

POUŽITIE V ZÁHRADKÁCH A PREDZÁHRADKÁCH JE POVOLENÉ!
Prípravok na ochranu rastlín pre neprofesionálnych používateľov

KARATE ZEON 5 CS

Postrekový, svetlostabilný, syntetický, pyrethroidný insekticídny prípravok vo forme suspenzie kapsúl v kvapaline pre použitie po zriedení vodou (CS), určený na ochranu poľnohospodárskych plodín 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), CAS No.: 64742-94-5; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, CAS No.:2634-33-5

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS07



GHS09

Nebezpečenstvo

- H302** Škodlivý po požití.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- P101** Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte 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.
P330 Vypláchnite ústa.
P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v pôvodnom obale a prázdne obaly z prípravku zneškodnite ako nebezpečný odpad uložením do vyhradených kontajnerov určených na tento účel obecným, alebo mestským úradom alebo odovzdajte

v mieste zberu domového odpadu špeciálne vytvoreného pre tento účel príslušnou samosprávou.

- SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenia 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 d dĺžke 10 m.
- 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 organizmy mimoriadne jedovatý.
- V3 Riziko prípravku je prijateľné pre dážd'ovky a iné pôdne makroorganizmy.
- Vč2 Prípravok je pre včely škodlivý.
Prípravok je pre populácie *Typhlodromus pyri* a *Aphidius rhopalosiphi* škodlivý.
Podmienky aplikácie prípravku z hľadiska ochrany včiel sa riadia podľa § 3 Vyhlášky MPA RV SR č. 488/2011.

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!

V ochrannom pásme povrchových vôd 2. stupňa sa použitie prípravku obmedzuje nasledovne: Prípravok sa môže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenskej nádrže, ak je dodržaná neošetrená zóna v šírke minimálne 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnej ploche (stojatá voda).

Prípravok sa nemôže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd na svahovitých pozemkoch nad 7 °, kde je riziko splavovania prípravku do stojatých povrchových vôd (vodárenských nádrží), t.j. ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín.

Nevypúšťajte nespotrebované zvyšky prípravku a postrekovej kvapaliny do verejnej kanalizácie.

Pre minimalizáciu rizika poškodenia včiel ošetrovať hlavne včelomilné rastliny (napr. repka ozimná, horčica) v mimoletovom čase včiel – skoro ráno, neskôr večer! Zabráňte úletu postrekovej kvapaliny !

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 !

Nepoužívajte v blízkosti studní, studničiek a prameňov využívaných pre individuálne zásobovanie alebo občasné využitie na pitné účely. Dodržiavajte vzdialenosť minimálne 10 m.

ZÁKAZ SKRMOVANIA OŠETRENÝCH RASTLÍN HOSPODÁRSKYMÍ ZVIERATAMI – DODRŽTE OCHRANNÚ DOBU.

Uložte mimo dosahu zvierat.

Pred použitím si podrobne prečítajte priložený návod na použitie.

Výrobca:

SYNGENTA Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215,
4058 Basel, Švajčiarska konfederácia

Držiteľ autorizácie:

FLORASERVIS spol. s r.o., Široká 10487/30, 831 07
Bratislava, Slovenská republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP:	11-MB-0688
Dátum výroby:	uvedené na obale
Číslo výrobnej šarže:	uvedené na obale
Balenie:	1,5 ml-100 ml PET fľaša v kartónovej škatuľke 1,5 ml-100 ml HDPE fľaša v kartónovej škatuľke
Doba použiteľnosti:	2 roky od dátumu výroby

KARATE ZEON® je obchodná známka spoločnosti SYNGENTA Group Company

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Prípravok KARATE ZEON 5 CS na báze účinnej látky lambda-cyhalothrin, patrí do skupiny syntetických svetlostabilných pyrethroidov. 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 usmrčuje ako dotykový a požerový jed.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka v ml / do litrov vody / na plochu	Ochranná doba	Poznámka
kukurica	vijačka kukuričná	2,5 ml/10 l/100 m ²	14 dní	na zrno
hrach, bôb	listáriky	1,5 ml/5 l/100 m ²	14 dní	
bôb na zrno	vošky	1,5 ml/5 l/100 m ²	14 dní	
	strapky	1 ml/5 l/100 m ²	14 dní	
šošovica	plodomor šošovicový	1,5 ml/5 l/100 m ²	14 dní	
zemiak	pásavka zemiaková	1,5 ml/ 5 l /100 m ²	14 dní	
	vošky	3 ml/ 5 l /100 m ²	14 dní	sadba
repa krmná, repa cukrová	vošky	1,5 ml/10 l/100 m ²	14 dní	

kapustová zelenina	mlynárik kapustový, skočky	1,5 ml/5 l/100 m ²	14 dní	
kapusta krmna	húseničky môr, voška kapustová	1,5 ml/5 l/100 m ²	14 dní	
rajčiak	molica skleníková	2 ml/10 l/100 m ²	7 dní	
	pásavka zemiaková	1,5 ml/10 l/100 m ²	7 dní	
uhorka	molica skleníková	2,5 ml/10 l/100 m ²	5 dní	
paprika	vošky	2 ml/10 l/100 m ²	7 dní	
cesnak	fúzavka cesnaková	5 ml/10 l/100 m ²	7 dní	
ovocné stromy	húsenice	1 ml/10 l/100 m ²	28 dní	
jabloň	obaľovač jablčný	1,5 ml/10 l/100 m ²	28 dní	
	podkopáčik špirálový	1 ml/10 l/100 m ²	28 dní	
	kvetovka jabloňová	5 ml/10 l/100 m ²	28 dní	
broskyňa	obaľovač východný	1,5 ml/10 l/100 m ²	28 dní	
jahoda	kvetovka jahodová	2 ml/5 l/100 m ²	14 dní	
vinič	obaľovače	1,5 ml/10 l/100 m ²	35 dní	
okrasné rastliny	molica skleníková	5-10 ml/10 l/100 m ²	3 dni	
	vošky, strapky, húsenice, chrobáky, ploštice	3 ml /10 l/100 m ²	3 dni	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Prípravok KARATE ZEON 5 CS aplikujte pri výskyte škodlivého činiteľa, resp. pri prekročení jeho

prahu škodlivosti alebo na základe signalizácie. Pri aplikácii zabezpečte, aby sa dosiahla rovnomerná pokryvnosť prípravkom na ošetrovanej plodine, avšak nesmie dôjsť k odkvapkávaniu prípravku z povrchu ošetrovaných rastlín.

Maximálny počet aplikácií je u jednotlivých plodín nasledovný:

Kapustová zelenina (hlávková kapusta, brokolica, karfiol, ružičkový kel, kel, kaleráb), kapusta krmná:

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 2x.

Interval medzi aplikáciami: 14 dní.

Repa krmná, repa cukrová:

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 2x.

Interval medzi aplikáciami: 10 dní.

Zemiaky:

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 3x.

Interval medzi aplikáciami: 12 dní.

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

Okrasné rastliny:

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 2x.

Kukurica, kôstkoviny, jahody, vinič, hrach, šošovica, bôb, rajčiak, paprika, uhorka, cesnak:

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 2x.

Interval medzi aplikáciami: 12 dní.

Menej významné použitie

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka v ml / 100 m ²	Ochranná doba	Poznámka
vinič	drozofila japonská, cikáda viničová (<i>Scaphoideus titanus</i>)	1,5	35 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

Vinič

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

Aplikujte prípravok KARATE ZEON 5 CS vo viniči maximálne 2x za vegetačnú sezónu.

Interval medzi aplikáciami: min. 12 dní

Dávka vody: 10 l / 100 m²

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

INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMÝCH A NEPRIAMÝCH 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

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 ošetrením iným insekticídum s odlišným mechanizmom účinku.

VPLYV NA ÚRODU

Aplikácia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky nemá negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Pre následné a náhradné plodiny nie sú žiadne obmedzenia. Postrekom nesmú byť zasiahnuté susediace plodiny!

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Pre minimalizáciu rizika poškodenia včiel ošetrovať hlavne včelomilné rastliny, v mimoletovom čase včiel – skoro ráno, neskôr večer! Zabráňte úletu postrekovej kvapaliny!

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a doplňte na požadovaný objem. Po uzavretí postrekovača pretrepte postrekovač tak, aby sa postreková kvapalina premiešala. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Po skončení aplikácie prípravku je potrebné vyprázdniť nádrž postrekovacieho zariadenia a celé zariadenie vypláchnuť čistou vodou. Aplikáčnej zariadenie a osobné ochranné pracovné prostriedky asanujte 3 %-ným roztokom uhličitanu sodného (sóda) a umyte vodou. Zvyšky aplikáčnej kvapaliny je zakázané vylievať v blízkosti vodných zdrojov, podzemných vôd a recipientov povrchových vôd.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE

Postrek sa môže robiť len za bezvetria alebo pri miernom vánku a v tom prípade v smere vetra od pracujúcich. Zabráňte vdychovaniu výparov a postrekového aerosólu.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný oblek, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor proti výparom, zásteru, gumové rukavice a gumové topánky. Pri riedení prípravku používajte zásteru z pogumovaného materiálu.

Postrek sa smie vykonávať len za bezvetria alebo mierneho vánku a to v smere po vetre od pracujúcich smerom do neošetrenej plochy. Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry! Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela mydlom a teplou vodou nie je dovolené jesť, piť ani fajčiť! 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 spodných 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

Po nadýchaní: postihnutého dopraviť na čistý vzduch, rozopnúť mu odev na hrudníku, zabezpečiť pokoj a teplo.

Po náhodnom požití: postihnutému podať 0,5 l vlažnej pitnej vody s niekoľkými tabletami medicínalného uhlia. Zvracanie nevyvolávať. Privolať lekára.

Po zasiahnutí očí: oči vyplachovať prúdom čistej vody po dobu 10-15 minút, urýchlene vyhľadať odborné lekárske ošetrovanie.

Vo všetkých prípadoch otravy alebo podozrenia z nej zabezpečte postihnutému okamžité lekárske ošetrovanie. Lekára informujte o prípravku, s ktorým pracoval a o poskytnutej prvej pomoci.

V prípade potreby môže lekár liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom Bratislava, tel.: 02/54 774 166.

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. Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku min. 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE OBALOV A ZVYŠKOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale, prázdne obaly (3× vypláchnuté vodou) a vrchný obal (škatuľku) zneškodnite ako nebezpečný odpad uložením do vyhradených kontajnerov určených na tento účel obecným, alebo mestským úradom. Obaly od prípravku sa nesmú znovu používať na akékoľvek iné účely!

Oplachové vody použite na prípravu postrekovej kvapaliny. Zvyšky postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na ošetrovanom pozemku, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd.

Použitý náradie, nástroje, zariadenia a ochranné pomôcky asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy) a opláchnite vodou.

PRÁVNE NORMY

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