

Přípravek na ochranu rostlin

Reldan* 40 EC

Reldan 40 EC je postřikový širokospektrální insekticid ve formě emulgovatelného koncentrátu pro ředění vodou určený k hubení savých a žravých škůdců na ovocných dřevinách, révě vinné, brukvovité zelenině a chryzantémách, na česneku a k hubení škůdců na uskladněném obilí a k asanaci skladů.

Účinná látka:

chlorpyrifos - methyl 400 g/l

IUPAC název: O,O-dimethyl O-(3,5,6-trichlor-2-pyridyl)-thiofosfát

Registrační číslo: 4193-7

X_i



dráždivý

R36/38 DRÁŽDÍ OČI A KŮŽI.

R43 SENZIBILIZACE PŘI STYKU S KŮŽÍ MOŽNÁ.

S2 UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ.

S13 UCHOVÁVEJTE ODDĚLENĚ OD POTRAVIN, NÁPOJŮ A KRMIV.

S20/21 NEJEZTE, NEPIJTE A NEKURTE PŘI POUŽÍVÁNÍ.

S 24/25 ZAMEZTE STYKU S KŮŽÍ A OČIMA!

S26 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ OKAMŽITĚ DŮKLADNĚ VYPLÁCHNĚTE VODOU A VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC.

S28 PŘI STYKU S KŮŽÍ OMYJTE VELKÝM MNOŽSTVÍM VODY.

S36/37/39 POUŽÍVEJTE VHODNÝ OCHRANNÝ ODĚV, OCHRANNÉ RUKAVICE A OCHRANNÉ BRÝLE NEBO OBLIČEJOVÝ ŠTÍT.

S62 PŘI POŽITÍ NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ: OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC A UKAŽTE TENTO OBAL NEBO OZNAČENÍ.

HOŘLAVINA III. TŘÍDY

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

Držitel rozhodnutí o registraci:

Dow AgroSciences s.r.o, Na okraji 14, 162 00 Praha 6,
Česká republika

Výrobce:

Dow AgroSciences Ltd, Estuary Road, King's Lynn,
Norfolk PE30 2JD, Velká Británie

Balení:	PET láhev / HDPE kanystř
Hmotnost-objem:	1 l, 5 l / 10 l, 20 l
Datum výroby:	uvedeno na obalu
Číslo šarže:	uvedeno na obalu
Doba použitelnosti přípravku:	Při dodržení podmínek skladování v originálních neotevřených a neporušených obalech je doba použitelnosti přípravku 2 roky od data výroby.

Přípravky, u nichž prošla doba použitelnosti, nesmí být uváděny na trh. Tyto přípravky lze použít v rámci podnikání, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o jejich registraci

Informační služba firmy Dow AgroSciences
(+420) 235 356 020

*Ochranná známka **Dow AgroSciences LLC**

Působení přípravku:

Reldan 40 EC působí jako kontaktní, požerový a dýchací insekticid s výrazným fumigačním efektem. Po aplikaci proniká do rostlinných pletiv, není však rozváděn cévními svazky. Reldan 40 EC vykazuje po aplikaci významnou reziduální aktivitu, která snižuje počet nutných insekticidních zásahů v období déletrvajícího tlaku škůdců.

Reldan 40 EC hubí škůdce ve všech vývojových stádiích, pokud jsou přípravkem zasaženi. Fumigační efekt přípravku umožňuje hubení i těch jedinců, kteří zůstávají skryti před účinkem kontaktních a požerových insekticidů, např. skladištní škůdci v obilovinách apod.

Spektrum účinku:

Reldan 40 EC účinkuje spolehlivě na mšice, houbomilku česnekovou, různé druhy obalečů, pilatku jablečnou, pilatku švestkovou, vrtuli třešňovou, píďalky, mery, trásněnky a na široké spektrum skladištních škůdců, např. pilouse černého, lesáka skladištního, moly, roztoče aj.

Návod na použití v zemědělských kulturách, dávkování:

Plodina	Škůdce	Dávka na 1 ha	OL	Poznámka
jabloň	pilatka jablečná	1,50 l (0,150%)	28 dní	podle signalizace
	obaleč jablečný	1,25 l (0,125%)		podle signalizace
	mšice jabloňová, mšice jitrocelová	1,25 – 1,50 l (0,125–0,150%)		podle signalizace
slivoň	pilatka švestková, pilatka žlutá	1,25 – 1,50 l (0,125–0,150%)	AT	podle signalizace
višeň	vrtule třešňová	1,50 l (0,150%)	21 dní	podle signalizace
réva vinná	obaleč jednopásý, obaleč mramorovaný	1,25 l (0,125%)	21 dní	podle signalizace proti 1. a 2. generaci
brukvovitá zelenina	mšice zelná	0,75 l (0,125%)	14 dní	
česnek	houbomilka česneková	0,75 l (0,125%)	AT	1. ošetření při dosažení jarních teplot 10 °C, 2. ošetření za 14 dnů

chryzantémy	mšice	0,75 l (0,125%)	3 dny	Před provozním ošetřením ověřit na menším počtu rostlin citlivost kultury v místních podmínkách.
-------------	-------	--------------------	----------	--

Návod na použití ve skladech, silech a provozech:

Předmět asanace	Škůdce	Dávka	OL	Poznámka
prázdné sklady, sila a provozy	skladištní škůdci	0,7 % (0,125 l/100m ²)	2 dny	Dávka postřikové jíchy 0,125 l/100 m ² . Před aplikací nutno ošetřované plochy mechanicky očistit, zbavit mastnoty a prachu.
pšenice, žito, oves, kukuřice, krmný ječmen	skladištní škůdci	11 ml/t	42 dny	Přímé ošetření obilí speciálními aplikátory, dávka vody cca 1,5 l/t obilí.

Poznámka: Přípravek vykazuje nízkou toxicitu vůči dravému roztoči *Typhlodromus pyri* a je vhodným přípravkem pro ochranu sadů podle směrnic SISPO.

Při aplikaci ve skladech, silech a provozech se řiďte příslušnými technologickými postupy.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

Pro včely škodlivý přípravek.

Pro ryby a vodní organismy jedovatý přípravek.

Vstřebává se kůží.

Přípravek je hořlavinou III. třídy.

Příprava postřikové kapaliny:

Odměřené množství přípravku se vleje do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou. Po promíchání se nádrž doplní vodou, případně se před doplněním přidají odměřená množství dalších přípravků a obsah nádrže se před doplněním opětovně promíchá. Při přípravě směsi je zakázáno míchat koncentráty, přípravky se do nádrže vpravují odděleně. Připravte si pouze takové množství postřikové kapaliny, kterou bezprostředně spotřebujete.

Čištění postřikovače:

- 1) Po aplikaci přípravku vypláchnout nádrž, ramena a trysky čistou vodou.
- 2) Zbytek oplachové vody vypustit a celé zařízení znovu vypláchnout čistou vodou.
- 3) V případě použití čistících prostředků postupovat dle návodu na jejich použití.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Při aplikaci postřiku je nutné používat schválené ochranné pomůcky. Protichemický ochranný oděv z textilního materiálu (dle ČSN EN 368 a ČSN EN 369), uzavřené brýle nebo obličejový štít (dle ČSN EN 166, 167, 168), ústenku (ČSN EN 142) nebo polomasku z filtračního materiálu (dle ČSN EN 149) + kombinovaný filtr proti parám a pevným částicím (ČSN EN 141) (např. polomaska Protetika typ RU-20 s vložkovým filtrem A 1 - zejména při aplikaci přípravku v prostorových kulturách) čepici se štítkem, klobouk nebo ochrannou přilbu (dle ČSN EN 812), ochranné rukavice z plastu nebo pryže (dle ČSN EN 374-1), pryžové nebo plastové holínky (dle ČSN EN 344, 346). Při ředění postřiku navíc používejte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

Při práci v uzavřených prostorách (prázdné sklady, sila a provozy) použijte k ochraně dýchacích orgánů celoobličejovou masku (např. 3M typ 6700S s kombinovaným filtrem typu 6099ABEK2P3, případně jiný schválený ekvivalent).

Aplikace se smí provádět za bezvětří nebo mírného vánku, tak, aby postřikovou kapalinou nebyla zasažena obsluha. Přípravek nesmí při manipulaci a použití ani v malém množství zasáhnout jakékoli okolní porosty! Při práci dodržujte zákaz jídla, pití a kouření. Před jídlem a po skončení práce se důkladně omyjte mýdlem a teplou vodou. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se nesmí vylévat v blízkosti zdrojů podzemních vod a recipientů povrchových vod.

Eventuální požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, eventuálně pískem a zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem a pouze v případech, kdy je dokonale zabezpečeno aby kontaminovaná hasební voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

Důležité upozornění: Při požáru je nutno použít izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin, zejména oxidů dusíku, sloučenin chloru a oxidu uhelnatého.

První pomoc:

Nikdy nepodávejte tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení jestliže je pacient v bezvědomí nebo má křeče!

V případě náhodného požití: Nevyvolávejte zvracení. Zavolejte lékaře a přepravte postiženého k odbornému ošetření. Rozhodnutí zda vyvolat či nevyvolat zvracení záleží na ošetřujícím lékaři.

Při zasažení oka: Vyplachovat proudem čisté vody po dobu nejméně 15 minut a opět vyhledat lékaře, zejména pokud přetrvává podráždění.

Při zasažení pokožky: Odstranit potřísněný oděv, zasažená místa umýt teplou vodou a mýdlem.

Při nadýchání: Přerušit práci, odejít na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu a chránit před chladem.

V případě požití a ve všech případech otravy nebo podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři! Informovat o přípravku s kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci.

Poznámka pro ošetřujícího lékaře:

Tento přípravek obsahuje inhibitor cholinesterázy a rozpouštědlo. Intravenózně aplikovaný atropin je protijed. Dávkování určuje a provádí lékař! Oximy mohou, ale nemusí mít léčebný význam, nedoporučuje se je však podávat namísto atropinu. Jestliže je prováděn výplach žaludku, je nutno zajistit dýchací cesty intubací. Při vyprazdňování žaludku je třeba mít na zřeteli, že nebezpečí vdechnutí může být závažnější než samotná toxicita přípravku.

V případě potřeby lze terapii konzultovat s toxikologickým informačním střediskem:

Toxikologické informační středisko - Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon: 224 919 293, fax: 224 914 570.

Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých, chladných, uzamykatelných a dobře větraných skladech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, farmaceutických výrobků, kosmetických výrobků, desinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek při teplotách + 5 až + 30 °C. Chránit před nadměrným teplem či chladem. Skladujte mimo dosah dětí.

Likvidace obalů a zbytků:

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se vylijí do mělké rýhy na ošetřeném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje vod podzemních ani recipienty vod povrchových.

Prázdné obaly přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení mohou předat do sběru k recyklaci, nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 až 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin.

Případné zbytky přípravku se po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Použité nářadí, nástroje, zařízení a pomůcky se asanují 3 % roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjí vodou.

Důležité upozornění:

Před použitím přípravku přečtěte pozorně návod k použití!

Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.