

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN / INSEKTICID


Calypso[®] 480 SC

Postřikový insekticidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu pro ředění vodou k ochraně jabloní, třešní, višní, slivoní proti žravým škůdcům, jádřovin a peckovin proti mšicím, brambor proti mandelince bramborové a proti škůdcům řepky olejky (ozimé a jarní) a hořčice bílé.

Účinná látka:

thiacloprid 480 g/l

t.j. 3-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-1,3-thiazolidin-2-ylidenecyanamid

 <p>Xn zdraví škodlivý</p>	<p>R 40 Podezření na karcinogenní účinky R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</p> <p>Hořlavina IV. třídy dle ČSN 65 02 01 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí</p>
---	--

Nebezpečné látky (§ 20 zákona č. 356/2003 Sb.), obsažené v přípravku: thiacloprid

Registrační číslo: 4328-2

Držitel rozhodnutí o registraci/výrobce: Bayer CropScience AG, Monheim, SRN

Právní zástupce v ČR/dovozce: Bayer s. r. o., Litvínovská 609/3, 190 21 Praha 9; tel. 266 101 842

® - je ochranná známka fy Bayer CropScience AG

Balení a hmotnost: PE-dóza 100 ml , 250 ml , 1 l

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti přípravku: 2 roky od data výroby při skladování v originálních neotevřených obalech a dodržení podmínek skladování.

Působení:

Calypso[®] 480 SC obsahuje účinnou látku thiacloprid ze skupiny chloronicotinylů. Působí jako kontaktní a požerový jed, má vynikající systémové vlastnosti a nový způsob účinku spočívající v narušení přenosu impulsů uvnitř nervového systému hmyzu. Mechanismus účinku je obdobný jako u inhibitorů acetylcholinesterázy, avšak thiacloprid je pouze pomalu inaktivován. Jeho trvalé působení vede k celkové dysfunkci nervového systému a následně k usmrcení zasaženého cílového organismu.

Návod k použití:

plodina	škodlivý organismus	dávka (l/ha)	ochranná lhůta (dny)	poznámka
jádroviny	mšice (Aphidoidea)	0,15 – 0,2	14	dle signalizace
jabloň	květopas jabloňový (<i>Anthonomus pomorum</i>)	0,2	14	dle signalizace
	obaleč jablečný (<i>Cydia pomonella</i>)	0,2 - 0,25	14	dle signalizace
	pilatka jablečná (<i>Hoplocampa testudinea</i>)	0,2 - 0,25	14	dle signalizace
peckoviny	mšice (Aphidoidea)	0,1 – 0,2	14	dle signalizace
třešeň, višeň	virtule třešňová (<i>Rhagoletis cerasi</i>)	0,2	14	dle signalizace
slivoň	obaleč švestkový (<i>Cydia funebrana</i>) pilatka švestková (<i>Hoplocampa minuta</i>) pilatka žlutá (<i>Hoplocampa flava</i>)	0,2 - 0,25	14	dle signalizace
brambor	mandelinka bramborová (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	0,1	21	
řepka olejka (ozimá a jarní), hořčice bílá	krytonosec řepkový (<i>Ceutorhynchus napi</i>) krytonosec čtyřzubý (<i>Ceutorhyn. pallidactylus</i>)	0,15 - 0,2	AT	pozemně i letecky
řepka olejka (ozimá a jarní), hořčice bílá	blýskáček řepkový (<i>Meligethes aeneus</i>)	0,1 - 0,15	AT	pozemně i letecky
řepka olejka (ozimá a jarní), hořčice bílá	krytonosec šešulový (<i>Ceutorhynchus obstructus</i>) bejlomorka kapustová (<i>Dasineura brassicae</i>)	0,15 - 0,2	AT	pozemně i letecky

Doporučení pro aplikaci:**Mšice na jádrovinách a peckovinách**

Aplikace se provádí dle signalizace, obvykle při objevení se prvních kolonií mšic. Při silném tlaku škůdce je vhodné použít vyšší dávku, která umožňuje rychlejší nástup účinnosti a delší reziduální působení.

Květopas jabloňový

Aplikace proti dospělcům se provádí podle signalizace, obvykle ve stadiu myšího ouška jabloně.

Obaleč jablečný, obaleč švestkový

Aplikace se provádí podle signalizace. Vzhledem k vlastnostem přípravku lze s ošetřením začít již bezprostředně po vrcholu letové vlny obaleče, nejspíše je třeba ošetřovat jestliže se nakladená vajíčka nacházejí ve stadiu „černé hlavičky“. Použití dávky 0,25 l/ha umožňuje dosáhnout delšího reziduálního působení. Je vhodné především proti 2. generaci škůdce.

Pilatka jablečná, pilatka švestková, pilatka žlutá

Aplikace se provádí podle signalizace, obvykle na konci kvetení jabloní resp. slivoní, tj. v době opadu korunních plátků.

Virtule třešňová

Aplikace se provádí podle signalizace. Proti dospělcům v době jejich zvýšeného náletu na signalizační desky, proti nejmladším larvám v době maxima vykladení vajíček. Především u pozdních odrůd (Kordia, atp.) je třeba ošetření po 12 až 14 dnech zopakovat.

Mandelinka bramborová

Aplikace se provádí v době maxima líhnutí larev, tj. obvykle při převažujícím výskytu larválních stadií L₁ až L₃.

Řepka olejka a hořčice: podle signalizace resp. prahových hodnot výskytu škůdce. Zpravidla se ošetřuje: Krytonosec řepkový a čtyřzubý: při výskytu škůdce, zpravidla koncem března až v první polovině dubna
Blýskáček řepkový: od začátku prodlužovacího růstu až počátkem květu řepky
Krytonosec šešulový a bejломorka kapustová: od fáze žlutého poupěte (BBCH 59) do konce plného květu (BBCH 67)
Přípravek Calypso 480 SC lze použít maximálně 2x v průběhu vegetace.

Technika postřiku

Aplikace přípravku se provádí běžnými pozemními postřikovači anebo rosiči, které zabezpečí přesné a rovnoměrné dávkování podle návodu k použití.
Doporučené množství postřikové kapaliny: ovocné plodiny - 1.000 l/ha, brambor - 300 až 500 l/ha, řepka olejka a hořčice bílá - 200 až 600 l/ha (letecky: 40 - 80 l/ha).

Příprava postřikové kapaliny:

Odměřené množství přípravku vlijte do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou. Po rozmíchání doplňte vodou na předepsaný objem.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí

R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
Přípravek, jeho zbytky a obaly se nesmí dostat do povrchové vody
Přípravek není zvláště nebezpečný ani nebezpečný pro včely.
Přípravek není nebezpečný pro ptáky ani zvěř.
Přípravek je toxický pro populace dospělců všech druhů dravých slunéček z čeledi Coccinellidae.
Přípravek je středně škodlivý pro populace všech druhů dravých zlatooček z čeledi Chrysopidae.
Přípravek je relativně neškodný pro dravého roztoče Typhlodromus pyri – populace Chelčice a pro populace všech druhů slídáků z čeledi Lycosidae a dravých střevlíků a drabčů z čeledi Carabidae a Staphylinidae.
Přípravek je pro žížaly škodlivý
Přípravek je pro půdní mikroorganismy relativně neškodný.

Podmínky správného skladování:

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
S 49 Uchovávejte pouze v původním obalu
S 3/9/14 Uchovávejte na chladném, dobře větraném místě odděleně od potravin a krmiv a obalů od těchto látek
S 57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí

Přípravek skladujte v suchých uzamykatelných skladech, v uzavřených originálních obalech při teplotách 5 - 30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem.

Čištění aplikačního zařízení:

Po aplikaci přípravku vypláchněte nádrž, rozvod kapaliny a trysky čistou vodou. Zbytek roztoku oplachové vody vypusťte a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou. V případě použití čistících prostředků postupujte dle návodu k jejich použití.

Způsob likvidace obalu, neupotřebitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod:

S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem
Případné zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se vylíjí do mělké brázdy na ošetřovaném pozemku, a to tak, aby nebyly zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku se spálí ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou ve 2. stupni 1200 - 1400 °C a čištěním plyných zplodin. Případné nepoužitelné zbytky přípravku se po smísení s pilinami spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a zvířat, první pomoc

S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod k použití!

Ochranné prostředky při aplikaci:

Ochrana dýchacích orgánů: ústenka nebo polomaska z filtračního materiálu (respirátor) – ČSN EN 149

Ochrana očí a obličeje: uzavřené ochranné brýle (ČSN EN 166) nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)

Ochrana těla: protichemický oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368, ČSN EN 369)

Ochrana hlavy: čepice se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812)

Ochrana rukou: gumové rukavice (ČSN EN 374-1)

Ochrana nohou: gumové holínky (ČSN EN 346)

Při přípravě postřikové kapaliny použijte navíc k ochraně těla zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

Při práci a po jejím skončení až do vysvěcení pracovního oděvu a důkladného umytí mýdlem a teplou vodou je zakázáno jíst, pít a kouřit. Aplikace se smí provádět pouze za bezvětří či mírného vánku, vždy ve směru větru od pracujících.

Aplikovaná postřiková kapalina nesmí být zanesena na sousední necílové kultury.

Opatření při požáru

S 41 V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy

S 42 V případě požáru použijte hasební pěnu, hasební prášek, písek či zeminu nebo vodu (ne silným proudem)

Přípravek je hořlavou kapalinou IV. třídy nebezpečnosti, s laboratorním bodem vzplanutí >100 °C. Eventuální požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, případně pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně, a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem a pouze v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná hasební voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zvláště aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod ani recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

Důležité upozornění: Vzhledem k možnosti vzniku toxických zplodin je nutno při hašení používat dýchací přístroje!

První pomoc:

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 27/28 Při styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži omyjte velkým množstvím vody

S 45 V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)

S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S 63 V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu

S 64 Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí)

Nikdy nepodávejte tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče. V každém případě nejprve odstranit potřísněný oděv.

Při nadýchání - okamžitě přerušit práci, opustit zamořený prostor, odstranit potřísněný oděv, zajistit klidovou polohu a ochranu před chladem.

Při zasažení pokožky - odstranit potřísněný oděv, zasažená místa důkladně omýt teplou vodou a mýdlem.

Při zasažení očí - neprodleně vyplachovat vodou po dobu alespoň 15 minut a vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití - v případě náhodného požití podat postiženému 10 tablet aktivního uhlí + 0,5 litru vlažné vody a postiženého neprodleně dopravit k lékaři. Nevyvolávat zvracení!

Upraveno: 3. 9. 2004

Lékaře vždy informovat o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. Terapii lze konzultovat s toxikologickým informačním střediskem: Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel.: 224 919 293

V případě jakékoliv eventuelní nehody či havárie, týkající se přípravku se, prosím, obraťte na adresu:

Bayer s. r. o., Litvínovská 609/3, Praha 9 - Prosek
Tel.: (+420) 266 101 842; (+420) 266 101 844 fax (+420) 266 101 494

V případě nezbytné potřeby a naší eventuelní nedostupnosti na výše uvedené adrese obraťte se, prosím na 24-hodinovou globální bezpečnostní službu Bayer CropScience:

+44 1603 401 030

Dodatková informace společnosti Bayer CropScience:

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem na použití.
Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.