

INSEKTITSIID

Preparaadi vorm: Kapselsuspensioon

Toimeaine: 50 g/l lambda-tsühalotriin

Kasutusala: Laia toimespektriga kontaktne ja söötmürk kahjurputukate tõrjeks aianduses, põllukultuuridel ja hoidlates.

Eesti reg-nr 0213/30.06.05

Pakend: 2 ml, 50 ml, 1 l, 2 l, 5 l

Karate Zeon pakendeid suuruses 1 l, 2 l ja 5 l võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

Valmistamise kuupäev: vaata pakendilt

Tootepartii number: vaata pakendilt

Sisaldab ohtlikke aineid lambda-tsühalotriini ja 1,2-bensisotiasoliin-3-ooni. Kasutuspiirang: Mitte kasutada lähemal kui 30 m veekogudest.

Vältimaks ohtu inimesele ja keskkonnale tuleb järgida kasutusjuhendi nõudeid.

Keskkonnaohtlikkus. Vältida preparaadi jääkide, töölahuse ning taara- ja seadmete pesuvee sattumist veekogudesse ja kanalistsiooni.

Esmaabi. Mistahes mürgituse kahtluse korral lõpetage kohe töötamine ja kutsuge arst. Näidake arstile etiketti. Kui toode **satub nahale**, võtke ära saastunud riided ning peske kohe saastunud nahapindu rohke veega. **Silmi loputage** 15 minuti jooksul rohke värske ja puhta veega, ka silmalaugude alt. Toote **sissehingamise korral** minge värske õhu kätte. Toote **allaneelamise korral** võtke korduvalt aktiivsütt koos rohke veega. Juhul kui maoloputus on vajalik, tuleb ennetada maomahla aspiratsiooni. Kui on alla neelatud suur kogus kontsentrati, pöörduge arsti poole. **Märkus:** Ärge kunagi andke midagi teadvusetule patsiendile ega kutsuge esile oksendamist. **Vastumürk:** Spetsiifilist vastumürki ei ole teada. Rakendada sümptomaatilist ravi.

Hoiutingimused. Preparaadi säilimisajag kinnises tehasepakendis on 3 aastat valmistamise kuupäevast alates. Hoida temperatuuril 0°C kuni 35°C. Ärge laduge konteinereid kõrgematesse virmadesse kui 2 m, et vältida toote kokkupressimist ja kahjustamist.

Pakendi purunemisel. Välja voolanud preparaati katta liiva, saepuru või muu absorbendiga, kuni segu on täielikult läbi imunud. Segu koguda spetsiaalse markeeritud anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.

Pakendi kahjutustamine. Tühjaks saanud taimekaitsevahendi pakendit loputada töölahuse valmistamise ajal puhta veega vähemalt kolm korda, loputusvesi valada taimekaitsevahendi paaki või kasutada selleks vastavat tankimisseadme loputusmehhanismi. Taara korduskasutamine on keelatud. Tühjad pakendid koguda kokku ja tagastada turustajale või viia pakendikäitlejatele.

Hoiatus!

- H302 Allaneelamisel kahjulik.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H332 Sissehingamisel kahjulik.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
P261 Vältida pihustatud aine sissehingamist.
P270 Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
P280 Kanda kaitsekindaid / kaitserõivastust / kaitseprille / kaitsemaski.
P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.
P312 Halva enesetunde korral võtke ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P333 + P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöördu arsti poole.
P362+P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.
P501 Sisu/konteiner kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitlusettevõttes.
EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
SP1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada / Vältida saastamist läbi lauda ja teede dreenaazide).
SPe3 Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhervööndist 30 m pinnaveekogudest.
SPe8 Mesilastele ja teistele tolmeldajatele ohtlik. Keelatud kasutada õitsvatel põllumajanduskultuuridel ja umbrohtudel.

Pinna- ja põhjavee kaitse eesmärgil toote kasutamisel järgida Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“ ning Veeseadusest tulenevaid kasutuspiiranguid.

Hädaabi telefon 112. Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.

Loa valdaja: Syngenta Polska Sp. z o.o., Ul.Szamocka 8, 01-748 Warszawa, Poola
Tootja/pakendaja: Syngenta Limited, Guildford, Surrey, Inglismaa
Esindaja Eestis: tel.+372 51 44 011

Toimemehhanism ja toimespekter

Lambda-tsühalotriin on kiiretoimeline kontaktne ja söötmürk, mõeldud nii närivate ja imevate kahjurputukate tõrjeks. Tõrjub erinevaid mardikalisi (*Coleoptera*), liblikalisi (*Lepidoptera*), kahetiivalisi (*Diptera*), kilietiivalisi (*Hymenoptera*), risptiivalisi (*Thysanoptera*) ja lutikalisi (*Hemiptera*). Lambda-tsühalotriin läbib kiiresti kutiikuli ja parolüseerib kahjurputuka närvisüsteemi. Desorientatsioon ja toitumistegevuse katkemine ilmneb mõne minuti jooksul.

Kasutusjuhend

Kultuur	Kulunorm l/ha	Kahjustaja	Pritsimiskordi/kasutusaeg	Ooteaeg/tööoode
Dekoratiivtaimed	0,10-0,30	lehekahjurid	2	20/7
Hernes	0,15	hernekärsakad	1/tõusmete faasis	20/7
Teravili	0,15-0,20	lehetäid, ripslased, viljakukk	1	25/7
Kõrreliste heintaimede seemnepõllud	0,20	ripslased	2	20/7
Kapsas	0,10-0,15	ristõieliste maakirbud, kapsakärbes	2/tõusmete faasis lendluse ajal	20/7
Kartul	0,10	kartulimardikas, lehetäid	1/kahjurite ilmumisel	25/7
Lina	0,20	linakirp, linaripslane	2	20/7
Lutserni seemnepõllud	0,10-0,15	lutsernikärsakas, rohulutikad	1/enne õitsemist	30/7
Maasika emaitandus	0,50	õielõikaja, lehemardikas, maasikalest	2/enne õitsemist, enne õitsemist, pärast koristust	30/7
Must ja punane sõstar puukoolis	0,30-0,40	lehekahjurid, pahklest	1/enne või pärast õitsemist	-/7
Porgand	0,10-0,15	lehekirp, porgandikärsakas	2/esimeste kahjustustunnustel ilmumisel, lendluse ajal	20/7
Raps	0,10-0,15	hiilamardikad, maakirbud, varre-peitkärsakas	1/enne õitsemist, tõusmete faasis	30/7
Ristikute seemnepõllud	0,10-0,15	nirbid, rohulutikad	1/enne õitsemist, enne õitsemist	30/7
Peedid	0,15	peedi-rohuhüpik, peedikärbes	2/tõusmete faasis lendluse ajal	20/7
Õunapuud	0,40-0,80	lehekahjurid, õielõikaja, võrgendilest, õunamähkur	2/enne ja pärast õitsemist pärast õitsemist	20/7
Hoidlad	0,40 ml/m ²	laokahjurid	pritsida tühja ladu, töölahuse kulu 200 ml/m ²	

Paagisegud. Karate Zeon'i võib segada paljude insektitsiididega ja fungitsiididega.

Resistentsus

Toote kordus kasutamine võib põhjustada resistentsust. Resistentsete kahjurite kahtluse korral kasutage integreeritud taimekaitset. Kõige kaasaegsema teabe ja täpsemate soovitusete saamiseks võtke palun ühendust Syngenta Polska Sp. z o.o. edasimüüjaga.

Töölahuse valmistamine

Pritsipaak täita 1/3 veega ja alustada segamist. Lisada vajalik kogus preparaati pritsipaaki ja täita paak veega, jätkates segamist. Hoolekalt segada ka enne tööd ja pritsimise ajal.

Pritsimistehnoloogia

Enne tööle asumist kontrollida paagi puhtust, torude, pihustite ja pritsi korrasolekut. Seejärel määrata vee kogus, kontrollida pihustite väljatuleku ühtlikkust ning võrrelda arvutusliku 1 ha kulunormi andmetega (minutiline kalibreerimine). Pritsitakse tuulevaikse ilmaga (tuult max. 4 m/s), vältides preparaadi kandumist naabruses asuvatele kultuuridele.

Pritsi puhastamine

Tühjenda paak. Pärast kasutamist pese pritsimisvarustus. Loputa paak, jaotustorud ja voolikud puhta veega ja tühjenda paak uuesti. Pritsipaagi pesemisel vältida maapinna, pinna- ja põhjavee reostumist.

Juriidilised aspektid ja kasutaja risk

Enne preparaadi kasutamist lugege läbi sellega kaasas olev kasutusjuhend. Kasutaja vastutab kahjude eest, mis tulenevad tootja kontrollivälisest teguritest. Kõik soovitusel toote kasutamiseks põhinevad tootja praegustel teadmistel. Kuna tootja ei saa kontrollida toote kasutamist, hoiustamist ega töötlemist, ei saa tootja selle eest vastutada. Kuna resistentsuse teket ei ole võimalik ette näha, ei vastuta tootja kahju korvamise eest, mille on põhjustanud Karate Zeoni ebatõhusus resistentsete kahjurite tõrjel.

® registreeritud kaubamärk kuulub firmale Syngenta Group Company

ИНСЕКТИЦИД

Форма препарата: суспензия в капсулах
Действующее вещество: лямбда-цигалотрин 50 г/л
Область применения: контактный и приманочный яд широкого спектра действия для борьбы с насекомыми-вредителями в садоводстве, для полевых культур и в хранилищах.
Рег. № в Эстонии: 0213/30.06.05
Упаковка: 2 мл, 50 мл, 1 л, 2 л, 5 л
Упаковки Karate Zeon объемом 1, 2 и 5 л может приобретать и использовать только лицо, имеющее сертификат защиты растений.
Дата изготовления: см. на упаковке.
Номер партии: см. на упаковке.

Содержит опасные вещества лямбда-цигалотрин и 1,2-бензотиазолин-3-он.

Ограничение применения: не использовать ближе, чем в 30 м от водоемов. Во избежание опасности для человека и окружающей среды необходимо соблюдать требования инструкции по эксплуатации.

Опасность для окружающей среды. Избегайте попадания остатков препарата, рабочего раствора, а также воды после мытья тары и оборудования в водоемы и канализацию.

Первая помощь. При любом подозрении на отравление сразу же прекратите работу и вызовите врача. Покажите врачу этикетку. При **попадании препарата на кожу** снимите загрязненную одежду и немедленно промойте загрязненную кожу большим количеством воды. **Глаза промойте** большим количеством чистой и свежей воды, в том числе под веками, в течение 15 минут. При **вдыхании препарата** выйдите на свежий воздух. При **проглатывании** несколько раз примите активированный уголь, запивая большим количеством воды. Если требуется промывание желудка, следует предотвратить аспирацию желудочного сока. Если было проглочено большое количество концентрата, обратитесь к врачу. **Примечание.** Никогда не давайте ничего человеку без сознания и не вызывайте у него рвоту.



Противоядие: специфическое противоядие неизвестно. Применяется симптоматическое лечение.

Условия хранения Срок хранения препарата в запечатанной заводской упаковке — два года со дня изготовления. Хранить при температуре от 0 до 35 °С. Не складывайте контейнеры штабелями выше 2 м во избежание сжатия и повреждения препарата.

При повреждении упаковки. Присыпьте разлившийся препарат песком, опилками или другим абсорбентом до полного впитывания смеси. Соберите смесь в специальную промаркированную емкость и передайте переработчику опасных отходов.

Обезвреживание упаковки. Пустую упаковку от средства защиты растений промойте чистой водой не менее трех раз во время приготовления рабочего раствора, слейте промывочную воду в емкость устройства для опрыскивания растений или используйте соответствующий механизм промывания заправочного оборудования. Повторное использование упаковки запрещено. Пустую упаковку соберите и верните дистрибьютору или отвезите переработчику упаковки.

Предупреждение!

H302	Наносит вред при проглатывании.	
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.	
H332	Наносит вред при вдыхании.	
H410	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.	
P261	Избегать вдыхания пыли/вещества в распыленном состоянии.	
P270	Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого препарата.	
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.	
P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: вымойте большим количеством воды с мылом.	
P312	В случае плохого самочувствия обратитесь в токсикологический центр/к врачу.	
P333 + P313	При кожном раздражении или сыпи: обратитесь к врачу.	
P362 + P364	Снимите загрязненную одежду и выстирайте перед повторным использованием.	
P391	Соберите пролившийся препарат.	
P501	Передайте содержимое/контейнер сертифицированному предприятию по переработке отходов.	
EUN401	Во избежание опасности для здоровья человека и окружающей среды соблюдайте инструкцию по безопасности.	
SP1	Избегайте попадания препарата или его упаковки в воду (не мойте оборудование вблизи открытых водоемов избегайте загрязнения через стоки клева или ливневую канализацию).	
SPe3	Для защиты водных организмов соблюдайте буферную зону без опрыскивания на расстоянии 30 м от открытых водоемов.	
SPe8	Опасно для пчел и других опылителей. Запрещено использовать на цветущих сельскохозяйственных культурах и сорняках.	

При использовании препарата с целью защиты поверхностных и подземных вод соблюдайте ограничения на использование, вытекающие из Постановления № 90 Министра сельского хозяйства от 29 ноября 2011 г. «Подробные требования к использованию и хранению средств защиты растений» и Закона о воде.

Телефон экстренных служб 112. Телефон информационной службы токсикологического центра 16662.

Держатель лицензии: Syngenta Polska Sp. z o.o., Ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa, Pольша). Произвел/упаковал: Syngenta Limited, Гилдфорд, Суррей, Англия
 Представитель в Эстонии: тел. +372 51 44011

Механизм и спектр действия

Лямбда-цигалотрин — это быстродействующий контактный и приманочный яд, предназначенный для борьбы как с грызущими, так и с сосущими насекомыми-вредителями. Отпугивает различных жуков (*Coleoptera*), бабочек (*Lepidoptera*), двукрылых (*Diptera*), перепончатокрылых (*Hymenoptera*), трипсов (*Thysanoptera*) и клопов (*Hemiptera*). Лямбда-цигалотрин быстро проникает через кутикулу и парализует нервную систему насекомого. Дезориентация и прерывание питания происходят в течение нескольких минут.

Культура	Норма расхода л/га	Вредитель	Число опрыскиваний/ время пользования	Время ожидания/ рабочее ожидание
Декоративные растения	0,10–0,30	лиственные вредители	2	20/7
Горошек	0,15	гороховые долгоносики	1/фаза всходов	20/7
Злаки	0,15–0,20	лиственная тля, трипсы, пшавица краснокоридная	1	25/7
Семенные поля злаковых трав	0,20	трипсы	2	20/7
Капуста	0,10–0,15	земляные блохи крестоцветных, капустная муха	2/в фазе всходов во время лета	20/7
Картофель	0,10	картофельный жук, листовая тля	1/при появлении вредителей	25/7
Лен	0,20	льняная блоха, льняные трипсы	2	20/7
Семенные поля люцерны	0,10–0,15	люцерновый долгоносик, луговой клоп	1/перед цветением	30/7
Маточная плантация клубники	0,50	цветокорез, листоед, земляничный клещ	2/до цветения, до цветения, после сбора урожая	30/7
Черная и красная смородина в питомнике	0,30–0,40	лиственные вредители, ореховый клещ	1/до или после цветения	-/7
Морковь	0,10–0,15	лиственная блоха, морковная муха	2/при появлении первых признаков поражения, во время лета	20/7
Рапс	0,10–0,15	рапсовый цветоед, земляные блохи, стеблевой капустный скрытнохоботник	1/до цветения, в фазе всходов	30/7
Семенные поля клевера	0,10–0,15	семяды, луговые клопы	1/до цветения, до или после цветения	30/7
Свекла	0,15	свекловичный щетконог, свеклольная муха	2/в фазе всходов во время лета	20/7
Яблони	0,40–0,80	лиственные вредители, цветкорез, паутинный клещ, яблонная плодожорка	2/до и после цветения, после цветения	20/7
Хранилища	0,40 мл/м ²	складские вредители	опрыскать пустой склад, расход рабочего раствора: 200 мл/м ²	

Смеси для бака. Karate Zeon можно смешивать со многими инсектицидами и фунгицидами.

Резистентность

Повторное использование препарата может вызвать резистентность. Если есть подозрения на наличие устойчивых вредителей, используйте комплексную защиту растений. За самой последней информацией и подробными рекомендациями обращайтесь к вашему дистрибьютору Syngenta Polska Sp. z o.o.

Приготовление рабочего раствора

Наполните бак опрыскивателя водой на 1/3 и начните перемешивание. Добавьте необходимое количество препарата в бак для опрыскивания и заполните бак водой, продолжая перемешивание. Тщательно перемешайте перед работой и во время распыления.

Технология опрыскивания

Перед началом работы проверьте чистоту бака, состояние патрубков, форсунок и распылителя. Затем определите количество воды, проверьте равномерность выхода из форсунок и сравните с данными расчетной нормы расхода на 1 га (минутная калибровка). Распыляйте в безветренную погоду (макс. скорость ветра: 4 м/с), избегайте попадания препарата на соседние культуры.

Очистка бака

Опорожните бак. Промойте распылительное оборудование после использования. Промойте резервуар, коллекторы, шланги чистой водой и снова опорожните бак. При мытье бака для опрыскивания избегайте загрязнения земли, открытых водоемов и грунтовых вод.

Правовые аспекты и риск для пользователя

Перед использованием препарата прочтите приложенную к нему инструкцию. Пользователь несет ответственность за ущерб, причиненный факторами, не зависящими от производителя. Все рекомендации по использованию препарата основаны на текущих знаниях производителя. Поскольку производитель не может контролировать использование и хранение препарата, а также обращение с ним, производитель не может нести за это ответственности. Поскольку развитие устойчивости непредсказуемо, производитель не несет ответственности за любой ущерб, вызванный неэффективностью Karate Zeon в борьбе с устойчивыми вредителями.

* является зарегистрированным товарным знаком Syngenta Group Company.