Přípravek na ochranu rostlin

WARRANT 700 WG®

Postřikový insekticidní přípravek ve formě ve vodě dispergovatelných granulí (WG) k ochraně chmele proti mšici chmelové, révy vinné ve školkách a podnožových vinicích proti mšičce révokazu, jabloní proti mšicím a okrasných rostlin ve sklenících proti mšicím a molici skleníkové a okrasných rostlin proti savým škůdcům.

Pouze pro profesionální uživatele.

Držitel rozhodnutí o povolení:
Cheminova A/S, P. O. Box 9, DK 7620 Lemvig, Dánsko (tel.: +45 96909690)
Distributor pro ČR:
AG Novachem s.r.o., Krásova 706/5, 130 00 Praha 3 (tel. 383 392 660)
Číslo povolení: 3951-4
Účinná látka: *imidakloprid 700 g/kg*
Klasifikované látky v přípravku: *imidakloprid*

Varování

H302 + H332 Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P264 Po manipulaci si důkladně omyjte ruce.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

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

Před použitím si přečtěte přiložený návod na použití.

UKZUZ 006846/2014 ze dne 31.1.2014, datum zhotovení : 11.2.2014, revize 26.3.2014

Označení z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí:
SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
SPo5 Před opětovným vstupem ošetřené prostory/skleníky důkladně vyvětrejte.
OP II.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody ***pro aplikaci do okrasných rostlin do 150 cm.***
SPe8 Za účelem ochrany včel a jiných hmyzích opylovačů neaplikujte na kvetoucí plodiny. Neaplikujte na místech, kde jsou včely aktivní při vyhledávání potravy. Neaplikujte, jestliže se na pozemku vyskytují kvetoucí plevele.

Zvlášť nebezpečný pro včely.

V případě použití přípravku ve sklenících by neměl být používán, jestliže je zde používána biologická ochrana.

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových rostlin.

Balení: láhev HDPE, HDPE/PA, PET (250 ml – 100 g přípravku, 500 ml – 200 g a 250 g přípravku, 1000 ml - 500g přípravku), kartónová krabice (500 g a 1000 g přípravku)

Datum výroby/číslo šarže: uvedeno na obalu
Doba použitelnosti přípravku: 24 měsíců od data výroby. Teplota skladování od +5°C do + 25°C.
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 rozbory přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Informace o první pomoci:
Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (přetrvávají-li dýchací potíže, nevolnost, bolesti hlavy nebo břicha apod.) nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.

Při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušte expozici, zajistěte tělesný a duševní klid. Dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Přetrvávají-li dýchací potíže nebo objeví-li se jiné zdravotní potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.
Při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.
Při zasažení očí: Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, a současně vyplachujte oči cca 10 minut velkým množstvím vlahé tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.
Při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou, nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

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.

TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, KLINIKA NEMOCÍ Z POVOLÁNÍ, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2. Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Působení přípravku:
Warrant 700 WG je systémový přípravek ze skupiny neonikotinoidů usmrcující velmi rychle především savé a některé žravé škůdce jako dotykový, požerový a dýchací jed.

Návod k použití:

plodina	***škodlivý činitel***	***koncentrace***	***OL*** ***(dny)***	***poznámka***
chmel otáčivý	mšice chmelová	0,008%, max.160g/ha	42	
réva vinná školky, podnožové vinice	mšička révokaz	150 g/ha (0,015%)	-	
jabloň	mšice	150 g/ha (0,015%)	14	
okrasné rostliny ve skleníku	mšice, molice skleníková	350 g/ha (0,035%)	-	
okrasné rostliny	saví škůdci	150 g/ha (0,015%)	-	

OL – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní. Pro určitý účel použití nebylo nutné ochrannou lhůtu stanovit.

Okrasné rostliny: Přípravek lze použít pouze na okrasné rostliny nekvetoucí v roce ošetření nebo okrasné rostliny po posledním květu nebo okrasné rostliny ve skleníku.

Termín aplikace:
Chmel otáčivý: Proti mšici chmelové se ošetřuje podle signalizace (BBCH 36-51, tj. obvykle od 20. 6. do 10. 7.)
Jabloň: Proti mšicím se ošetřuje po květu (od BBCH 69), od začátku výskytu.
Réva vinná a okrasné rostliny: Ošetřují se proti mšicím, molici skleníkové a ostatním savým škůdcům od začátku výskytu.
Max. počet aplikací v roce: 1x, okrasné rostliny ve skleníku 2x

Aplikační dávka vody:
u chmele otáčivého – 2 000l/ha
u révy vinné – školky a podnožové vinice – 1 000 l/ha
u jabloní – 200-1 000 l/ha (cca 500 l/1 m výšky koruny/ha)
u okrasných rostlin ve skleníku i na volné půdě – 1 000 l/ha

Přípravek se aplikuje postřikem nebo rosením běžnými pozemními pojízdnými nebo ručními postřikovači a rosiči.
Před ošetřením okrasných rostlin ověřte citlivost na menším počtu rostlin/menší ploše.
K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu neonikotinoidu (např. imidakloprid, tiakloprid, acetamiprid, thiametoxam, klotianidin), po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

plodina	*bez redukce*	*tryska 50%*	*tryska 75%*	*tryska 90%*
ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních necílových organismů (m)				
chmel	25	16	9	6
réva vinná	8	6	6	6
jabloně, okrasné rostliny > 150cm	25	20	14	6
okrasné rostliny < 50cm	4	4	4	4
okrasné rostliny > 50cm	6	6	6	6
ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců (m)				
chmel	10	5	0	0
réva vinná	5	0	0	0
jabloně, okrasné rostliny > 150cm	15	10	5	3
okrasné rostliny > 50cm	5	0	0	0

Aplikace do chmele:
SPe2 Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 25 m.

Aplikace do révy vinné:
SPe2 Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 8 m.

Aplikace do jabloní a okrasných rostlin nad 150cm:
SPe2 Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 25 m.

Aplikace do okrasných rostlin do 50 cm:
S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze za použití 10 m vegetačního pásu.

Aplikace do okrasných rostlin nad 50 cm:
S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze za použití 10 m vegetačního pásu.

Čištění aplikačního zařízení:
Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek, musejí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:
1. Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače).
2. Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače). V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
3. Opakujte postup podle bodu 2 ještě dvakrát.
4. Trysky a sítka musejí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplechování.

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se naředí 1 : 5 vodou a bezezbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

Skladování:
Přípravek se skladuje v suchých a uzamykatelných skladech v původních, pevně uzavřených obalech při teplotě od + 5 do 25° C, odděleně od potravin krmiv,

hnojiv, dezinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem a přímým slunečním svitem.

Likvidace obalů a zbytků:
Vzniklé odpady se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni s následným čištěním plynných zplodin nebo v jiném zařízení schváleným pro zneškodňování nebezpečných odpadů; postupuje se při tom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. S použitými obaly se nakládá jako s nebezpečným odpadem. Prostředky užité při odstraňování náhodného úniku jakož i nepoužitelné osobní ochranné pracovní prostředky se zneškodňují obdobně jako použité obaly.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:
Při práci s přípravkem používejte osobní ochranné pracovní prostředky:
ochrana dýchacích orgánů: *Ve venkovních prostorách* - není nutná. *V uzavřených prostorách (skleník)* – vhodný typ masky s vyměnitelnými filtry na ochranu proti plynům a parám podle ČSN EN 1827+A1 nebo jiná ochranná maska např. podle ČSN EN 136 s vhodnými filtry typ A podle ČSN EN 143
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 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 340
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)

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.
Při ruční aplikaci v sadu nebo vyšších okrasných dřevinách apod. lze doporučit další výše neuvedené OOPP jako ochrana proto promočení.
Při práci a po jejím skončení až do vysvlečení pracovního oděvu a důkladného umytí mýdlem a teplou vodou je zakázáno jíst, pít a kouřit.

Příprava postřikové kapaliny: Odměřené množství přípravku se vlije do nádrže postřikovače naplněného z části vodou a za stálého míchání se doplní vodou na stanovený objem.

Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jíchy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.
Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny.
Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory! 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 s mýdlem/pracím práškem).
Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Upozornění:
Přípravek je možné používat pouze v souladu s platným Seznamem registrovaných přípravků na ochranu rostlin vydaným SRS.

® je registrovaná ochranná známka Cheminova A/S