



Přípravek na ochranu rostlin

STEWARD®

Insekticid

Postřikový insekticid ve formě dispergovatelného mikrogranulátu k ochraně jaderovin, révy vinné, kukuřice a košťálové zeleniny.

® reg. ochranná známka E.I. Du Pont de Nemours & Co. (Inc.)

Účinná látka	Indoxacarb 300 g/kg t.j. (S)-7 chloro-3-[metoxykarbonyl-(4-trifluorometoxyfenyl)-karbamoyl]-2,5-dihydroindeno-[1,2-e] [1,3,4]-oxadiazin-4a-[3H]-metylkarboxylát Další klasifikované látky: dioktysulfosukcinát sodný (Xi, R36/38)
 Xn Škodlivý  N Nebezpečný pro životní prostředí	<u>Před každým použitím si vždy přečtete etiketu!</u> Přípravek nesmí být použit jinak než jak je uvedeno v návodu k použití! Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. R22 – Zdraví škodlivý při požití. R51/53 – Toxický pro vodní organismy: může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. S2 – Uchovávejte mimo dosah dětí. S13 – Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. S20/21 – Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. S26 – Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S28 – Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. S35 – Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S36/37/39 – Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. S46 – V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte toto označení. S57 – Používejte vhodný obal pro zamezení kontaminace životního prostředí S61 – Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy. S62 – Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tuto etiketu. Toxický pro vodní organismy. Přípravek, jeho zbytky a obaly po použití se nesmějí dostat do povrchové vody. Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest. Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neošetřené ochranné pásmo 15 m vzhledem k povrchové vodě. Za účelem ochrany necílových členovců dodržte neošetřené ochranné pásmo 20 m vzhledem k nezemědělské půdě.

Steward® 30 WG (CZ draft 3.0 feb-2007)

printed: 29.3.2007

Page: 1



	Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany včel, suchozemských obratlovců, ptactva, půdních mikro- a makroorganismů ani necílových rostlin. Nebezpečný pro necílové členovce <i>Aphidius rhopalosiphi</i>, <i>Aphidius colemani</i> a <i>Diaeretiella rapae</i>. Přípravek nesmí zasáhnout okolní plodiny ani necílové rostliny. Obsahuje indoxacarb: může vyvolat alergickou reakci.
Registrační číslo	4612-0
Balení	HDPE, hmotnost obsahu 500 g (10 x 500 g / karton)
Datum výroby Číslo šarže	Na obalu
Držitel rozhodnutí o registraci	Du Pont CZ s.r.o., Pekařská 14, CZ-15500 Praha 5, tel. 257 414 111
Distribuce	 Arysta LifeScience Arysta LifeScience Czech s.r.o. Novodvorská 994 142 21 Praha 4 Tel. 239 044 410–4
Výrobce	Du Pont de Nemours (France) S.A.S. Cernay



Doba použitelnosti	2 roky od data výroby při dodržení podmínek skladování v neporušených originálních obalech.
	Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, nesmí být uváděn na trh. Tento přípravek však lze dále uvádět na trh a použít v rámci podnikání, jestliže se analýzou odpovídajícího vzorku prokázalo, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o jeho registraci (výrobní specifikaci). Délku prodloužené doby použitelnosti stanoví držitel registrace a před uvedením na trh zajistí její vyznačení na obalech přípravku.
Působení	Indoxacarb je kontaktní a požerový insekticid specificky účinný na housenky motýlů a některé další skupiny hmyzu. Indoxacarb blokuje přenos vzruchu v neurosynapsích. Účinkuje rovněž ovicidně a hubí všechna larvální stadia citlivých druhů hmyzu. Ošetření má za následek rychlé zastavení žíru a rychlý úhyn hmyzu.

Návod na použití

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus	Dávka	Ochranná lhůta	Poznámka
Jádroviny	Obaleč jablečný	170 g/ha	7 dní	Na začátku líhnutí housenek, max 4x v intervalu 10 - 14 dní. Postřik nebo rosení. 300-1000 l vody/ha.
	Pupenový a slupkový obaleč (obaleč jabloňový, obaleč ovocný, obaleč pupenový, obaleč zahradní, obaleč zimolezový)	170 g/ha	7 dní	Na začátku líhnutí housenek, max 2x v intervalu 10 - 14 dní. Postřik nebo rosení. 300-1000 l vody/ha.
	Housenky ostatních motýlů	170 g/ha	7 dní	Na začátku výskytu housenek, max 1 x, 300-1000 l vody/ha.



	Píd'alka podzimní	170 g/ha	7 dní	Na začátku výskytu housenek, max 1x. Postřik nebo rosení. 300-1000 l vody/ha.
Réva vinná	Obaleč jednopásý, obaleč mramorovaný	100 g/ha	14 dní moštové hrozny	Na začátku líhnutí housenek 1. generace. Max 3 x v intervalu 10 - 14 dní do BBCH 61 (před začátkem květu). 300-500 l vody/ha, postřik nebo rosení.
	Obaleč jednopásý, obaleč mramorovaný	150 g/ha	14 dní moštové hrozny	Na začátku líhnutí housenek 2. generace. Max 3 x v intervalu 10 - 14 dní od BBCH 73 (bobule velikosti broků). 500-1000 l vody/ha, postřik nebo rosení.
	Křísí	100 g/ha	14 dní moštové hrozny	1 x na začátku výskytu do BBCH 61 (před začátkem květu). 300-500 l vody/ha, postřik nebo rosení.
	Křísí	150 g/ha	14 dní moštové hrozny	1 x na začátku výskytu od BBCH 61 (od začátku květu). 500-1000 l vody/ha, postřik nebo rosení.
Kapusta, zelí	Housenky motýlů (bělásek řepový, bělásek zelný, můra gama, můra kapustová, můra zelná, předivka polní)	85 g/ha	3 dny	Při zjištění prvních housenek, max 3 x v intervalu 10 - 14 dní, dávka postřikové kapaliny 600-900 l vody/ha. Mimo skleníky.
Kvěťák	Housenky motýlů (bělásek řepový, bělásek zelný, můra gama, můra kapustová, můra zelná, předivka polní)	85 g/ha	3 dny	Při zjištění prvních housenek, max 3 x v intervalu 10 - 14 dní, dávka postřikové kapaliny 600-900 l vody/ha. Mimo skleníky.
Kukuřice	Zavíječ kukuřičný	125 g/ha	AT	Na základě signalizace, na začátku líhnutí housenek, dávka postřikové kapaliny 300 l/ha
Kukuřice cukrová	Zavíječ kukuřičný	125 g/ha	14 dní	Na základě signalizace, na začátku líhnutí housenek, dávka postřikové kapaliny 300 l/ha



Podmínky použití	Srážky poté, co postřiková kapalina již zaschla na povrchu ošetřených rostlin, již nevyžadují opakování ošetření.
Příprava postřikové kapaliny	Odměřené množství přípravku vsypte za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a doplněna stanovený objem. Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, jednotlivé přípravky se do nádrže vpravují odděleně. Postřikovou kapalinu připravujte bezprostředně před použitím a ihned spotřebujte!
Čištění aplikačního zařízení	Aplikační zařízení okamžitě po použití vyprázdněte a vypláchněte opakovaně vodou, případně s vhodným detergentem (3 % roztok sody). Nevypalchujte v dosahu zdrojů podzemních a recipientů povrchových vod!
Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky. Protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368/369), uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166), ústenku nebo polomasku z filtračního materiálu (ČSN EN 149), čepici se štítkem nebo klobouk, gumové rukavice z nitrilové nebo butylové gumy (ČSN EN 374-1), gumové boty nebo plastové holínky (ČSN EN 346). Při ředění přípravku navíc používejte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu. Celý ochranný oblek po použití vyperte. Při následné práci v sadech a vinicích ošetřených přípravkem Steward používejte ochranný pracovní oděv (dlouhé rukávy, dlouhé kalhoty) a ochranné pracovní rukavice. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. Před jídlem a vždy po skončení práce se umyjte. Postřik provádějte pouze za bezvětří či mírného vánku, vždy ve směru větru od pracujících. Zabraňte úletu postřikové kapaliny / mlhy do jakýchkoli okolních porostů mimo ošetřovanou plochu nebo na vodní toky, vodní plochy a příkopy. Neošetřujte ani nemanipulujte s přípravkem ve vzdálenosti menší než 15 m od studní, drenážních jímek a otevřené kanalizace! Neošetřujte ve vzdálenosti menší než 15 m od míst, kde se srážková voda stékající s ošetřovaného pozemku vlévá do trvalých nebo dočasných vodních toků. Nepřipusťte dopad přímého postřiku ani úletu postřikové kapaliny ve vzdálenosti menší než 15 m od břehu vodotečí a přirozených či umělých vodních nádrží. Steward® je formulován jako nehořlavý dispergovatelný granulát rozpustný ve vodě. Eventuelní požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, případně pískem nebo zeminou. Vodu lze použít pouze výjimečně, a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem, a pouze v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, že kontaminovaná voda nemůže uniknout z požářiště do okolí, proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a zasáhnout zemědělskou půdu. Pozor! Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.
První pomoc	• Požití: Podejte asi 10 tablet medicínálního uhlí a 0.5 l vlažné vody a drážděním hrdla vyvolejte zvracení. Dopravte postiženého okamžitě k lékaři. Nikdy nepodávejte nic ústy osobám v bezvědomí. • Nadýchání: Zajistěte čerstvý vzduch, klid, chraňte před chladem. • Zasažení pokožky: Odstraňte zasažený oděv, omývejte vodou a mýdlem. • Zasažení očí: Vymývejte proudem pitné vody po dobu 15 minut a v případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařské ošetření. Při zasažení očí a požití vyhledejte lékařské ošetření, informujte lékaře o



	přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci anebo předložte obal nebo etiketu. V případě potřeby lze intoxikace konzultovat s toxikologickým informačním centrem v Praze: Toxikologické informační centrum - Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel.: 224 919 293
Skladování	Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořavin, léků, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě 5-30 °C. Chraňte před vlhkem, mrazem, sáláním tepelných zdrojů a přímým slunečním svitem!
Likvidace obalů a zbytků	§ Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zřed'te 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 3 x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodno'te a předejte do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně. § Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiných účelům! § Aplikačně již nepoužitelný přípravek je nutno likvidovat jako nebezpečný odpad (předání do sběru prostřednictvím sběrného místa nebezpečného odpadu a spálení ve schválené spalovně).
Rezistence	Víceleté používání insekticidů se stejným způsobem účinku na stejném pozemku může vést ke vzniku rezistentních populací škodlivých činitelů, jejichž výskyt se pak může stát dominantním. Původně citlivá populace se považuje za rezistentní, jestliže ji použitý insekticid nehubí při aplikaci v doporučené nebo vyšší dávce. Vývoji rezistentních populací lze předejít nebo jej oddálit střídáním přípravků nebo používáním směsí tank-mix přípravků s odlišným způsobem účinku. V případě nedostatečné účinnosti na kterýkoliv škodlivý organismus neopakujte ošetření ani nezvyšujte dávku nebo koncentraci přípravku. K zabránění vzniku rezistence neaplikujte přípravek na bázi indoxacarbů po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku. Indoxacarb je na základě svého mechanismu účinku a díky selektivitě vůči užitečným členovcům využitelný v systémech integrované ochrany a produkce. U přípravku nebyl zaznamenán nepříznivý vliv na populace <i>Typhlodromus pyri</i>, <i>Episyrphus balteatus</i> a <i>Aleochara bilineata</i>. Pro oddálení vzniku rezistence proto: • Dodržujte pravidlo střídání Stewardu® s insekticidy s odlišným mechanismem účinku v rámci sezónního aplikačního programu. • Monitorujte populace škodlivého hmyzu a aplikujte po dosažení prahů ekonomické škodlivosti. • Dodržuje návod na použití.
Poznámka	Výrobce zaručuje kvalitu přípravku pouze v případě, že je uchováván v originálních uzavřených obalech a neručí za škody vzniklé nesprávným skladováním nebo nesprávným použitím. Neobvyklé místní půdní a klimatické podmínky a nové odrůdy mohou být příčinou nižší účinnosti přípravku nebo poškození plodiny, za což výrobce neručí.
Pictograms	
Packaging disposal	Disposal: green point symbol



symbols

Recycling: arrows in triangle, HDPE outside, number „2“ inside the symbol