

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtete přiložený návod k použití.

KARIS 10 CS

Insekticid na bázi syntetického pyrethroidu ve formě stabilní suspenze kapsulí v kapalině k hubení savého a žravého hmyzu v obilninách, řepce olejce, hrachu, bobu, brokolici, růžičkové kapustě, zelí, kapustě, salátu (venkovním), mrkvi, petrželi, pastináku bramborách a cukrové řepě.

Název a množství účinné látky: lambda-cyhalothrin 100 g/l (9,4 % hm.)



VAROVÁNÍ

H302+H332 Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P261 Zamezte vdechování mlhy/aerosolů.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P301+P330 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P312 Nečítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

EUH208 Obsahuje izokyanáty a BTH. Může vyvolat alergickou reakci.

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).



Držitel rozhodnutí o povolení: FMC CHEMICAL, Rue Royale 97, 4 Floor, 1000 Brussels, Belgie
Právní zástupce/Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu: FMC Agro Česká republika spol. s r.o., Na Maninách 876/7, 170 00 Praha 7, tel.: 283 871 701

Distributor pro ČR: Dow AgroSciences s.r.o., Na Okraji 14, 162 00 Praha 6, tel.: +420 257 414 111

Evidenční číslo přípravku: 4915-1

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; teplota skladování 0 °C až +30 °C

Množství přípravku v obalu: 0,5 l, 1 l, 5 l, 10 l a 20 l

Způsob působení:

Přípravek KARIS 10 CS je pyrethroidní nesesystemický insekticid proti širokému spektru žravého a savého hmyzu. Usmrcuje hmyz jako dotykový a požerový jed. Vyznačuje se rychlou účinností (knockdown efekt) a dlouhým reziduálním působením.

Návod k použití

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině; 2) k ŠO; 3) k OL; 4) k dávkování; 5) Umístění
ječmen, pšenice, pšenice tvrdá, oves	mšice	0,05 l/ha	AT	1) od: 59 BBCH, do: 77 BBCH, oves do 71 BBCH 2) podle signalizace
ječmen, pšenice, pšenice tvrdá, oves	Mšice jako přenašeči viróz	0,05 l/ha	AT	1) od: 11 BBCH, do: 32 BBCH
řepka olejka	krytonosec šešulový, bejlmorka kapustová	0,075 l/ha	AT/42	1) v období kvetení 2) podle signalizace 3) řepka ozimá AT, řepka jarní 42
řepka olejka	dřepčík olejkový, dřepčící rodu <i>Phyllotreta</i>	0,075 l/ha	AT/42	2) podle signalizace 3) řepka ozimá AT, řepka jarní 42
řepka olejka	mšice zelná	0,075 l/ha	AT/42	2) od začátku výskytu 3) řepka ozimá AT, řepka jarní 42
řepka olejka	blýskáček řepkový	0,05 l/ha	AT/42	1) od: 50 BBCH, do: 55 BBCH 3) řepka ozimá AT, řepka jarní 42
bob	listopasi	0,05 l/ha	7	1) od: 10 BBCH, do: 15 BBCH 2) od začátku výskytu
brambor	mšice	0,15 l/ha	7	2) od začátku výskytu
cukrovka	dřepčící, květilka řepná, osenice	0,075 l/ha	56	2) podle signalizace
brokolice, kapusta růžičková, zelí, květák	molice, housenky	0,1 l/ha	10	2) podle signalizace, od začátku výskytu
hrách	listopasi	0,05 l/ha	7	1) od: 11 BBCH, do: 14 BBCH
hrách	obaleč hrachový, kyjatka hrachová	0,05 l/ha	7	2) podle signalizace
hrách	plodomorka hrachová	0,075 l/ha	7	2) podle signalizace
salát hlávkový	osenice	0,075 l/ha	7	2) od začátku výskytu 5) venkovní prostory
mrkev, petržel, pastinák	osenici	0,075 l/ha	14	2) od začátku 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 poslední aplikace a sklizní.

Upřesnění použití:

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
pšenice, ječmen, oves	200-400 l /ha	postřik	max. 4x	14 dnů
řepka olejka	200-600 l /ha	postřik	max. 3x	7 dnů
bob	200-400 l /ha	postřik	max. 2x	7 dnů
brambor	200-400 l /ha	postřik	max. 4x	7 dnů
cukrovka	200-400 l /ha, osenice 400–1000 l/ha	postřik	max. 2x	7 dnů
hrách	200-400 l /ha	postřik	max. 2x	7 dnů, obaleč hrachový 7–10 dnů
brokolice, kapusta růžičková, květák, zelí	200-400 l /ha	postřik	max. 2x	10 dnů
mrkev, petržel, pastinák	400-1000 l /ha	postřik	max. 3x	10-14 dnů
salát hlávkový	400-1000 l /ha	postřik	max. 2x	10-14 dnů

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu pyretroidu (lambda-cyhalotrin, deltametrin, alfa-cypelmetrin, beta-cyfiutrin, bifentrin, cypermetrin,

esfenvalerát, etofenprox, zeta-cypermethrin a další), po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
brambory	30	14	6	4
cukrovka, řepka, hrách	14	6	4	4
brokolice, růžičková kapusta, zelí, květák	18	8	4	4
salát, mrkev, pastinák, petržel	14	7	4	4
bob, obilniny	8	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců [m]				
brambory, cukrovka, řepka, hrách, brokolice, růžičková kapusta, zelí, květák, salát, mrkev, pastinák, petržel, bob, obilniny	5	5	5	5

Při aplikaci do brambor:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (> 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 30 m.

Při aplikaci do cukrovky, řepky, hrachu, salátu, mrkve, pastináku, petržele:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (> 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 14 m.

Při aplikaci do brokolice, růžičkové kapusty, zelí, květáku:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (> 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 18 m.

Při aplikaci do bobu, obilnin:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (> 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 8 m.

Další omezení:

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

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného / pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí.

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 a mýdlem/ pracím práškem).

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.

Příprava aplikační kapaliny:

Před přípravou aplikační kapaliny přípravek v obalu řádně promíchejte protřepáním. Odměřené množství přípravku se přidá do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou, důkladně se promíchá a doplní

na stanovený objem. Během přípravy aplikační kapaliny a při aplikaci je nutné zajistit účinné míchání. Při přípravě směsí je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:

Po aplikaci přípravku vypláchnout nádrž, rozvod kapaliny a trysky čistou vodou.

Aplikační zařízení se asanuje 3% roztokem sody a omyje vodou, nebo se použije čisticích prostředků.

V případě použití čisticích prostředků postupovat dle návodu k jejich použití.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů není nutná

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 ISO 374-1

Ochrana očí a obličeje není nutná

Ochrana těla celkový 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 ISO 13688

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)

Společný údaj k OOPP poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

OOPP při aplikaci polním postřikovačem se nevyžadují. Musí být přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se závažné celkové zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto štítku/etikety/příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání: Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací obtíže, nebo objeví-li se příznaky astmatického záchvatu, vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění nebo podezření na vznik alergické kožní odpovědi, vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při zasažení očí: Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky – vodou, nejlépe pokojové teploty. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.

Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek, etiketu, popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval s informací, že se jedná o přípravek na bázi syntetického pyretroidu a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i eventuální následnou terapii) konzultovat s toxikologickým informačním centrem v Praze: Toxikologické informační centrum - Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě na tel. 224 919 293 nebo 224 915 402 (tis@vfn.cz) nebo kontaktovat CHEMTREC na tel. 228 880 039.

Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých, chladných, dobře větratelných a uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořlavin, léků, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě 0 °C až +30 °C. Chraňte před vlhkem, sáláním tepelných zdrojů a přímým slunečním svitem!

Likvidace obalů a zbytků:

Zákaz opětovného použití obalu.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachované vody se zředí v poměru cca 1:10 vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovanou plochu, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních ani recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojestupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400 °C ve druhém stupni a

čištěním plyných zplodin. Případné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Další údaje a upřesnění:

Přípravek je možné používat pouze v souladu s platným Seznamem registrovaných přípravků na ochranu rostlin ÚKZÚZ. Držitel povolení nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.