů povrchových vod!

Osobní ochranné pracovní prostředky:

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 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688; při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra.

Dodatečná ochrana hlavy	není nutná.
Dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit.

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (nevolnost, nucení na zvracení, zvracení, bolesti břicha, průjemy, přetrvává-li podráždění nebo příznaky, je podezření na alergickou kožní reakci apod.) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku/ příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete práci, zajistěte tělesný i duševní klid. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlhde tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, 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 (tis@vfn.cz) nebo kontaktovat CHEMTREC na tel. 228 880 039.

Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých, chladných, dobře větratelných a uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořavin, léků, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě +5 °C až +30 °C. Chraňte před vlhkem, sáláním tepelných zdrojů a přímým slunečním svitem!

Likvidace obalů a zbytků:

Zákaz opětovného použití obalu.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachované vody se zředí v poměru cca 1:5 vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovanou plochu, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních ani recipienty povrchových vod. Prázdňé obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojstupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Případné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Další údaje a upřesnění:

Přípravek je možné používat pouze v souladu s platným Seznamem registrovaných přípravků na ochranu rostlin ÚKZÚZ. Držitel povolení nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.

® ochranná známka společnosti FMC.