

Název: RELDAN 22
Zpracoval: Bc. Michaela Hradilová 22.3.2016, 1.6.2016, 28.7.2016 (schváleno UKZUZ)
Revidoval: Pavel Hradil 23.2.2015-CLP
Rozhodnutí: 1.6.2016
BL: 12.9.2014,v.2.0



strana 1/5

Přípravek na ochranu rostlin
Balení pro neprofesionální uživatele

RELDAN 22

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Funkce přípravku: insekticid
Formulační úprava: emulgovatelný koncentrát (EC)

Přípravek ve formě emulgovatelného koncentráту určený k hubení savých a žravých škůdců.

Účinná látka: chlorpyrifos methyl 225 g/l (21,4%)

Výrobce přípravku: Dow AgroSciences LLC,

Držitel rozhodnutí o povolení: AgroBio Opava, s.r.o. Arnoštov 192, 747 33 Oldřišov

Evidenční číslo přípravku: 4739-1

Balí a dodává: AgroBio Opava, s.r.o. Arnoštov 192, 747 33 Oldřišov, tel+fax: 553 626 660, e-mail: agrobio@agrobio.cz, [www: agrobio.cz](http://www.agrobio.cz)

Balení:

25 ml, PET láhev
50 ml, PET láhev
100 ml, PET láhev
250 ml, PE/PA láhev
500 ml, PE/PA láhev

Datum výroby a číslo šarže: uvedeno na primárním obalu
Doba použitelnosti přípravku: 2 roky od data výroby při skladování v originálních neporušených obalech a při dodržení podmínek skladování.

Nebezpečí



H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P261 Zamezte vdechování par.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P501 Odstraňte obsah/obal bezpečným způsobem.

EUH 401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky a je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. /Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. /Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody u plodin řepka olejka ozimá, řepka olejka jarní, hořčice a jádroviny.

ŘEPKA, HOŘČICE, BRUKVOVITÁ ZELENINA, CHRYZANTÉMY:

SPe3 Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 4 m vzhledem k povrchové vodě.

OVOCNÉ SADY:

SPe3 Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 50 m vzhledem k povrchové vodě.

Zvlášť nebezpečný pro včely.

SPe8 Aplikujte až po skončení letové aktivity včel.

Působení přípravku:

RELDAN 22 obsahuje účinnou látku *chlorpyrifos – methyl*, která náleží do skupiny organofosfátů (IRAC 1B). Působí jako kontaktní, požerový a dýchací insekticid s výrazným fumigačním efektem. Po aplikaci proniká do rostlinných pletiv, není však rozváděn cévními svazky. RELDAN 22 vykazuje po aplikaci významnou reziduální aktivitu, která snižuje počet nutných insekticidních zásahů v období déletrvajících tlaku škůdců. RELDAN 22 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.

Přípravek se nesmí používat pro jiné účely a v jiném rozsahu, než je uvedeno v tomto návodu k použití.

Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	3) Poznámka
jabloň	pilatka jablečná	0,27 % tj. 27 ml / 10 l vody	21	
	obaleč jablečný	0,22 % tj. 22 ml / 10 l vody	21	
	mšice jabloňová, mšice jitrocelová	0,27 % tj. 27 ml / 10 l vody	21	
višeň	vrtule třešňová	0,27 % tj. 27 ml / 10 l vody	21	
zelenina brukvovitá (semenné porosty)	mšice zelná	0,13 % tj. 13 ml / 10 l vody	AT	
chryzantéma	mšice zelná	0,13 % tj. 13 ml / 10 l vody	AT	
sklady prázdné, sila, provozy	skladištní škůdci	0,7 % tj. 7 ml / 1 l vody	AT	3) 222 ml postřikové kapaliny / 100 m ²
řepka olejka, hořčice bílá	blýskáček řepkový	15-20 ml / 4-6 l vody / 100 m ²	AT	3) vyšší dávka z rozmezí při silnějším výskytu

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.

Řepka ozimá, řepka jarní a hořčice bílá:

RELDAN 22 se aplikuje proti blýskáčku řepkovému se ošetřuje podle signalizace, na začátku prodlužovacího růstu, kdy základ květenství je přilbovitě krytý zelenými lístky (BBCH 50). Aplikace jsou možné do růstové fáze viditelných prvních korunních plátků, kdy květy jsou ještě zavřeny (BBCH 59).

Dávka postřikové kapaliny 3 - 4 l / 100 m²

Jabloň:

Proti **obaleči jablečnému** se RELDAN 22 aplikuje postřikem nebo rosením dle výskytu škodlivého činitele podle signalizace. Letovou aktivitu škůdce lze monitorovat pomocí feromonových lapáků. Aplikujeme ve fázi červeného prstence až černé hlavičky [při BSET₁₀(d)=85-90°C] od naklazení, nejpozději však na čerstvě vylihlé housenky.

Proti **pilatce jablečné** se RELDAN 22 aplikuje postřikem nebo rosením dle výskytu škodlivého činitele. Letovou aktivitu škůdce lze monitorovat pomocí bílých lepkových desek. Aplikujeme proti dospělcům při dosažení prahu škodlivosti (při zjištění 10 a více dospělců na 1 lepkovou desku za 2 dny) nebo proti housenkám (na základě počtu vykladených vajíček – výskyt 2 a více vajíček při slabé násadě a při 4 a více vajíčkách při silné násadě plodů).

Proti **mšicím** se RELDAN 22 aplikuje postřikem nebo rosením dle výskytu škodlivého činitele (případně aplikace ve fázi zeleného a růžového poupěte při výskytu min. 10 mšic na sto květních růžic nebo v období po odkvětu při zjištění 10 kolonií na sto letorostů).

Dávka postřikové kapaliny 3 - 4 l / 100 m²

Brukvovitá zelenina (pouze semenné porosty):

Proti mšici zelné aplikujeme dle signalizace; aplikace je možná kdykoliv v průběhu vývoje rostlin dle výskytu mšic v porostu. Dávka postřikové kapaliny 3 - 4 l / 100 m².

Aplikace ve skladech, silech a provozech:

RELDAN 22 se používá na likvidaci skladištních škůdců v prázdných skladech a silech. Před aplikací přípravku doporučujeme ošetřované plochy mechanicky očistit, zbavit mastnoty a prachu.

Chryzantémy:

Proti mšicím aplikujeme dle signalizace; aplikace je možná kdykoliv v průběhu vývoje rostlin dle výskytu mšic v porostu. Vzhledem k množství odrůd chryzantém je třeba ověřit před jejich ošetřením citlivost v daných podmínkách na menším počtu rostlin.

Dávka postřikové kapaliny 3 - 4 l / 100 m²

Všechny plodiny se ošetřují max. 1x za vegetační období.

Prázdná sila a sklady, provozy se ošetřují max. 1x za rok.

Postřik ukončíme při dokonalém ovlhčení, nejpozději při počínajícím skanutí kapek aplikační kapaliny z povrchu rostlin.

Přípravek se aplikuje postřikem nebo rosením postřikovači a nebo rosiči.

Ve skladech prázdných, silech a provozech se přípravek aplikuje speciálními aplikátory.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek stále po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

Po aplikaci v prázdných skladech, silech a provozech ošetřené prostory před opětovným vstupem důkladně vyvětrejte.

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

Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny.

Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy.

Riziko, které představuje přípravek pro uživatele, je přijatelné, pokud celková doba práce s přípravkem nepřesáhne 30 min. během jednoho dne.

Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory! Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin.

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřená množství přípravku vlijte za stálého míchání do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou a doplňte na stanovený objem. Aplikační kapalinu použijte bezprostředně po přípravě. Používejte dokonale čisté aplikační zařízení.

Čištění aplikačního zařízení:

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikem, musí být veškeré jeho stopy z postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

1. Po vypuštění nádrže vypláchněte nádrž a pistoli čistou vodou po dobu alespoň 10 minut.
2. Zbytek oplachové vody vypusťte a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou s přídavkem čisticího prostředku (postupujte dle návodu na jeho použití).
3. Opakujte postup podle bodu „2“ ještě jednou.
4. Trysky a sítko musí být čistiště odděleně.

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny a aplikaci:

Ochrana dýchacích orgánů:	není nutná
Ochrana rukou:	gumové nebo plastové rukavice
Ochrana očí a obličeje:	není nutná
Ochrana těla:	pracovní oděv z textilního materiálu, nejlépe označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ nebo ochranný oděv a nepromokavý plášť / turistickou pláštěnku
Dodatečná ochrana hlavy:	čepice se štítkem / klobouk či kapuce pláštěnky při postřiku nahoru
Dodatečná ochrana nohou:	ochranná obuv (s ohledem na práci v zahrádkářském terénu)
Společný údaj k OOPP:	Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv před dalším použitím vyperte resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy /symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

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

Informace o první pomoci při zasažení člověka přípravkem:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (slzení, slinění, pocení) nebo v případě pochybností vždy okamžitě uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch (sundejte kontaminovaný oděv). Zajistěte tělesný i duševní klid. Vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Přetrvávají-li nežádoucí účinky (podráždění nebo alergická reakce) zajistěte odborné lékařské ošetření.

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

První pomoc při náhodném požití: Nikdy nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

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.

Způsob likvidace obalů a neupotřebitelných zbytků:

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních a recipienty povrchových vod.

Název: RELDAN 22
Zpracoval: Bc. Michaela Hradilová 22.3.2016, 1.6.2016, 28.7.2016 (schváleno UKZUZ)
Revidoval: Pavel Hradil 23.2.2015-CLP
Rozhodnutí: 1.6.2016
BL: 12.9.2014,v.2.0



strana 5/5

Aplikační kapalinu spotřebujte beze zbytku.

Obaly od přípravku se nesmějí znovu používat k jakýmkoliv účelům!

Případné zbytky přípravku, prázdné obaly a oplachové vody se likvidují jako nebezpečný odpad uložením do vyčleněných kontejnerů na místech vyhrazených k tomuto účelu obecními nebo městskými úřady.

Použitá nářadí, nástroje, zařízení a ochranné pomůcky se omyjí se vodou.

Upozornění:

Riziko za poškození vyplývající z použití přípravku jinak než jak je uvedeno v této etiketě nese spotřebitel.

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

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, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozboru přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.