

Návod k použití**RELDAN 22**

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Funkce přípravku: insekticid **Úprava:** emulgovatelný koncentrát **Hořlavost:** hořlavá kapalina III. třídy nebezpečnosti dle ČSN 650201**Účinná látka:** chlorpyrifos methyl 225 g/l (21,4%)

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

Označení přípravku z hlediska rizik pro necilové organismy a životní prostředí**SP1** Neznečišťujte vodou přípravkem nebo jeho obalem. /Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. /Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.**OP II st.** 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 dodržemím neošetřeného ochranného pásma 4 m vzhledem k povrchové vodě.**OVOČNÉ SADY:****SPe3** Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržemím neošetřeného ochranného pásma 50 m vzhledem k povrchové vodě.**Zvlášť nebezpečný pro včely.****SPe8** Aplikujte až po skončení letové aktivity včel.

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

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, necilových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necilových rostlin.

Zařazení přípravku z hlediska ochrany:**Včel:** zvlášť nebezpečný**Vodních organismů:** vysoce toxický**Zvěře:** nevyžaduje klasifikaci**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 | 3) Poznámka |
|---------------------------------------|---|--|----|--|
| jabloň | pilatka jablečná | 0,27 % tj. 27 ml / 10 l | 21 | |
| | obaleč jablečný | 0,22 % tj. 22 ml / 10 l | 21 | |
| višeň | mšice jabloňová, mšice jítrocelová | 0,27 % tj. 27 ml / 10 l | 21 | |
| | vrtnule třešňová | 0,27 % tj. 27 ml / 10 l | 21 | |
| zelenina brukvovitá (semenné porosty) | mšice zelná | 0,13 % tj. 13 ml / 10 l | AT | |
| | chryzantéma | 0,13 % tj. 13 ml / 10 l | AT | |
| sklady prázdné síla, 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 při silnějším výskytu |

OL - ochranná lhůta je minimální interval ve dnech mezi posledním ošetřením a sklizní ošetřené kultury.**AT – ochranná lhůta** je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.**Aplikační poznámky:****Řepka ozimá, řepka jarní a hořčice bílá:**

RELDAN 22 EC 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 EC 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.**Přípravek na ochranu rostlin
Balení pro neprofesionální uživatele**Proti **pliatce jablečné** se RELDAN 22 EC aplikuje postřikem nebo rosením dle výskytu škodlivého činitele. Letovou aktivitu škůdce lze monitorovat pomocí bílých lepových desek. Aplikujeme proti dospělícím při dosažení prahu škodlivosti (při zjištění 10 a více dospělců na 1 lepovou 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 EC 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 EC se používá na likvidaci skladištních škůdců v prázdných skladech a silech. Před aplikací přípravku doporučujeme ošetřované plochy mechanicky očistit, zbatvit 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 síla 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 a 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.

Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy.

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

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:

Odměřené 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:

- Vystříkejte všechnu aplikační kapalinu na ošetřovaném pozemku.
- Rozeberte sací a výtlačné vedení a tryskové filtry a dobře je propláchněte ve vodě.
- Naplňte aplikační zařízení vodou na cca 20 % obsahu nádrže a protřepajte.
- Vystříkejte výplachovou kapalinu na právě ošetřeném pozemku.
- Opakujte krok 3 a 4 ještě 2x.
- Zkontrolujte filtry, zda neobsahují viditelné usazeniny.

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:

Dodatečná ochrana nohou:

Společný údaj k OOPP:

čepice se štítkem / klobouk či kapuce pláštěnky pro postřiku nahoru
ochranná obuv (s ohledem na práci v zahradkářském terénu)
Poškozené OOPP (např. protřžené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a do důkladného umytí nejzte, 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 řídte 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 (sizení, slinění, pocení) nebo v případě pochybností vždy okamžitě uveďte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/přibalového 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. Přetrvávající-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 oddělené od potravin, nápojů, kmiv, 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.

Způsob likvidace obalů a neupotřebitelných zbytků:

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

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 omýjí 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 rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.