



Přípravek na ochranu rostlin – balení pro neprofesionální použití**Karate® se Zeon technologií 5 CS**

Insekticid na bázi syntetického pyrethroidu ve formě stabilní suspenze kapsulí v kapalině k hubení savého a žravého hmyzu v hrachu, bramboru, krmné řepě, jádrovinách, peckovinách, révě vinné, jahodníku, brukvovité zelenině, rajčeti, okurce, paprice, česneku, okrasných rostlinách a lesních porostech.

Účinná látka:	50 g/l lambda-cyhalothrin tj. směs obsahující stejné množství (S)-alfa-kyano-3-fenoxybenzyl (Z)-(1R,3R)-3-(2chlor-3,3,3-trifluorpropenyl)-2,2-dimethylcyklopropankarboxylát a (R)-alfa-kyano-3-fenoxybenzyl (Z)-(1S,3S)-3-(2-chlor-3,3,3-trifluorpropenyl)-2,2dimethylcyklopropankarboxylát
Další nebezpečné látky obsažené v přípravku:	1,2-propane-diol - 20-30 % (w/w) rozpuštědlo nafta(petroleum), silně aromatické – 1-5% (w/w) 1,2-benzisothiazol-3 (2H)-one -0,05-1 % (w/w)
Pozor!  Zdraví škodlivý  Nebezpečný pro životní prostředí	R 20/22: Zdraví škodlivý při vdechování a při požití. R 50/53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobě nepříznivé účinky ve vodním prostředí. S 2: Uchovávejte mimo dosah dětí. S 13: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. S 20/21: Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. S 24: Zamezte styku s kůží. S 26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S 28: Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. S 36/37/39: Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. S 46: Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. S 60: Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. S 61: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy. S 62: Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Přípravek nesmí být použit jinak, než jak je uvedeno v návodu na použití. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

Číslo šarže a datum výroby uvedeny na obalu výrobku.

Držitel rozhodnutí o registraci: LOVELA Terezín s. r. o., Budínek 80, 263 01 Svaté Pole

Registrační číslo SRS: 4419-4

Výrobce přípravku: Syngenta Limited, Guildford, Velká Británie

Balí a dodává: LOVELA Terezín s. r. o., provozovna 28. října 62, 411 55 Terezín, tel. 416 782 224

® je registrovaná ochranná známka společnosti Syngenta

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby v původních neporušených obalech při daném způsobu skladování

Působení:

Přípravek KARATE® SE ZEON TECHNOLOGIÍ 5 CS je pyrethroidní nesystemický insekticid proti širokému spektru žravého a savého hmyzu. Usmrcuje hmyz jako dotykový a požerový jed. Působí zejména proti žravým škůdcům (Lepidoptera, Coleoptera) jako kontaktní jed s výraznou účinností. Dále má velmi dobrou účinnost na savý hmyz (Homoptera). Pokud se přípravek použije pro časnou jarní aplikaci, má výrazné vedlejší účinky na svlušky (Tetranychidae). Vyznačuje se rychlou účinností (knockdown efekt) a dlouhým reziduálním působením. Je světlostabilní, což umožňuje jeho použití proti rozvlekle nastupujícím škůdcům. Dráždivé účinky vyvolávají neklid hmyzu a nutí i skrytě žijící druhy ke kontaktu s účinnou látkou. Má repelentní účinek. Přípravek dobře působí při nízkých teplotách do 20–25°C. Při vysokých teplotách účinnost klesá. Provádí se maximálně 1 ošetření za vegetaci, dávka přípravku nesmí překročit 5 ml / 100 m².

Návod k použití a dávkování:

Etiketa Karate se Zeon technologií 5 CS

Vytvořeno dne 17. 5. 2006,

poslední revize dne 6. 11. 2012

Plodina	Škodlivý organizmus	Koncentrace (%) Aplikační dávka	Ochran. lhůta	Poznámka
brambor	mandelinka bramborová	1,5 ml / 3-6 l / 100 m ²	14	podle signalizace, v době maxima líhnutí larev; ošetřovat do stádia L3 včetně
broskvoň	obaleč východní	0,015% (1,5 ml / 10 l / 100 m ²)	28	
řepa krmná	mšice	1,5 ml / 2-6 l / 100 m ²	AT	podle signalizace
česnek	houbomilka česneková	0,05% (3 ml / 2-6 l / 100 m ²)		
hrách	listopasi, mšice	1 ml / 2-6 l / 100 m ²	14	Proti listopasům se ošetřuje po vzejití hrachu!
jabloň	obaleč jablečný, podkopníčci	1 ml / 3-10 l / 100 m ²	28	podle signalizace
	květopas jabloňový	0,05% (5 ml / 10 l / 100 m ²)	28	
jádroviny, peckoviny	housenky	0,005% (0,5 ml / 10 l / 100 m ²)	AT	před květem
jahodník	květopas jahodníkový	2 ml / 2-6 l / 100 m ²	AT	před květem
jírovec maďal	klíněnka jírovcová	0,03% 3 ml / 10 l / 100 m ²	7	od hromadného kladení vajíček až do začátku líhnutí larev
lesní porosty	volně žijící larvy a dospělci listožravých brouků (bázlivec vrbový, bázlivec olšový a další), bekyně mniška, housenice pilatky, hřebenule spp. a další, volně žijící housenky na jehličnanech, obaleč modřínový, obaleč smrkový	2-3 ml / 2-4 l / 100 m ²	28	ochranná lhůta stanovena pro sběr lesních plodů
	sviluška smrková	0,15 % (15 ml / 10 l / 100 m ²)	28	
	korovnice	0,05 % (5 ml / 10 l / 100 m ²)	28	
	červci	0,05-0,1% (5-10 ml / 10 l / 100 m ²)	28	
okrasné rostliny	molice skleníková	0,1 % (10 ml / 10 l / 100 m ²)	3	
	brouci, housenky, mšice, ploštice, třásněnky	0,03 % (3 ml / 10 l / 100 m ²)	3	
okurka	molice skleníková	0,025 % (2,5 ml / 10 l / 100 m ²)	5	postřik
		0,025 % (2,5 ml / 10 l / 100 m ²)	3	zmlžování
paprika	mšice	0,02 % (2 ml / 10 l / 100 m ²)	7	
rajče	molice skleníková	0,025 % 2,5 ml / 10 l / 100 m ²	7	

Etiketa Karate se Zeon technologií 5 CS

Vytvořeno dne 17. 5. 2006,

poslední revize dne 6. 11. 2012

	mandelinka bramborová	1,5 ml / 3- 6 l / 100 m ²	7	Podle signalizace, v době max. líhnutí larev. Ošetřovat do stádia L3 včetně
réva vinná	obaleči	1,5 ml / 3- 10 l / 100 m ²	AT	podle signalizace
zelenina brukvovitá	bělásek zelný	0,01 % (0,5 ml / 5 l / 100 m ²)	14	
	dřepčící	2 ml / 2-6 l / 100 m ²	14	ošetřuje se jen po výsadbě
	housenky můr	2 ml / 2-6 l / 100 m ²	14	
	plodomorka zelná	0,6 ml / 2-6 l / 100 m ²	14	

Ochranná lhůta udává nejkratší přípustný interval mezi posledním ošetřením a sklizní. Jestliže je uvedeno AT místo počtu dní, pak je ochranná lhůta dána termínem aplikace (např. „před květem“)

Postřik ukončíme po zjevném ovlhčení, nejpozději před počínajícím skanutím aplikační kapaliny z povrchu rostliny.

Riziko, které představuje přípravek pro uživatele, je přijatelné, pokud doba práce s přípravkem nepřesáhne 30 minut během 1 dne.

Aplikace přípravku:

Přípravek KARATE[®] SE ZEON TECHNOLOGIÍ 5 CS se aplikuje běžnými postřikovači nebo rosiči. V uzavřených prostorách je možné zmlžování. Přípravek je nutno zásadně aplikovat tak a za takových podmínek, aby byl zcela vyloučen únik a zasažení okolních porostů.

Při aplikaci je nutné použít dostatečné množství vody, aby byla dosažena rovnoměrná pokrývnost, nesmí však dojít ke skapávání přípravku s povrchu ošetřených rostlin. Vyšší dávky vody se doporučují pro ošetření porostů vyšších, hustších, resp. s velkou plochou zelené hmoty.

Antirezistentní strategie:

Maximálně 1 ošetření přípravkem KARATE[®] SE ZEON TECHNOLOGIÍ 5 CS za sezónu. Je třeba používat plnou registrovanou dávku přípravku; používání redukováných (subletálních) dávek může vést k rychlé selekci populací s průměrnými hladinami tolerance. Vysoké dávky naopak představují zbytečně vysoký selekční tlak. Ošetření je třeba zacílit na mladší a citlivější larvální instary. Je nutné střídat insekticidy s různým mechanismem účinku. V případě nedostatečné účinnosti neopakujte ošetření ani nezvyšujte dávku nebo koncentraci přípravku KARATE[®] SE ZEON TECHNOLOGIÍ 5 CS. V oblastech, kde bylo zaznamenáno selhání účinnosti lambda-cyhalothrin, popř. pyrethroidů proti škodlivým organizmům vlivem rezistence, nepoužívejte ani jiný přípravek, který obsahuje účinnou látku lambda-cyhalothrin nebo pyrethroidy. Na likvidaci škůdců použijte pro následné ošetření přípravek s jinou účinnou látkou nebo jiným mechanismem účinku.

Rizika fytotoxicity

Je-li přípravek aplikován v souladu s platnou etiketou a návodem k použití, je velmi tolerantní k ošetřovaným rostlinám.

Příprava aplikační kapaliny

Odměřená dávka přípravku se vlije do nádrže aplikátoru předem naplněného do poloviny vodou a za stálého míchání se doplní na stanovený objem. Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí

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

Přípravek je vysoce toxický pro ryby.

Přípravek je vysoce toxický pro řasy

Přípravek je vysoce toxický pro živočichy sloužící rybám za potravu.

Riziko vyplývající z použití je při dodržení aplikačních dávek přijatelné pro volně žijící zvěř, včely, ptactvo, půdní mikroorganismy a makroorganismy.

Riziko vyplývající z použití v konvenčním zemědělství je při dodržení aplikačních dávek přijatelné pro necílové členovce.

Riziko vyplývající z použití v systémech pěstování s integrovanou ochranou rostlin (IOR) nebo biologickou ochranou (BO), zejména tam, kde jsou introdukována bioagens, je vysoké pro necílové členovce. Přípravek

KARATE® SE ZEON TECHNOLOGIÍ 5 CS není kompatibilní s IOR nebo BO, přípravek lze použít omezeně.

Čištění aplikačního zařízení:

Po vyprázdnění aplikačního zařízení jej vypláchněte čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže zařízení), případně s přídatkem čistícího prostředku nebo sody (3% roztokem). V případě použití čistících prostředků postupovat dle návodu k jejich použití.

Skladování:

Přípravek skladujte v originálních neporušených obalech, v suchých, dobře větratelných a uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě od +5 °C do +35 °C. Chraňte před mrazem, vlhkem, přímým slunečním zářením a sáláním tepelných zdrojů.

Likvidace obalů a nepoužitelných zbytků přípravku :

Obal přípravku se nesmí znovu použít k jakémukoliv účelu. Případné zbytky přípravku a použité obaly se likvidují jako nebezpečný odpad, např. uložením do vyčleněných kontejnerů na místech vyhrazených obecními nebo městskými úřady.

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se zředí 1 : 5 a beze zbytku vystříkají na předtím ošetřovaném pozemku, nesmějí však zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a domácích zvířat

Před použitím přípravku důkladně přečtěte návod k použití!

Ucpané trysky se nesmějí profukovat ústy.

Při práci s přípravkem použijte pracovní oděv z textilního materiálu, pokrývku hlavy z textilního materiálu (např. čepice se štítkem), dobře těsnící brýle se dvěma zorníky, ochrannou ústenku z textilního materiálu nebo jednoduchou polomasku z filtračního materiálu (respirátor), ochranné rukavice z plastu nebo pryže a pryžové holínky.

Při přípravě aplikační formy použijte ochrannou zástěru z PVC či pogumovaného textilu.

Při práci v prostorových kulturách (např.: ovocné stromy, vinice) použijte k ochraně těla před potřísněním pracovní oděv z textilního materiálu, nepromokavý plášť s kapucí (turistickou pláštěnkou), k ochraně očí a obličeje ochranný štít, umožňující nosit současně prostředek na ochranu dýchacích orgánů, tj. jednoduchou polomasku z filtračního materiálu nebo ústenku z textilního materiálu.

Při práci v uzavřených prostorách (jako zahradním skleníku nebo fóliovníku) dbejte na řádné větrání, použijte dobře těsnící ochranné brýle se dvěma zorníky, ochrannou ústenku z textilního materiálu nebo jednoduchou polomasku z filtračního materiálu (respirátor). Po ukončení práce ihned opusťte ošetřované prostory! Další práce lze provádět až po oschnutí ošetřených rostlin a řádném odvětrání pracovních prostor!

Při práci a po jejím skončení až do vysvěcení pracovního oděvu a důkladného umytí mýdlem a teplou vodou je zakázáno jíst, pít a kouřit !

Opatření při požáru:

Přípravek není hořlavý.

Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření mohou vznikat toxické zplodiny. S vodou se mísí v každém poměru. Pokud se dostane do ohniska požáru, je třeba zabezpečit, aby kontaminovaná hasební voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména, aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout půdu.

První pomoc

při požití:

Nevyvolávejte zvracení, postiženému podejte 10 tablet medicínálního uhlí + 0,5 litru vlažné vody. a dopravte ho k lékaři. Nikdy nepodávejte tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče.

při zasažení oka:

Vyplachovat velkým množstvím vody po dobu 15 minut a vyhledat lékaře

při zasažení pokožky:

Odstranit potřísněný oděv a zasažená místa omýt mýdlem a teplou vodou. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékaře.

při nadýchání:

Vynést postiženého na čerstvý vzduch, odstranit potřísněný oděv, zajistit klidovou polohu, chránit před chladem.

V případě náhodného požití, zasažení očí a ve všech případech otravy či podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři!

Lékaře informujte o přípravku s kterým pracoval a předejte mu tuto etiketu.

V případě potřeby konzultovat s příslušným toxikologickým střediskem: Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel: 224 919 293, 224 915 402.

PROHOPRO.CZ

