

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

KARATE ZEON 5 CS

Postrekový, svetlostabilný, syntetický, pyretroidný insekticídny prípravok vo forme suspenzie kapsúl v kvapaline pre použitie po zriedení vodou (CS), určený na ochranu poľnohospodárskych plodín a lesných porastov proti cicavým a žravým škodcom.

ÚČINNÁ LÁTKA

Lambda-cyhalothrin **50 g/l**
(4,8 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: lambda-cyhalothrin, CAS No.: 91465-08-6, propane-1,2-diol, CAS No.: 57-55-6; solvent naphtha (petroleum), highly arom., CAS No.: 64742-94-5; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, CAS No.: 2634-33-5

OZNAČENIE PRÍPRAVKU

GHS07



GHS09

Pozor

- H302** **Škodlivý po požití.**
H317 **Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.**
H332 **Škodlivý pri vdýchnutí.**
H410 **Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301 + P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydlom.
P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o odpadoch
EUH208 **Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Môže vyvolať alergickú reakciu.**
EUH401 **Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.**
Z1 **Pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá zvlášť nebezpečný (osobitne pre prežúvavce).**
Vt5 **Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.**

- Vo1** Pre ryby a ostatné vodné živočíchy mimoriadne jedovatý.
- V3** Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.
- Vč2** Prípravok je pre včely škodlivý.
- Vč1** Prípravok je jedovatý pre populácie *Aphidius rhopalosiphi*, *Typhlodromus pyri*, *Aleochara bilineata*, *Chrysoperla carnea*, *Orius insidiosus* a populácie ďalších druhov relevantných užitočných článkonožcov.
- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).
- SPe3** Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 10 m.
- SPe3** Chmeľ: Z dôvodu ochrany necielených článkonožcov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 30 m (s 50 % redukciou úletu v dĺžke 20 m, so 75 % redukciou 15 m a s 90 % redukciou 10 m).
- SPe3** Ovocné stromy, lieska: Z dôvodu ochrany necielených článkonožcov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 20 m (s 50 % redukciou úletu v dĺžke 15 m, so 75 % redukciou 10 m a s 90 % redukciou 5 m).
- SPe3** Vinič, ovocné kry: Z dôvodu ochrany necielených článkonožcov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 10 m (so 75 % redukciou úletu 5 m a s 90 % redukciou 3 m).
- SPe3** Orech: Z dôvodu ochrany necielených článkonožcov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 30 m (s 50% redukciou úletu v dĺžke 20m, so 75% redukciou 15 m a s 90% redukciou 10 m).
- SPe3** Poľné plodiny: Z dôvodu ochrany necielených článkonožcov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 5 m.
- SPe8** Nebezpečný pre včely. Z dôvodu ochrany včiel a iného opeľujúceho hmyzu, neaplikujte na poľné plodiny, stromy, kry a iné rastliny v čase kvetu a pri výskyte medovice. Neaplikujte, keď sa v poraste nachádzajú kvitnúce buriny. Aplikujte po ukončení letu včiel vo večerných hodinách.

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd (podzemných aj povrchových).

V 2. ochrannom pásme povrchových vôd je použitie prípravku obmedzené:

1. Prípravok sa môže použiť v 2. ochrannom pásme vodárenského zdroja povrchových vôd, ak je dodržaná neošetrená zóna v šírke minimálne dvojnásobku šírky koryta toku alebo 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu.
2. Prípravok sa nesmie použiť v 2. ochrannom pásme vodárenského zdroja povrchových vôd na svahovitých pozemkoch nad 7°, kde je riziko splavovania prípravku do povrchových vôd, t. j. ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín.

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd ! Dodržujte ochrannú zónu!

Nevypúšťajte nespotrebované zvyšky prípravku a moriacej kvapaliny do kanalizácie!

Zákaz skrmovania ošetrovaných rastlín hospodárskymi zvieratami – dodržte ochrannú dobu!

Uložte mimo dosahu zvierat!

Pri používaní prípravku dodržiavajte podmienky správnej poľnohospodárskej praxe.

PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!

Výrobca: Syngenta Crop Protection AG
Rosentalstrasse 67
CH-4058 Basel
Švajčiarska konfederácia

Držiteľ autorizácie: Syngenta Slovakia s r. o.
Prievozská 4/D
821 09 Bratislava
Slovenská republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **04-05-0671**

Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 1 l PET fľaša
5 l HDPE kanister

KARATE ZEON® je obchodná známka spoločnosti SYNGENTA Group Company

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

Prípravok KARATE ZEON 5 CS na báze účinnej látky lambda-cyhalothrin patrí do skupiny syntetických svetlostabilných pyretroidov. Účinná látka lambda-cyhalothrin rýchlo preniká do kutikuly hmyzu a spôsobuje narušenie nervového systému zasahovaním do sodíkových kanálov čím dochádza k rýchlemu úhynu hmyzu. V priebehu niekoľkých minút dochádza k dezorientácii a zastaveniu žeru, nasleduje ochrnutie a úhyn hmyzu. Protipožerový a repelentný účinok tiež prispieva k účinku ochrany plodín, zahŕňujúci prevenciu prenosu vírusov hmyzom. Vyznačuje sa rýchlou účinnosťou (knockdown efektom) a dlhým reziduálnym pôsobením. Hmyz usmrcuje ako dotýkový a požerový jed.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
obilniny	byľomor sedlový, kohútiky, voška ovsená	0,1 l	35 dní	-
ovos	zunčavka jačmenná	0,125 l	35 dní	semenné porasty, na kŕmenie
kukurica	vijačka kukuričná	0,25 l	35 dní	na zrno
bôb	vošky, strapky	0,15 l 0,1 l	7 dní	na zrno
hrach, bôb	listáriky	0,15 l	7 dní	-
šošovica	plodomor šošovicový	0,15 l	7 dní	-
repa cukrová, repa kŕmna	vošky	0,15 l	28 dní	-
		0,1 l + (0,2 kg)		(TM) PIRIMOR 50 WG
zemiak	pásavka zemiaková	0,15 l	14 dní	-

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
	voška broskyňová, voška rešetliaková	0,3 l	14 dní	sadbové; zákaz vstupu 3 dni
repka ozimná, repka jarná, horčica	skočky	0,15 l	56 dní	-
	krytonos repkový, krytonos štvorzubý	0,15 l	56 dní	-
	blyskáčik repkový	0,125 l + (50 l)	56 dní	(TM) DAM 390 len pred kvitnutím
	byľomor kelový, krytonos šešuľový	0,15 l	56 dní	-
lucerna	ploštice, strapky, plodomor lucernový	0,125 l	7 dní	semenné porasty
d'atelina lúčna	nosániky	0,2 l	7 dní	semenné porasty
ľan	strapka ľanová skočky	0,4 l 0,2 l	56 dní	-
chmeľ	voška chmeľová	0,02 %	14 dní	-
		0,04 %		pred kvitnutím
ovocné stromy (jadroviny, kôstkoviny)	húsenice	0,1 l	28 dní	-
jablň	obaľovač jablčný	0,15 l	28 dní	podľa signalizácie
	podkopáčik špirálový	0,1 l		-
	kvetovka jablňová	0,05 %		dávka vody: max. 300 l/ha
broskyňa	obaľovač východný	0,15 l	28 dní	-
vinič	obaľovače	0,15 l	7 dní	podľa signalizácie
jahoda	kvetovka jahodová	0,2 l	3 dni	-
cesnak	fúzavka cesnaková	0,05 %	21 dní	-
kapustová zelenina, kapusta krmna	mlynárik kapustový, skočky, mora kapustová, voška kapustová	0,15 l	14 dní	-
				-
				-
kapustová zelenina	blyskáčik repkový, krytonos repkový, krytonos štvorzubý	0,15 l	14 dní	množiteľské porasty
mrkva, petržlen, paštrnák, fenikel, kôpor	psota rascová, obaľovače	0,2 l	14 dní	pred kvitnutím, množiteľské porasty
paprika	vošky	0,02 %	7 dní	-
		0,025 %	3 dni	zahmlievanie
rajčiak	molica skleníková	0,025 %	7 dní	dávka vody: max. 600 l/ha
	pásavka zemiaková	0,15 l		-
uhorka	molica skleníková	0,025 %	5 dní	postrek
rasca	psota rascová, obaľovače	0,2 l	7 dní	pred kvitnutím
	molica skleníková	0,05-0,1 %	3 dni	-

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
okrasné rastliny	vošky, strapky, húsenice, chrobáky, ploštice	0,03 %	3 dni	-
lesné porasty	listožravý a cicavý hmyz	0,05-0,1 %	28 dní	-
	podkôrny a drevokazný hmyz	0,5 % (prevencia) 1,0 % (asanácia) 1,5 % (otrávené lapáky)	28 dní	-
	voľne žijúce chrobáky a ich larvy, húsenice motýľov, piliarok a ploskaniak	0,2-0,3 l	28 dní	-
	roztočce a roztoče	0,15 %	28 dní	-
	kôrovnice, červce	0,05-0,1 %	28 dní	-
	piliarky	0,2-0,3 l	28 dní	-
smrek	piliarky	0,2-0,3 l	28 dní	-
borovica	hrehenárka	0,2-0,3 l	28 dní	-
ihličnaté dreminy	tvrdôň smrekový, lykokaz sadenicový, lykokaz pňový	0,5-1 %	28 dní	kuratívny postrek, sadenice

Upozornenie: V oblastiach, kde sa zistil slabší účinok pyretroidov na pásavku zemiakovú, je nutné takéto prípravky aspoň na 1 rok z používania vynechať.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 300 - 1000 l/ha v závislosti od plodiny.

Prípravok KARATE ZEON 5 CS aplikujte pri výskyte škodlivého činiteľa, resp. pri prekročení jeho prahu škodlivosti alebo na základe signalizácie. Pri aplikácii použite dostatočné množstvo vody, aby sa dosiahla dokonalá rovnomerná pokryvnosť, avšak nesmie dôjsť k odkvapkávaniu prípravku z povrchu ošetrovaných rastlín. Vyššie dávky vody sa odporúčajú pre ošetrovanie vyšších, hustejších porastov a porastov s veľkou plochou zelenej hmoty.

Obilniny, ovos (semenné porasty, na kŕmenie), bôb (na zrno), hrach, bôb, šošovica, repka ozimná, repka jarná, horčica, ovocné stromy (jadroviny, kôstkoviny), jablň, broskyňa, vinič, jahoda, cesnak, kapustová zelenina (hlávková kapusta, brokolica, karfiol, ružičkový kel, kel, kaleráb), kapusta kŕmna, kapustová zelenina (množiteľské porasty), mrkva (množiteľské porasty), petržlen (množiteľské porasty), paštrnák (množiteľské porasty), paprika, rajčiak, uhorka

Maximálny počet aplikácií za vegetačnú sezónu: 2 ×

Interval medzi aplikáciami: 14 dní

Kukurica (na zrno), lucerna (semenné porasty), d'atelina (semenné porasty), chmeľ, fenikel (množiteľské porasty), kôpor (množiteľské porasty), rasca

Maximálny počet aplikácií za vegetačnú sezónu: 1 ×

Repa cukrová, repa kŕmna

Maximálny počet aplikácií za vegetačnú sezónu: 2 ×

Interval medzi aplikáciami: 10 dní

Zemiak

Maximálny počet aplikácií pri dávke 0,15 l/ha za rok: 2 ×, pri dávke 0,3 l/ha maximálny počet aplikácií za rok: 1 ×

Interval medzi aplikáciami: 12 dní

Ľan

Maximálny počet aplikácií za vegetačnú sezónu: 2 ×, pri dávke 0,4 l/ha maximálny počet aplikácií za rok: 1 ×

Interval medzi aplikáciami: 14 dní

Okrasné rastliny

Maximálny počet aplikácií za vegetačnú sezónu: 2 ×

Interval medzi aplikáciami: 12 dní

Lesné porasty

Ochranná doba sa vzťahuje na zber lesných plodov.

Húsenice a pahúsenice motýľov, piliarok a ploskaniiek (mníška veľkohlavá, obaľovač zelený, obaľovač dubový, piadivka jesenná, piadivka zimná, priadkovček dubový, piliarka smreková, ploskanka smreková, obaľovač smrekový, hrebenárka borovicová, hrebenárka hrdzavá, mníška obyčajná, piadivka tmavoškvrnná, priadkovec borovicový, obaľovač mládnikový, rúrkovček smrekovcový a ďalšie): pozemné postreky, podľa bionómie jednotlivých druhov v čase ich najvyššej citlivosti na najmladšie larválne štádiá hmyzu.

Maximálny počet aplikácií za vegetačnú sezónu: 2 ×

Interval medzi aplikáciami: 6 až 8 týždňov

Voľne žijúce chrobáky a ich larvy (liskavky, váhavec jelšový, nosánik viničový, chrústy a ďalšie druhy): pozemné postreky. Proti larvám podľa bionómie druhu. Pri zásahu proti imágam je dôležité správne stanoviť termín zásahu a použiť dávku v hornej hranici rozpätia.

Maximálny počet aplikácií za vegetačnú sezónu: 1 ×

Cicavý hmyz (kôrovnica zelená, kôrovnica smrekovcová, kôrovnica kaukazská, červc smrekový, strapka smrekovcová, červc bukový a ďalšie): pozemné postreky, obvykle v jarnom a jesennom termíne (máj-jún, september-október) podľa bionómie druhu. Podľa spôsobu postreku prispôbiť koncentráciu postrekovej zmesi, aby sa dosiahla požadovaná dávka na hektár.

Maximálny počet aplikácií za vegetačnú sezónu: 2 ×

Interval medzi aplikáciami: 6 až 8 týždňov

Tvrdoň smrekový, lykokaz sadenicový, lykokaz pňový: ochrana ihličnatých sadeníc pred zrelostným žerom imág. Postrek ručným chrbtovým postrekovačom, usmerniť ho na oblasť koreňového krčku sadeníc. Preventívny zásah vykonať v apríli až máji (prípadne pred jarným vyzdvihovaním sadeníc v škôlke), asanačný pri zistení výskytu škodcov vo vegetačnom období. Spotreba postrekovej zmesi 60-80 l/ha (1,5-2 l na 100 sadeníc).

Maximálny počet aplikácií za vegetačnú sezónu: 2 ×

Interval medzi aplikáciami: 6 až 8 týždňov

Podkôrny a drevokazný hmyz na ihličnatých drevinách: postrek povrchu kmeňov. Preventívne – pred ich obsadením hmyzom. Podobne aj pri príprave otrávených lapákov, ktoré sú navnadené feromónom. Asanačné postreky sa aplikujú na drevo už obsadené hmyzom. Treba zabezpečiť dokonalú pokryvnosť kmeňa postrekom. Pre kontrolu sa odporúča pridávať do postrekovej zmesi

farbivo. Spotreba postrekovej zmesi pri klasickom postreku ručným chrbtovým postrekovačom je 5 – 6 litrov na 1 m³ dreva.

Maximálny počet aplikácií za vegetačnú sezónu: 2 ×

Interval medzi aplikáciami: 6 až 8 týždňov

Menej významné použitie

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
špargľa – produkčné porasty	strapka tabaková, špargľovec obyčajný, špargľovec dvanásťbodkovaný	0,2 l	180 dní	-
orech	vošky, obaľovač jablčný, vrtivka orechová	0,2 l	14 dní	-
jablňo, hruška, dula, mišpuľa obyčajná	drozofila japonská, vošky, ploskáčik mnohožravý	0,25 l	7 dní	-
vinič	drozofila japonská, cikáda viničová (<i>Scaphoideus titanus</i>)	0,15 l	7 dní	-
marhuľa, nektárinka, broskyňa, slivka, ringlota, čerešňa vtáčia, višňa	psoty, vošky, drozofila japonská obaľovač broskyňový méry, vrtivky (<i>Agromyza</i> sp.), nosánik čerešňový	0,25 l	7 dní	-
ríbezl'á červená, ríbezl'á čierna, ríbezl'á biela, malina, malinočernica, černica, egreš, čučoriedka, brusnica, josta	vošky, drozofila japonská	0,2 l	7 dní	-
jahoda	vošky, drozofila japonská	0,2 l	3 dni	-
lieska	nosánik lieskový	0,2 l	14 dní	-
slnečnica	potemník pieskový, potemník menší	0,075 l	35 dní	-
	strapky, bzdôšky, dlhánik kukuričný	0,15 l	35 dní	-
kukurica	dlhánik kukuričný, vošky	0,15 l	7 dní	-

Pestovateľ používa prípravok na vlastné riziko, pokiaľ ide o účinnosť prípravku a jeho bezpečnosť pre plodinu! Pokusy biologickej účinnosti pre podporu menej významného použitia neboli realizované a preto účinnosť nemôže byť garantovaná! Odrodová citlivosť, rezistencia ani fytotoxicita neboli hodnotené!

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Špargľa – produkčné porasty:

Aplikujte pri výskyte škodlivého činiteľa, resp. pri prekročení jeho prahu škodlivosti.

Dávka vody 300 - 1000 l/ha. Pri aplikácii použite dostatočné množstvo vody v závislosti od veľkosti porastu, aby sa dosiahla dokonalá rovnomerná pokryvnosť, avšak nesmie dôjsť k odkvapkávaniu prípravku z povrchu ošetrovaných rastlín. Aplikujte prípravok KARATE ZEON 5 CS maximálne 1x za vegetačnú sezónu.

Orech

Aplikujte pri výskyte škodlivého činiteľa, resp. pri prekročení jeho prahu škodlivosti, alebo na základe signalizácie.

Dávka vody 800-1500 l/ha.

Aplikujte prípravok KARATE ZEON 5 CS maximálne 2x za vegetačnú sezónu v intervale min. 7 dní.

Jabloň, hruška, dula, mišpuľa obyčajná

Aplikujte pri výskyte škodlivého činiteľa, resp. pri prekročení jeho prahu škodlivosti, alebo na základe signalizácie.

Dávka vody 600-1500 l/ha. Aplikujte prípravok KARATE ZEON 5 CS maximálne 1x za vegetačnú sezónu.

Vinič

Aplikujte pri výskyte škodlivého činiteľa, resp. pri prekročení jeho prahu škodlivosti, alebo na základe signalizácie.

Dávka vody 800-1000 l/ha. Aplikujte prípravok KARATE ZEON 5 CS vo viniči maximálne 2x za vegetačnú sezónu v intervale min. 10 dní.

Listy viniča ošetrované KARATE ZEON 5 CS nesmú byť použité na potravinárske účely!

Marhuľa, nektárinka, broskyňa, slivka, ringlota, čerešňa vtáčia, višňa

Aplikujte pri výskyte škodlivého činiteľa, resp. pri prekročení jeho prahu škodlivosti, alebo na základe signalizácie.

Dávka vody 800-1500 l/ha. Aplikujte prípravok KARATE ZEON 5 CS maximálne 1x za vegetačnú sezónu.

V prípade použitia prípravku na ovocné sady a vinič na svahovitom pozemku so sklonom 7° zabráňte riziku splavovania prípravku do povrchových vôd!

Černica, malina, malinočernica, ríbezľ červená, ríbezľ čierna, ríbezľ biela, egreš, čučoriedka, brusnica, josta

Aplikujte pri výskyte škodlivého činiteľa, resp. pri prekročení jeho prahu škodlivosti, alebo na základe signalizácie.

Dávka vody 600-1200 l/ha. Aplikujte prípravok KARATE ZEON 5 CS maximálne 1x za vegetačnú sezónu.

Jahoda

Aplikujte pri výskyte škodlivého činiteľa, resp. pri prekročení jeho prahu škodlivosti, alebo na základe signalizácie.

Dávka vody 400-1000 l/ha. Aplikujte prípravok KARATE ZEON 5 CS maximálne 1x za vegetačnú sezónu.

Lieska

Aplikujte pri výskyte škodlivého činiteľa, resp. pri prekročení jeho prahu škodlivosti, alebo na základe signalizácie. Dávka vody 800-1000 l/ha. Aplikujte prípravok KARATE ZEON 5 CS maximálne 1x za vegetačnú sezónu.

Slnčnica

Aplikujte pri výskyte škodlivého činiteľa, resp. pri prekročení jeho prahu škodlivosti, alebo na základe signalizácie. Aplikujte od rastovej fázy rozvinutých kľúčnych listov (BBCH 10) do rastovej fázy keď kvetenstvo je jasne oddelené od listov (BBCH 57). Dávka vody 200-500 l/ha. Aplikujte prípravok KARATE ZEON 5 CS v slnečnici maximálne 2x za vegetačnú sezónu v intervale min. 10-14 dní.

Kukurica

Aplikujte pri výskyte škodlivého činiteľa, resp. pri prekročení jeho prahu škodlivosti, alebo na základe signalizácie. Dávka vody 200-600 l/ha. Aplikujte prípravok KARATE ZEON 5 CS v kukurici maximálne 2x za vegetačnú sezónu v intervale min. 10-14 dní.

INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

Ak je prípravok KARATE ZEON 5 CS aplikovaný v súlade s platnou etiketou a návodom na použitie je veľmi tolerantný k ošetrovaným rastlinám.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

SKUPINA	3A	INSEKTICÍD
----------------	-----------	-------------------

Účinná látka lambda-cyhalothrin prípravku KARATE ZEON 5 CS patrí v rámci klasifikácie IRAC do skupiny 3, podskupiny 3A - pyrethroidy. S cieľom minimalizácie rizika vzniku a šírenia rezistencie sa odporúča aplikovať plnú registrovanú dávku prípravku, ošetrovanie je potrebné urobiť na mladšie a citlivejšie larválne štádiá.

K zabráneniu vzniku rezistencie neaplikujte tento prípravok alebo iný zo skupiny pyrethroidov po sebe bez prerušenia ošetrovaním iným insekticídnom s odlišným mechanizmom účinku.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Z dôvodu ochrany včiel a iného opeľujúceho hmyzu, neaplikujte na poľné plodiny, stromy, kry a iné rastliny v čase kvetu a pri výskyte medovice. Neaplikujte, keď sa v poraste nachádzajú kvitnúce buriny. Aplikujte po ukončení letu včiel vo večerných hodinách.

Zabráňte úletu postrekovej kvapaliny!

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú vodu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aplikačné zariadenie a osobné ochranné pracovné prostriedky asanujte 3 %-ným roztokom uhličitanu sodného (sóda) a umyte vodou.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie (etiketu prípravku).**Príprava postrekovej kvapaliny:**

Pri príprave postrekovej kvapaliny je nutné používať ochranný pracovný odev odolný voči chemikáliám, gumovú/PVC zásteru, rukavice odolné voči chemikáliám, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv. Pri príprave aplikačnej kvapaliny sa neodporúča používať kontaktné šošovky.

Aplikácia:

Pri aplikácii postreku je potrebné používať ochranný celotelový pracovný odev, rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv. Prípravok je nutné aplikovať iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Pri manipulácii s prípravkom sa treba vyhnúť postriekaniu kože a vniknutiu prípravku do očí. Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela teplou vodou a mydlom, je zakázané jesť, piť a fajčiť. Ak nebol použitý jednorazový ochranný pracovný odev, je potrebné pracovný odev a ďalšie osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP) po ukončení práce vyprať resp. očistiť. Je zakázané vynášať kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Poškodené OOPP je potrebné urýchlene vymeniť. Postrek sa smie vykonávať len za bezvetria alebo mierneho vánku v smere vetra, aby nebola zasiahnutá obsluha a ďalšie osoby. Pri aplikácii sa neodporúča používať kontaktné šošovky. Práca s prípravkom je zakázaná tehotným a ženám, mladistvým a je nevhodná pre osoby trpiace alergickým ochorením.

Pracovníci vstupujúci do ošetrovaných porastov:

Musia mať primerané ochranné pracovné oblečenie pokrývajúce celé telo, pevnú uzavretú obuv, ochranné rukavice a môžu vstupovať do ošetrovaných miest až po zaschnutí postreku na rastlinách, najskôr po 24 hodinách od postreku.

Obmedzenia s cieľom chrániť zdravie miestnych obyvateľov a náhodne sa vyskytujúcich okolostojacich osôb:

Vzdialenosť medzi hranicou ošetrenej plochy od hranice oblasti využívanej zraniteľnými skupinami obyvateľstva nesmie byť menšia ako 5 metrov.

Pod oblasťami využívanými zraniteľnými skupinami obyvateľov sa v tomto kontexte považujú: verejné parky a záhrady, cintoríny, športoviská a rekreačné strediská, školské areály a detské ihriská, areály zdravotníckych zariadení, zariadenia sociálnych služieb, zariadenia poskytujúce liečebnú starostlivosť alebo zariadenia, ale taktiež okolia obytných domov, záhrady, pozemky vrátane prístupových ciest a pod.

Ak sa prípravok dostane do centra požiaru, požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne a to vo forme jemného zahmlievania, nikdy nie silným prúdom a to iba v tých prípadoch, keď je dokonale zabezpečené, že kontaminovaná voda z miesta požiaru neprenikne do verejnej kanalizácie, zdrojov podzemných a recipientov povrchových vôd a nezasiahne poľnohospodársku pôdu.

Dôležité upozornenie: pri protipožiarnej zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, lebo pri horení môže dochádzať ku vzniku toxických splodín.

PRVÁ POMOC**Všeobecné pokyny:**

V prípade, že sa objavia zdravotné problémy (napr. nevoľnosť, pretrvávajúce slzenie, začervenanie, pálenie očí a pod.), alebo v prípade iných ťažkostí kontaktujte lekára.

Pri nadýchaní:

Prerušte prácu. Opustite ošetrovanú oblasť, alebo preneste postihnutého mimo ošetrovanú oblasť.

Pri zasiahnutí pokožky:

Odložte kontaminovaný/nasiaknutý odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte teplou vodou a mydlom. Pokožku potom dobre opláchnite. Pri väčšej kontaminácii pokožky sa osprchujte.

Pri zasiahnutí očí:	Vypláchnite oči podobu aspoň 10-tich minút veľkým množstvom vlažnej čistej vody. Ak sú nasadené kontaktné šošovky a ak je to možné, vyberte ich. Kontaktné šošovky nie je možné opätovne použiť, zlikvidujte ich.
Pri náhodnom požití:	Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypiť asi pohár (1/4 litra) vody. Nevyvolávajte zvracanie.

Pri vyhľadání lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku, s ktorým sa pracovalo, poskytnite mu informáciu z etikety alebo karty bezpečnostných údajov a o poskytnutej prvej pomoci. Ďalší postup prvej pomoci (príp. následnú liečbu) je možné konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom – Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, tel. č.: +421/2/5477 4166.

V prípade nebezpečia volajte: Syngenta Alarm Centre, Huddersfield, U.K., tel.: +44 1484 538 444, fax: +44 1484 433 197.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzatvorených, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých a dobre vetrateľných skladoch pri teplote +5 °C až +30 °C, oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, liečiv, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch z materiálu PET je 4 roky od dátumu výroby. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch z materiálu HDPE je 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV A OBALOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

PRÁVNE NORMY

Pred použitím prípravku si pozorne prečítajte návod na použitie. Užívateľ nesie plnú zodpovednosť za poškodenie, ktoré spôsobí nesprávnym používaním prípravku.