

ДО

ОБЩИНА ПЕТРИЧ

УЛ. „ЦАР БОРИС III“ № 24

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От:

„ПЕСТ ПРО ГРУП“ ЕООД

(наименование на участника)

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

с ЕИК/БУЛСТАТ 201498358 със седалище гр.Благоевград и
адрес на управление: гр. Благоевград ул.Александър Стамболийски № 7;
данъчна регистрация 201498359 тел. 073 84 11 10 / 0896624554;
e-mail: mpcontrol@abv.bg, ppgltdoffice@gmail.com

представявано от ИВАН СТОЯНОВ ПОПОВ

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

в качеството му на УПРАВИТЕЛ (ако е пълномощник – данни от нотариално заверено
пълномощно)

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

Представяме настоящото техническо предложение за изпълнение на обществена поръчка с предмет **„Извършване на дезинсекция, дератизация и деакаризация в обекти и площи на територията на община Петрич“**, като предлагаме да изпълним поръчката, съгласно техническата спецификация на възложителя при следните условия:

1. Приемаме да изпълняваме поръчката непрекъснато според потребностите на възложителя за срок от 1 /една/ година, считано от датата на подписване на договора или до достигане на сумата от 70 000 /седемдесет хиляди/ лева без включен ДДС.

2. Приемаме да изпълним поръчката съгласно всички изисквания на възложителя, посочени в обявата по настоящата обществена поръчка и техническата спецификация.

3. Прилагаме следното описание /концепция/ за изпълнение изискванията на възложителя, посочени в техническата спецификация, отнасящи се до начините за изпълнение на дейностите от предмета на поръчката:

Дата: 19.03.2020 год.

Подпис и печ

/ ИВАН ПОПОВ,
(име и длъжност)

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

1.Организационни възможности, методи на работа, гарантиращи:срок и качество на изпълнението.Мероприятия с които участникът се ангажира за постигане на срочност и гарантирано качество на предлаганата услуга.В предложената стратегия ние като участници ще развием своята стратегия,условията,похватите мето работата по реализиране на предмета на поръчката.

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

„ ПЕСТ ПРО ГРУП „ЕООД е вписана в Публичната база данни на Министерство на Здравеопазването под номер - 60-00-40 / 19.02.2018 год. на фирмите отговарящи на изискванията по Наредба №1 от 05.01.2018 год.

За условията и реда за извършване на Дезинфекции , Дезинсекции

Дератизации, член е на новоучредената НАЦИОНАЛНА АСОЦ

ПО ПЕСТ КОНТРОЛ В БЪЛГАРИЯ има внедрена система за

управление на качеството с обхват на дейност: ISO 9001:2015 -

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Унищожаване и контролиране на числеността на вредни инсекти и вредни гризачи в затворени помещения и открити площи .Унищожаване на патогенни микроорганизми във външна среда и контрол на нетипични вредители.

Внедрена система за управление на околната среда в ISO 14001:2015 -

Унищожаване и контролиране на числеността на вредни инсекти и вредни гризачи в затворени помещения и открити площи .Унищожаване на патогенни микроорганизми във външна среда и контрол на нетипични вредители.

Внедрена система по ЗБУТ/ ЗБР в OHSAS 18001:2007 - Унищожаване и контролиране на числеността на вредни инсекти и вредни гризачи в затворени помещения и открити площи .Унищожаване на патогенни микроорганизми във външна среда и контрол на нетипични вредители.

1.1 Описание и изпълнение на мероприятията;

1.1.1 Дезинфекции /Дезинфекции на прилежащи пътеци към ДГ и ДП, Болнични заведения,Училища и др. в случаи на епидемии и бедствени ситуации/

Информацията е

заличена на осн.

Мероприятия насочени към унищожаване на възбудите инфекциозни заболявания, вируси, – висцерална лайшманьоза, ехинококоза и коронавирусни инфекции. чл.36а, ал.3 от ЗОП

Извършване на профилактични дезинфекции след бедствени ситуации, епидемии ако е необходимо.

Извършването на профилактични дезинфекции е дългогодишна практика на фирмата след ликвидирането на вътреболнични инф възникнала необходимост от унищожаване на болести микроорганизми на места с обществено значение, у университети, животновъдни ферми и обществени транспортни средства, за превоз на хранителна продукция и обредни дейности в случай на епидемии и други. Информацията е заличена на осн. чл.36а, ал.3 от ЗОП

Дезинфекцията се извършва с високоефективни ултра малообемни генератори, моторни пръскачки и генератори с топъл аерозол доказали ефективността си в райони със случаи на коронавирус тип COVID -19 , а за обекти с малка площ обикновени средства за третиране със студен аерозол.

Дезинфектантите (биоцидите се делят на бактерициди, фунгициди, вирусциди, хербициди, инсектициди, и родентициди. За разлика от тях дезинфектантите действат само срещу микроорганизми и вируси които включват широка гама от групи такива като алкохоли, органични киселини и техните естери, алдехиди, амини, кватернизирани амониеви съединения,халогенни съединения, сребърни съединения,окислителни, изотиазолони, феноли и бигуаниди. Всички тези групи биоциди се използват и за материали и предмети,влизащи в контакт с храни, всички са придружени със санитарни разрешителни от Министерството на здравеопазването – НМИ / ТАБИДЕЗ 56,САНИФОРТ, КЛОДАН и други.

Отскоро в практиката се използва дезинфекция чрез фумигация с параформалдехид /Формастръ/ за затворени пространства.

Прекопаване, разрохкване и дезинфекция на пясъка на площадки за игра ще се извършва от м. Май до м. Октомври от Изпълнителния комитет на Община Петрич. При извършване на дезинфекция на пясъка минимум по един път в месеца. При възникване на извънредна необходимост извън графика за обработка Възложителя изпраща Възлагателно писмо.

Преди подписването на договора и след като Възложителя ни е предоставил списък на общинските площадки за игра подлежащи на дезинфекция, Изпълнителя изготвя график, който се предоставя на Възложителя за одобрение.

- Предвиден биоцид за обработките е биоциден препарат от групата на препаратите. След уточняване на графика за обработка.
- Ако представител на общината ще присъства на обработките и ще ползва транспорт на Изпълнителя се уговаря мястото, от което ще бъде взет представителя на Възложителя и часа
- Преди обработките ще се извърши инструктаж от Ръководителя по ДДД за предстоящите мероприятия. Ръководителя по ДДД ще присъства на обработките
- Непосредствено преди обработките нашите екипи ще предоставят на представителите на Община Петрич информационни листа за безопасност на използваните препарати за дезинфекция
- Дезинфекцията на пясъчните площадки представлява - разрохкване на пясъка с права лопата . Обработка се с работен разтвор на препарата в концентрация безопасна за деца, който се опръсква върху пясъчника. В продължение на един ден в пясъчника не трябва да се допускат деца. Ако се налага допълване на пясък, както и подмяна на пясъка (препоръчително е това да се извършва веднъж годишно) Изпълнителя ще уведоми Възложителя да предприеме необходимите действия. В зависимост от степента на употреба, пясъчникът се нуждае и от периодично дезинфекциране.
- След приключване на обработката пест контрол операторите съставят протокол.
- Протоколът се изготвя в два еднообразни екземпляра .
- Предоставя се на оторизиран представител на Община Петрич за подпис, с което се удостоверяват извършените дейности.

- В рамките на до два дни след приключване на дейностите по конкретното възлагателно писмо и на база подписан двустранен протокол за приемане на дейностите, Изпълнителя издава факт извършената услуга и я предава на Възложителя.

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

При възникване на необходимост от дезинфекции на пясъчници или след бедствени ситуации, възложителят сигнализира по посочени телефони ,по посочени имейли или с писмо за конкретни дейности.

Едновременно с това оторизирано лице от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ се свързва по телефона с лицето за контакт от страна на Изпълнителя, а именно

г-н ИВАН ПОПОВ

(073 84 11 10; +359896 624554, +359886 625445)

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

за възлагане на конкретна дейност, с цел да се съкрати времето за реакция и започване на реална обработка.

При невъзможност да се осъществи връзка по телефона с титулярното лице за контакт от наша страна сме посочили и второ лице за контакт

г-жа Любима Бърдарова техн.секретар (+359886625445) .

При невъзможност за връзка по телефона с двете ни лица за контакт определени при изпълнението на тази обществена поръчка, във всеки един момент

/понеделник - събота от 08:00 до 19:00 часа и неделя от 08:30 до 14:00 часа /

можете да се свържете с нас на стационарен телефон

+35973 84 11 10

в централния офис, на който инструктираните ни дежурни пест оператори ще приемат заявката и по най - бързия начин ще информират определените отговорни лица за извършване на ДДД мероприятия по тази конкретна обществена поръчка.

„ИЗВЪРШВАНЕ НА ДЕЗИНСЕКЦИЯ, ДЕРАТИЗАЦИЯ И ДЕЗАКАРИЗАЦИЯ В ОБЕКТИ И ПЛОЩИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА ПЕТРИЧ“.

След получаването на писмо за конкретна дейност
г-н ИВАН ПОПОВ

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

извършва организацията за започване на дейностите в структурата на Изпълнителя до 40 мин.

- Според количеството заявени площи и тяхното разположение се преценява, колко пест контрол оператори ще извършат конкретната заявка
-
- Съобразява се колко технически средства са необходими за извършването конкретната заявка, както и конкретните биоцидни препарати предвидени за обработките са ТАБИДЕЗ 56 ” и други.
-
- След уточняване на графика за обработка, Възложителя преценява дали да изпрати представител на общината да присъства на извършване на дезинфекциите.
-
- Преди обработките ще се извърши инструктаж от Ръководителя ни по ДДД за предстоящите мероприятия от страна на изпълнителя, Ръководителя ни по ДДД ще присъства на обработките
-
- Непосредствено преди обработките нашите екипи ще предоставят на представителите на Община Петрич информационни листа за безопасност на използваните препарати за дезинфекция
-
- След приключване на обработката изпълнителите съставят протокол като вписват вида на обекта и площта му в кв.м., указания за предпазните мерки, дата на изпълнение на услугата име и фамилия на пест контрол оператора извършил услугата. Протоколът се изготвя в два еднообразни екземпляра. Предоставя се на оторизиран представител на Община Петрич за подпис, като това доказва за приемане на извършените дейности.

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

- В рамките на до два дни след приключване на дейностите по конкретното писмо и на база подписан двустранен протокол за приемане на дейностите, Изпълнителя издава фактурна за извършената услуга и я предава на Възложителя.

Информацията е
заличена на осн.

-
- С това действие приключват и дейностите по дезинфекция по конкретното писмо за извършени дейности
-

чл.36а, ал.3 от ЗОП

При възникване на нова необходимост от извършване на дезинфекции Възложителя изпраща ново писмо и всички описани по - горе действия се повтарят

1.1.2 МОНИТОРИНГ, ДЕЗИНСЕКЦИЯ И ДЕРАТИЗАЦИЯ ЗАКРИТИ ПЛОЩИ, ДЕТСКИ ГРАДИНИ, СОЦИАЛНИ ДО АДМИНИСТРАТИВНИ СГРАДИ, ЧИТАЛИЩА, УЧИЛИЩА И ДРУГИ./

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Мониторинга ще извършваме един път месечно във всяка сграда с екип от двама изпълнители ДДД (пест контрол оператори), за което ще се съставя протокол за извършен мониторинг, в който се описва неустановяване на проблеми или при наличие на даден проблем се описва детайлно, къде точно и какъв проблем е открит.

Преди подписването на договора и след като Възложителят ни е предоставил списък на обектите подлежащи на ежемесечен мониторинг и обработки ние ще изготвим график, който ще предоставим на Възложителя за съгласуване и организиране.

Когато екипа установи наличие на инсекти и гризачи и възникнала необходимост от обработка се обръща към Директор или предварително уточненото отговорно лице в съответния обект за уточняване на дата и час за обработка.

- При възникнала необходимост от дератизация - екипа ще прецени според ситуацията каква обработка да извърши
 - Прилагане на иновативен репелент **МОНДО ВЕРДЕ РАТ РАУС ПРОТЕКС** – съдържа етерично масло от гераниол което създава ароматна бариера и прогонва мишките и плъховете от обработените с него места.Препарата против

гризачи е подходящ за всякакви помещения, не оставя следи и петна след нанасяне. Препарата против миппки модифицира среда в която е приложен на база мир Продукта не съдържа токсични вещества и е без хората.

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

- В мазета и сутерени ще се поставят отровни примамки (Вертокс паста, за който пест контрол операторите предоставят информационен лист за безопасност) в контролирани дератизационни прибори, на които е залепена лепенка с информация за това какво съдържа примамката, дата и час на поставяне. Ще изготвим схема на об която ще се отбележат местата на отровните прим рамките на два до три дни обекта ще бъде посетен о мониторинг. Ако проблема е отстранен пест оператора ще премахне поставените отровни примамки.
- Ако проблема продължава пест контрол операторите ще преценят на място какви превантивни мерки да предприеме (поставяне на живоловни капани или поставяне на неотровни хранителни примамки,или репеленти).
- Всяко действие от страна на пест контрол операторите ще бъде отразено в схемата на обекта, както и ще се състави протокол за обработката по Наредба № 1 от 05.01.2018г.
- В кухненските блокове и помещения с постоянно присъствие от хора се извършва дератизация е неотровни хранителни примамки (Рат Глау – 400гр. или Габ Трап, или Темо Би 135гр. - незасъхващи лепила върху плоскости с атрактивна хранителна примамка, за които пест контрол операторите предоставят информационен лист за безопасност) поставени в дератизационни прибори обозначени като КНТ (Контролна Неотровна точка), на които е залепена лепенка с информация за това какво съдържа примамката, дата и час на поставяне.
- Ще изготвим скица на обекта, на която ще се отбележат местата на неотровните примамки. В рамките на един до два дни обекта ще бъде посетен отново за контрол на проведените мероприятия. За всяко действие от страна на пест операторите ще се съставя протокол.

- При възникване на необходимост от дезинсекция срещу инсекти-пест оператора ще прецени според ситуацията каква обработка извърши

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Хлебарките са насекоми с непълно развитие (без стадий какавида) и преминават през три жизнени фази - яйце, нимфа и възрастен индивид.

С най- голяма значение са:

Германската и ориенталската.

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Характерно за германската хлебарка е, че капсулата с яйца е прикрепена за коремчето и до момента на излюпване на нимфите. Нимфите приличат на възрастните насекоми с тази разлика, че са по-малки по размер и имат недоразвити крила. Изисквания към околната среда - топлина, влага, храна и се намират навсякъде, където тези условия съществуват - кухни, килери, хранителни блокове, топлофицирани сгради и др. Срещат се в дървени плоскости и на места, където има кондензирани мазнини - плотове, стени, печки и др.

Освен, че пренасят по механичен път редица заболявания, при масово размножаване германските хлебарки биха могли да замърсят и повредят различни видове електроника, офис техника, електрически системи и др.

Ориенталската хлебарка има сравнително по - дълъг цикъл на развитие от германската хлебарка. При неблагоприятни условия той може да продължи до 2 год. В оптимални условия развитието продължава около 6 месеца и по-малко. Възрастните живеят от 35 до 180 дни, може и по - дълго. Изисквания към околната среда - предпочитаните температурни

- граници - 20 - 29°C - по-ниски в сравнение с предпочитаните от германската хлебарка. Срещат се в сутерени, мазета, сухи тръби и канали, в стени, под подови настилки и др. Местообитанията могат да бъдат сухи, въпреки че влагата е необходима за този вид, особено в местообитания с по - високи температури.

Ще поставим във всеки обект подлежащ на мониторинг

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Феромонове уловители и капани за ползещи насекоми

Трапостран / представляват леплива повърхност с феромонов атрактант/

- не съдържат токсични вещества и са безвредни за околната среда

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

- При възникнала необходимост от дезинсекция германска хлебарка пест оператор ще извърши следните действия: ще уговори дата и час на обработката с отговорното за това лице на сградата. Необходимо е сградата да бъде свободна от хора и животни, поради което обработката ще се извърши в края на работното време на съответната институция. Обработката ще се извърши с биоцидни препарати (АЙКЪН 10 СК или ТАЛИЗМА ЕК - по преценка на Ръководителя по ДДД, за които пест контрол операторите предоставят информационен лист за безопасност).
- При невъзможност да се ограничи движението на граждани в сградата или помещението подлежащи на дезинсекция - пест контрол операторите ще извършат специфична обработката с гелообразен препарат
- (МАГНУМ ГЕЛ или АДВИОН ХЛЕБАРКИ ГЕЛ) гел за хлебарки - пест контрол операторите предоставят информационен лист за безопасност), за което не е необходимо освобождаване на помещенията. За всяко описано по-горе действие се съставя протокол за извършена обработка като в него се вписват (вида на услугата, адреса и имена на заявителя, вида на обекта и площта му, указания за предпазвателните мерки, дата на изпълнение на услугата , име и фамилия на пест контрол оператора извършил услугата).
- При възникнала необходимост от дезинсекция срещу ориенталска хлебарка пест оператор ще извърши следните действия: ще уговори дата и час на обработката с отговорното за това лице на сградата. Обработката ще се извършва в мазета, сутерени, под покривни пространства и е предпоставка за ненарушаване на спокойствието на обитаваните сградата граждани. Обработката ще се извърши

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

с биоцидни препарати (АЙКЪН 10 КС или ТАЛИЗМА ЕК - по преценка на Ръководителя по ДДД, за които пест операторите предоставят информационен лист за безопасност). За действието си пест контрол операторите съставят протокол за извършена обработка като в него се вписват (вида на услугата, адреса и трите имена на заявителя, вида на обекта и площта му, указания за предохранителните мерки, дата на изпълнение на услугата, име и фамилия на пест контрол оператора извършил услугата).

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

След извършване на дезинсекция в рамките на до 3 дни екпосети съответния обект отново за контрол на извършените мероприятия. Ако се установи, че проблемът продължава, екипът ни ще предприеме отново описаните по - горе действия (според вида инсекти) за извършване на дезинсекция. Ако се установи, че проблемът е разрешен пест операторите ще продължат работата си по вече установения и одобрен предварително график за контрол на извършените мероприятия.

- При възникване на необходимост от дезинсекция срещу бълхи на закрити площи

Бълхите са дрсбни кръвосмучещи насекоми със странично сплеснато тяло. Развитие на бълхите преминава през пълна метаморфоза – яйце – ларва – какавида - възрастно. Само възрастните насекоми от двата пола се хранят с кръв от бозайници или птици.

- - При възникнала необходимост от дезинсекция срещу бълхи в закрити площи екипът от пест оператори ще извърши следните действия: ще уговори дата и час на обработката с отговорното за това лице на сградата. Необходимо е помещенията подлежащи на обработка да бъдат свободни от хора и животни в рамките на до 1,3 - 2 часа. При невъзможност за освобождаване на помещенията ще се уговори обработка рано сутрин преди започване на работния процес или в края на работния ден на съответната институция. Обработката ще се извърши с биоциден препарат АЙКЪН 10 КС, за който пест операторите предоставят информационен лист за безопасност. За всяко описано по-горе действие се съставя протокол за извършена обработка като в него се вписват (вида на услугата, адреса и трите имена

на заявителя, вида на обекта и площта му , указания за
предохранителните мерки, дата на изпълнение на
услугата, име и фамилия на пест контрол от
извършил услугата).

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

- В рамките на до три дни след приключване на дейностите по конкретно писмо за дейности и на база подписан двустранен протокол за приемане на дейностите, Изпълнителя издава фактура за извършената услуга и я предава на Възложителя.

- Всяко действие от наша страна ще бъде под контрола на ОДБХ – Благоевград и РЗИ - Благоевград

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

1.1.3 Дезинсекция и деакаризация на прилежащи открити тревни площи

- Мероприятия за унищожаване на членестоногите вредители, биотопи и преносители на заразни заболявания по хората.

- Едни от представителите на клас инсекти /насекоми/, срещу които са насочени дезинсекционните мероприятия в населените места са бълхите и кърлежите.

- Предвид сходните изисквания към условията на околната среда /температура и влажност/ за размножаването и развитието на тези ектопаразити, както и осезаемото присъствие на популациите от кучета и гризачи в градовете, явяващи се техни основни гостоприемници мерките за борба са идентични като методи, биоциди и средства за тяхното приложение.

- Важно условие за редуциране популацията още в началото на вегетацията месец март, април да се третираат ареалите на размножаване и разпространение предимно зелените площи в населените места.

- Обектите, които подлежат на дезинсекция и деакаризация се възлагат от община Петрич по списък, който обхваща паркове, гробищни паркове, сметища, зелени площи в детски заведения, социални комплекси, детски площадки и училища.

- Мероприятието започва с предварително изготвен график оповестен от средствата за масово осведомяване на местно ниво. Третирането се извършва обикновено от екипи от по двама пест оператори с използването на аерозолни ULV моторни пръскачки при сухо и относително топло време, рано сутринта.

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

•
• Кратността на обработките е в зависимост от климат условия, но не по-малко от две в интервал от 20 - 26 дни, съгласно сезонната динамика на вредителите.

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

•
• Третиранията се извършват с ULV моторни пръскачки за студен аерозол. Биоцидите които се прилагат са разрешени за употреба от Министерството на здравеопазването, щадящи околната среда, безопасни за хората и нецелевите животни.

•
• Задължително се поставя информационни табелки (табелки) с информация за дата и часа на извършване на обработката, използвани препарати и карантинен срок, телефон за връзка.

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

•
• Преди извършването на обработките средствата за масово осведомяване на местно ниво информират населението за графика на обработките.

При възникване на необходимост от дезинсекция и деакаризация на открити площи оторизиран служител на община Петрич се свързва с РЗИ Благоевград за предварително съгласуване.

Възложителя изпраща по факс или имейл писмо за конкретни дейности. Едновременно с това оторизирано лице от страна на

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ се свързва по телефона е лицето за контакт от страна на Изпълнителя,

г-н ИВАН ПОПОВ
(073 84 11 10, +359896624554)

за възлагане на конкретна дейност, с цел да се съкрати времето за започване на обработката. При невъзможност да се осъществи връзка по телефона с титулярното лице за контакт от наша страна сме посочили и второ лице

за контакт г-жа Любима Бърдарова - технически секретар
(+359886625445)

При невъзможност за връзка по телефона с двете ни лица за контакт определени при изпълнението на тази обществена поръчка, във всеки един момент

/понеделник -събота от 08:00 до 19:00ч. и неделя от 08:00 до 14:00 ч./

можете да се свържете с нас на стационарен телефон 073 841110 ,
на който инструктираните ни оператори ще приемат заявката и по
най - бързия начин ще информират определените за отговорн (Ръководител по ДДД) за извършване на ДДД мероприятия г конкретна обществена поръчка.

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

„ИЗВЪРШВАНЕ НА ДЕЗИНСЕКЦИЯ, ДЕРАТИЗАЦИЯ И ДЕЗАКАРИЗАЦИЯ В ОБЕКТИ И ПЛОЩИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА ПЕТРИЧ“.

Лицата за контакт от двете страни /Възложител и Изпълнителят/ определят броя на обработките и ще обсъдят график (време за започване на обработките) за извършване на конкретната дейност посочена във Възложителното писмо.

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Графикът се съобразява с местната метеорологична обстановка (по време на обработка и минимум 24 часа след нея времето трябва да бъде сухо без валежи и относително топло) във връзка с постигане на максимален ефект от обработката, а именно целта е с една обработка да се постигне дълготраен резултат.

След уточняване на графика се извършва организацията за започване на дейностите в компанията на Изпълнителя:

-
-
- Според вида на заявената обработка, количеството заявени площи и тяхното разположение се преценява:
 - броя на пест контрол оператори които ще извършат конкретната заявка
 - съобразява се колко технически средства са необходими за извършването на конкретната заявка, както и конкретните биоцидни препарати
- Разполагаме с достатъчен брой ръчни, гръбни моторни пръскачки, както и ULV агрегати за студен аерозол с електростатичен заряд монтирани на високо проходими автомобили
-
- Предвидили сме следните биоцидни препарат за дезинсекция или деакаризация на открити площи – АЙКЪН 10 КС, ТАЛИЗМА ЕК, ТАЛИЗМА УЛ за които ще предоставим информационен лист за безопасност
-

- Подготвят се табели (с информация какъв препарат е използван, концентрация, карантинен срок, телефон за датата и часа се вписват непосредствено преди обработките които се поставят на всички видими места на обработени площи - там където преминават хора - табелите се поставят, така че да бъдат видими от хората на около 1,6 - 1,8м от земята (на дървета, храсти, стълбове, врати и др.)
- След уточняване на графика, Възложителя преценява изпрати представител на общината да присъства на изработките. Ако представител на общината ще присъства на обработките и ще ползва наш транспорт се уговаря мястото, от което ще бъде взет представителя на общината и часа.
- Преди обработките ще се извърши инструктаж от Ръководителя по ДДД за предстоящите обработки от страна на изпълнителя, Ръководителя по ДДД ще присъства и на обработките.
- След приключване на обработката пест контрол операторите съставят протокол като вписват вида на услугата, адреса и трите имена на заявителя, вида на обекта и площта му, указания за предохранителните мерки, дата на изпълнение на услугата име и фамилия на пест контрол оператора извършил услугата.
- Протоколът се изготвя в два еднообразни екземпляра - един за изпълнителя и един за възложителя. Предоставя се на оторизиран представител на Възложителя за подпис, с което се удостоверяват извършените дейности.
- В рамките на до три дни след приключване на дейностите по конкретното писмо и на база подписан двустранен протокол за приемане на дейностите, Изпълнителя издава фактура за извършената услуга и я предава на Възложителя.
- С това действие приключват и дейностите по конкретната заявка в конкретното писмо
- При възникване на нова необходимост от извършване на дезинсекция и деакаризация на открити площи Възложителя изпраща ново писмо и всички описани по - горе действия се повтарят

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

-
- За постигане на максимален ефект при дезинфекции на открити площи се препоръчва да се извърши втора обработка в рамките на до 20 - 25 дни след и на първата, за което Изпълнителя и Възложителя се договарят по време на изпълнението на първата обработка.

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

1.1.4 Дезинсекция срещу комари

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Комарите са основната група кръвосмучещи насекоми, нападат човека и са преносители на редица трансмисивни заболявания. У нас се срещат 39 вида комари, като три основни рода са със сериозно медицинско значение - род *Anopheles* (маларийни), *Culex* и *Aedes*.

Само женските комари нападат човека, топлокръвните и животни. Има видове, които се изхранват с кръв от влечуги или земноводни. Храненето с кръв при женските е задължително условие за развитието на яйцата на комарите.

-
- Комарите са насекоми с пълна метаморфоза. Развитието на яйцата, ларвите и какавидите се осъществява във водно среда-естествени или изкуствени открити водоеми , временни или постоянни, със стояща или много слабо подвижна вода. Повечето видове маларийните комари имат специфични изисквания за вида на водоема- развиват се в спокойни води добре защитени от вятър и движение с растителност. Някои видове комари, характерни за населените места могат да се развиват в наводнени мазета, асансьорни шахти или съдове с вода с помещенията.
-
- Борбата с комарите се извършва в две направления:
-
- Унищожаване на ларвните стадии в биотопите с биоциди разрешени за употреба от Министерството на здравеопазването и тези предназначени за имагиналните /летящи/ форми.
- Ларвицидните обработки се извършват рано пролетта при благоприятни температурни условия за отлагане на яйцата от презимувалите оплодени женски индивиди.
-
- Третирането се извършва с ларвициди непосредствено във временните или постоянни биотопи на комарите.

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Имагиналните обработки се извършват с биоциди прилож ULV агрегати за топъл аерозол, обикновено с начало обработка около 21: 00 часа. Сред получаването на писмо ние ще предприемем следните действия.

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Ларвицидна обработка

Обработката ще започне в рамките на 24 часа след получаване в което са описани по подходящ начин местата подлежащи на ларвицидна обработка. Обработката ще бъде координирана предварително с еколога на Община Петрич. Мероприятието е трудоемко, свързано с покриването на трудно достъпни водоеми и изисква участието на поне 4-5 пест контрол оператори за период от една седмица. Ще бъде използван биоциден препарат „Димилин 2 ТБ“, „Димилин 15 СК ” за който ще предоставим на Възложителя информационен лист за безопасност. След приключване на ларвицидната обработка ще бъде съставен протокол като в него се вписват вида на услугата, адреса и трите имена на заявителя, вида на обекта и площта му в кв.м., указания за предохранителните мерки, дата на изпълнение на услугата, име и фамилия на пест контрол оператора извършил услугата. Протоколът се изготвя в два еднообразни екземпляра - по един за изпълнителя и за възложителя. Предоставя се на оторизиран представител на Възложителя за подпис, с което се удостоверяват извършените дейности. В рамките на до три дни на база подписан протокол се издава фактура за горещитираната обработка и се предоставя на Възложителя.

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

С това действие приключват и дейностите по конкретната заявка в конкретното писмо.

При възникване на нова необходимост от извършване на ларвицидни обработки Възложителя изпраща ново писмо и всички описани по - горе действия се повтарят.

• **Имагинална обработка**

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Обработката ще започне в рамките на 24 часа след полу Възлагателно писмо, в което са описани по подходящ начин местата подлежащи на имагинална обработка, както и лицата за контакт с телефони за връзка с тях от посочените за обработка кмет територията на Община Петрич.

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Лицето координиращо обработката от наша страна ще бъде

ИВАН ПОПОВ - тел. 0896624554.

Той ще се свърже с лицата за контакт от посочените за обработка кметства, за да уговорят часа, в който ще се обработва територията на съответното кметство. Ще предупреди органите на РС ПБЗН (пожарната) за началния час на обработката. Възложителя от своя страна има грижата да предупреди органите на местната полиция за предстоящата обработка и ако е необходимо да се осигури пилотен автомобил, както и да предупреди населението чрез местните средства за масова комуникация. Отговорност на Възложителя е и предварително да съгласува с РЗИ Благоевград необходимостта от имагинална обработка. Разполагаме с пет броя комбинирани генератори за топъл аерозол, студен аерозол УЛВ и влажна дезинсекция монтирани на високо проходими автомобили, 5 броя ръчни генератори за топъл аерозол, 8 броя пест контрол оператори на разположение, което ни дава възможност в рамките на до 5 часа след започване на обработката да покрием цялата площ на територията на Община Петрич за имагинална обработка. Конкретната обработка ще се извърши с ULV агрегата за топъл аерозол и ще започне след 21:00 часа. Ще се използва биоциден препарат ТАЛИЗМА УЛ, за който ще предоставим на Възложителя информационен лист за безопасност.

От получаването на писмо до края на обработката Иван Попов ще бъде на разположение и в непрекъснат контакт с еколога на Община Петрич или друго посочено от Възложителя отговорно лице, за да може всички действия по имагиналната обработка да бъдат координирани по най-добрия начин и двете страни да имат информация за целия процес.

След приключване на обработката пест контрол операторите съставят протокол като вписват вида на услугата, адреса и трите имена на заявителя, вида на обекта и площта му в кв.м., указания за предохранителните мерки, дата на изпълнение на услугата, име и фамилия на пест контрол оператора извършил услугата. Протоколът се изготвя в два еднообразни екземпляра - един за изпълнителя и един за

възложителя. Предоставя се на оторизиран представител на Възложителя за подпис, с което се удостоверяват извършените дейности. В рамките на до три дни след приключване на дейностите по конкретното възлагателно писмо и на база подписан двупосочен протокол за приемане на дейностите, Изпълнителя издава фактура за извършената услуга и я предава на Възложителя.

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

С това действие приключват и дейностите по конкретната заявка в конкретното писмо

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

При възникване на нова необходимост от извършване на имагинални обработки Възложителя изпраща ново писмо и всички описани по - горе действия се повтарят

Практиката от предходни години показва необходимостта от четирикратни третириания на територията на община Петрич по време на максималната численост на развитие на комарните видове популации за месеците - началото на месец април, началото на месец май, юни и август.

1.1.5 ДЕЗИНСЕКЦИЯ СРЕЩУ ВРЕДИТЕЛИ ПО ДЪРВЕСНИТЕ ВИДОВЕ

Дезинсекцията на дървесните видове се извършва по необходимост през летния период рано сутрин преди да има масово движение на хора. Използва се гръбна моторна пръскачка или автомобил с ULV машина. Биоцидите се избират спрямо вредителите, които се третират. Те трябва да са безвредни за дървесните видове. Биолог определя вида на вредителите и съвместно с еколог се определят биоциди, време и честота на третирианията. Всички действия по обработката следва да се съгласуват с РЗИ Благоевград и отдел Екология на община Петрич.

Дезинсекция срещу вредители по дървесни видове предлагаме да извършим по следния начин:

След получаване на заявка за дезинсекция срещу вредители по дървесни видове Иван Попов ще се свърже с отдел Екология към Община Петрич или с конкретно посочено лице за контакт от страна на Възложителя, за да се уговори взимането на проби от конкретния вредител и определянето му от биолога ни. След като вида е определен съвместно с еколога ще се подбере най - подходящия препарат за дезинсекция, както времето и честотата на третирианията. Предлаганите

препарати за дезинсекция срещу вредители по дървесни видове са: Дипел 2Х и други.

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

- Според количеството заявени площи и тяхното разположение преценява:
 - колко пест контрол оператори ще извършат конкретната заявка
 - съобразява се колко технически средства са необходими за извършването на конкретната заявка, както и конкретните преценки
- След уточняване на графика за обработка, Възложителят преценява дали да изпрати представител на общината да присъства на извършването на обработките. Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП
- Ако представител на общината ще присъства на обработките и ще ползва наш транспорт се уговаря мястото, от което ще бъде взет представителя на общината и часа.
- Преди обработките ще се извърши инструктаж от Ръководителя по ДДД и ще присъства и на обработките.
-
-
-
- След приключване на обработката пест контрол операторите съставят протокол като вписват вида на услугата, адреса и трите имена на заявителя, вида на обекта и площта му в кв.м., указания за предохранителните мерки, дата на изпълнение на услугата, име и фамилия на пест контрол оператора извършил услугата. Протоколът се изготвя в два еднообразни екземпляра - един за изпълнителя и един за възложителя. Предоставя се на оторизиран представител на Възложителя за подпис, с което се удостоверяват извършените дейности.
-
- В рамките на до три дни след приключване на дейностите по конкретното възлагателно писмо и на база подписан двустранен протокол за приемане на дейностите, Изпълнителя издава фактура за извършената услуга и я предава на Възложителя.
-
- С това действие приключват и дейностите по конкретната заявка в конкретното писмо
-
- При възникване на нова необходимост от извършване на дезинсекция срещу вредители по дървесни видове Възложителя изпраща ново писмо и всички описани по - горе действия се повтаря.

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

1.1.6 Дератизация на външни площи и канални шахти

Дератизацията на външни площи и канални шахти се извършва през сезоните пролет или есен. Биоцидите, които ще използваме са „Вертокс Паста“ предназначени за външна употреба. Третират се местата, на които нямат достъп хора и животни. Обработката се извършва масирано за кратък период. За по-голяма ефективност обработката трябва да се извърши след около 7-10 дни.

Информацията е

заличена на осн. чл.36а, ал.3 от ЗОП

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Проблемните места на гр. Петрич са поречието на реката, преминаваща през града и вливанията на колекторните шахти от кварталите близо до нея.

-
- Сред получаване на писмо от страна на възложителя ние ще предприемем следните действия:
-
- ИВАН ПОПОВ извършва организацията за започване на дейностите в структурата на Изпълнителя:
-
- Според количеството заявени площи и тяхното разположение се преценява, колко пест контрол оператори ще извършат конкретната заявка, така че обработката да се извърши в максимално кратки срокове - на разположение ще бъдат 5броя пест контрол оператори
-
- Съобразява се кой биоциден препарат за дератизацията ще се използва - предвидени за обработките са „Вертокс Паста“
-
- ИВАН ПОПОВ ще се свърже с контактното лице на Възложителя за уточняване на часа на започване на обработката. След това Възложителя преценява дали да изпрати представител на общината да присъства на извършване на дератизациите. Ако представител на общината ще присъства на обработките и ще ползва нашия транспорт се уговаря мястото, от което ще бъде взет и часа.
-
- В готовност сме да започнем обработката до 2 часа след получаването на писмо
-
-
- Преди обработките ще се извърши инструктаж от Ръководителя по ДДД за предстоящите мероприятия от страна

на изпълнителя, Ръководителя по ДДД ще присъ

Информацията е
заличена на осн.

- Непосредствено преди обработките нашите екиписти предоставят на представителите на Възложителя информационни листа за безопасност на използваните препарати за дератизация

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

- След приключване на обработката пест контрол операторите съставят протокол като вписват вида на услугата, извършените имена на заявителя, вида на обекта и площта му в кв.м., указания за предпазвателните мерки, дата на изпълнение на услуга, име и фамилия на пест контрол оператора извършил услугата. Протоколът се изготвя в два еднообразни екземпляра - един за изпълнителя и един за възложителя. Предоставя се на оторизиран представител на Възложителя за подпис, с което се удостоверяват извършените дейности.

- В рамките на до два дни след приключване на дейностите по конкретното писмо и на база подписан двустранен протокол за приемане на дейностите, Изпълнителя издава фактура за извършената услуга и я предава на Възложителя.

- С това действие приключват и дейностите по дератизация в конкретното писмо

- При възникване на нова необходимост от извършване на дератизация Възложителя изпраща ново писмо и всички описани по - горе действия се повтарят

2. Ангажираност и организация на материалните и ресурси за реализация на поръчката. Участникът, определен за Изпълнител е длъжен да разполага с необходимият персонал за изпълнението на обществената поръчка, в съответствие с предложения от него списък.

ПЕСТ ПРО ГРУП ЕООД разполага с необходимия персонал за изпълнение на поръчката.

Техниката използвана от фирмата ни е специализирана за ДДД обработки и е от реномирани фирми от бранша /"Игеба", "Соло 450 - 451", "Тифоне-CITIZEN", "VECTOR FOG" и др./ Разполагаме с:

1 Управител

1 Ръководител

- 1 Биолог
- 1 Еколог
- 1 Специалист за извършване на ДДД мероприятия на открити и закрити детски заведения - площадки и пясъчници
- 8 пест контрол оператори помощен персонал
- 4 броя лекотоварни и товарни специализирани автомобили
- 8 гръбни моторни пръскачки
- 2 генератора за топъл аерозол
- 2 генератора за студен аерозол
- 10 ръчни пръскачки
- 4 радиопредавателя с 10км. обхват
- Помощни средства

3. Организация и координация на изпълнението

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

- Организацията и управлението на дейността за мащабите на Община Петрич има своя специфика, която налага строго регламентиран подход и ясна стратегия за изпълнението и.

- Тази стратегия ще бъде направена на базата на опита от предходни години който имаме.

опита от
Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

4. Организация

- Ние разглеждаме изпълнението на договора като комплекс от специфични мероприятия, които следва да се "наложат" върху територията на община Петрич.

- Така предвиденото разпределение, дава възможност за опростяване на организацията и облекчаване на управлението, координацията и контрола. Предвижда се обособяването на Координационен център, в който е включен Ръководител ДДД осъществяващ комуникацията с отговорните лица от страна на Възложителя, а от друга страна с Изпълнителите по ДДД. С така представената организационна схема постигаме ефективно изпълнение на обработките, съобразно предвидения график. По този начин се реализира и методично активно наблюдение върху третираните обекти.

- Предложената организация създава предпоставки за стандартизиране на процедурите и последователността при отчитане и контрол на дейността, като ясно очертаната линия на субординация формира облекчен информационен поток и документо оборот и съставлява ключово условие за защита интересите и изискванията на Възложителя.

- Управление

- За осъществяване на ръководството и координацията по изпълнение на договора се предвижда формирането на Координационен център, Качествен контрол и Екипи

5. Участникът трябва да представи система за контрол действията на членовете на екипа при извършване на дейност обхвата на поръчката.

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Представената система трябва да гарантира качествено изпълнение на поръчката и своевременност на изпълнението.

Контрол:

В изпълнение на нормите на Наредба № 1 от 05.01.2018 г. условията и реда за извършване на дезинфекции, дезинсекции, дератизации и установените стандарти за дейността и осъществяваме ръководство и контрол върху по отношение на:

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

- предварителния мониторинг върху числеността и видовия състав на вредителите;
-
- ефективно и контролирано приложение на предложените препарати по отношение използване на оригинални опаковки, точно спазване на начина приложение на биоцидите /доза, концентрация, експозиция/;
-
- опазване на околната среда имаме сключен договор с екоорганизация за съхранение и унищожаване на опаковките от биоцидите след употреба /спазване на защитни зони, съгласно Наредба 15 от 08.04.04/, управление на отпадъците и др.
-
- осигуряване безопасността на работещите и гражданите – като спазваме часовия диапазон, начина на приложение на биоцидите, употребата на лични предпазни средства, инструктажи и др.;
-
- управление на идентифицираните рискове - посочени в приложението;
-
- съпътстващ и последващ контрол върху ефективността на обработките.
-

Последващия контрол относно ефикасността на осъществените обработки ще се осъществи до 72 часа след приключването им.

Ефикасността на ръководството и контрола на дейност гарантира от образователната и професионална квалификация на - ръководители на дейността.

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП
лица

6. Мерки за осигуряване на максимална сигурност на собствен персонал и здравословни и безопасни условия на труд.

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Фирмата ни се обслужва от /Служба по трудова м ДЕНИМЕД /, която подробно е разработила всички мерки за сигурност на персонала и безопасни условия на труд:

- Ежемесечен инструктаж за ЗБУТ и работа с ПЕСТ техника
- Ежедневен инструктаж за Управление на МПС
- Инструктаж преди всяка ДДД обработка за работа със специализирана техника и опасни биологични и химични агенти
-
- Периодични медицински прегледи
-
- Валиден Сертификат по ЗЗБУТ/ЗБР OHSAS 18001: 2007
- Въведена е програма за „Управление на риска”

7. Представя се информация за управление на всеки един от следните дефинирани рискове:

Мерки за предотвратяване на последиците при настъпване на всеки един от следните рискове.

Подробно сме разработили „Управление на риска” показател ”Б”. То е регламентирано в следните приложени документи:

- Система за управление на риска, разработена съгласно изискванията на стандарта ISO 31000:2009;

• **МЕРКИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ НА РИСКА** от забавено изпълнение поради промяна в обхвата на услугата и в необходимите човешки и технически ресурси, при изпълнение на ДДД дейности в обекти на Община Петрич;

• **МЕРКИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ НА РИСКА** от въздействие на химични вещества и смеси, използвани при изпълнение на услугата, при изпълнение на ДДД дейности в обекти на Петрич; Информацията е заличена на осн. чл.36а, ал.3 от ЗОП

• **МЕРКИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ НА РИСКА** от пренормативната уредба, регулираща дейността, при изпълнение на дейности в обекти на Община Петрич; Информацията е заличена на осн. чл.36а, ал.3 от ЗОП

• **МЕРКИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ НА РИСКА** от възникване на извънредна ситуация налагаща спешна реакция, при изпълнение на ДДД дейности в обекти на Община Петрич;

• **МЕРКИ ЗА ПРЕОДОЛЯВАНЕ НА ПОСЛЕДИЦИТЕ** при настъпване на риск от забавено изпълнение на услуга поради промяна в обхвата на услугата и в необходимите човешки и технически ресурси, при изпълнение на ДДД дейности в обекти на Община Петрич;

• **МЕРКИ ЗА ПРЕОДОЛЯВАНЕ НА ПОСЛЕДИЦИТЕ** при настъпване на риск от вредно въздействие на химичните вещества и смеси, използвани при изпълнението на услугата, при изпълнение на ДДД дейности в обекти на Община Петрич;

• **МЕРКИ ЗА ПРЕОДОЛЯВАНЕ НА ПОСЛЕДИЦИТЕ** при настъпване на риск от промяна в нормативната уредба, регулираща дейността, при изпълнение на ДДД дейности в обекти на Община Петрич;

• **МЕРКИ ЗА ПРЕОДОЛЯВАНЕ НА ПОСЛЕДИЦИТЕ** при настъпване на риск от възникване на извънредна ситуация налагаща спешна реакция, при изпълнение на ДДД дейности в обекти на Община Петрич;

8. Участниците задължително трябва да поемат ангажимент да осигурят лице, с което представителите на Възложителя могат да контактуват по всички възникнали въпроси, касаещи изпълнението.

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Лице за контакт;
ИВАН СТОЯНОВ ПОПОВ
+359896624554;

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Лице заместващо титуляра
Техн.секретар
ЛЮБИМА АНГЕЛОВА БЪРДАРОВА
+359886625445 ;

ДЕЖУРЕН СТАЦИОНАРЕН ТЕЛЕФОН
+35973 841110

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

9. Участникът следва да представи модел на взаимоотношенията с представителите на Възложителя и модел на взаимоотношенията с различните участници в процеса на изпълнение на поръчката.

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

КООРДИНИРАНЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ОТГОВОРНИТЕ ЗА ДЕЙНОСТТА ЛИЦА

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

- Всички обработки ще се извършват след предварително оторизирано лице на Община Петрич
-
- При обработките на Община Петрич ние имаме готовност и възможност да осигурим транспорт и присъствие за служител от отдел „Екология“ при Община Петрич
-
- С оглед осигуряване присъствието на съответните кметове респ. наместници на кмета ще се осъществят предварителни уговорки за приблизителния час на обработка на съответното населено място. При навлизането в същото съответния екип ще осъществи мобилна връзка с кмета и ще му предостави транспортни възможности за присъствие
-
- При извършване на обработки в закрити площи на територията на община, ще бъде съгласувано с отговорник на обекта и под негов контрол.
-
- Всички ДДД обработки ще бъдат одобрени след подписване на двустранен протокол за качествено извършване на дейностите.

10. Организация и координация на процеса по изпълнение на поръчката.

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

1. Всички ДДД обработки ще се извършват от пест операторите на фирмата под постоянен контрол от координационна група

2. /Ръководител по ДДД, Еколог ,Биолог/

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

3. Всички обработки ще бъдат извършвани във време съгласно с специалисти /РЗИ Благоевград и Еколог от община Петрич/.

4. Ще бъдат взети всички мерки за предотвратяване на рисковете за недопускане на некачествено изпълнение

5. /Програма за Управление на риска./

11. Основни нормативни изисквания към предмета на поръ

Действащата нормативна база, установяваща стандарти и изисквания относно ДДД дейностите:

1. Наредба НАРЕДБА № 1 от 05.01.2018 г. за условията и извършване на дезинфекции, дезинсекции и дератизации - установява регламенти относно:

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

- условията и редът за извършване на дезинсекции - при спазване указанията за концентрация и разходна норма, при спазване изискванията за опазване на околната среда от замърсяване с биоциди и здравето на хората;
- при възможност прилагане на интегриран метод за борба с насекомите /нехимичен, биологичен, механичен, химичен /;
- обработките да се провеждат в празни от хора и животни помещения;
- при дератизация да се използват дератизационни кутии;
- проследяване ефективността на извършените обработки;
- спазване мерките за безопасност при работа с биоциди;
- правоспособността на ръководители на дейността;
- правоспособността на преките извършители на дейността;
- уведомителен режим в Министерството на Здравеопазването;
- употребата на биоциди съобразно издадено разрешително от МЗ;

2. Наредба № 13 от 26.08.2016г. за мерките за опазването на пчелите и пчелните семейства от отравяне и начините за провеждане на растителнозащитни дезинфекционни и дезинсекционни дейности.

Установява изисквания за:

- третиране при спазване на защитни зони;
- третиране с авиационна техника при скорост на вятъра до 2 м/с.;
- третиране с наземна техника при скорост на вятъра до 5 м/с;
- часови диапазон за третиране - до 10.00 и след 21.00 часа;
- температура до 25 °С - при авиационна третиране;
- уведомителен режим;

3. Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси: установява задължение за употреба по начин, който предотвратява или ограничава вредното им въздействие върху човешкото здраве и околната среда в съответствие с изискванията на този закон, подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане и регламентите. Установява задължение за уведомяване относно използвания биоцид и съответните фрази.

4. Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на опасни химични вещества и смеси - Регламентира изискванията за опаковане и етикетиране на опасни химични вещества и смеси;

5. НАРЕДБА за условията и реда за пускане на пазара на био

6. Закон за опазване на околната среда - чл.103 и следващите - установяващи разрешителен режим за предприятия с висок рисков потенциал и задължение на предприятия с нисък рисков потенциал за разработване и прилагане Политика за предотвратяване на големи аварии;

7. Закон за управление на отпадъците - установява изисквания за третиране опаковките от биоциди, класифицирани като опасни отпадъци и предаването им на лице с разрешително по чл.37 от ЗУО.

8. ЗЗБУТ и подзаконовите нормативни актове - регламентират прилагането на биоцидите при точно спазване мерките за безопасност посочени със съответните S фрази, пизползване на ЛПС, ежедневни инструктажи и др.

12. Срок за стартиране на услугата в часове след Възлагане. възможности за реакция и организация на работа при налож извънредни обстоятелства;

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Дейностите по ДДД съгласно посоченото в настоящата техническа спецификация по заявка на възложителя, при регистрирано наличие на инсекти, гризачи и други вредители ще извършим в срок от 24 (двадесет и четири) часа от получаването на конкретната заявка.

Имайки в предвид положението с настъпилата епидемия от **коронавирусната инфекция тип (COVID-19)**, обявено за пандемия в областта на общественото здравеопазване от международно значение.

В условията на продължаващо разпространение на covid -19 е важно да се предприемат превантивни действия срещу по – нататъшното му разпространение, за ограничаване на последствията и подкрепа на Община Петрич с адекватни мерките за контрол на епидемията.

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

При извършване на дезинфекции спазваме одобрен алгоритъм за извършване на дезинфекции в условия на епидемиологични о разполагаме с автоматизирани системи за мащабни дезинфекции, разполагаме с налични количества на склад от дезинфектанти с доказано вирусоцидно действие, с разрешение за пускане на пазара от МЗ с Продуктов тип 2” Дезинфектанти и алгициди, които не са предназначени за пряка употреба върху хора и животни” и Продуктов тип 4” Област на употреба, свързана с храни и фуражи” и постигащи ефективност при по-кратко време на въздействие (до 15 минути). В случай на възлагане на дезинфекция срещу COVID – 19 можем да организираме извършване на мероприятията до 2 часа от получаване на възлагателно писмо от Възложителя.

При възникване на извънредна необходимост ще се отзовем до 2 (два) часа от подаването на сигнала.

Поради спецификата на дейността и нуждата от бърза реакция при стартиране на услугата, фирмата ни се ангажира:

- Да поддържа налични количества на дезинфектанти, биоциди и необходимата техника в готовност на територията на Община Петрич;
- Да осигури необходимия брой служители;
- Да започне обработките след възлагане в рамките на до **2 часа**;

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Фирмата ни има открит регионален офис на територията на Община Петрич и може максимално бързо и адекватно да започне обработките.

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

При възникване на екстреман проблем, наличието на пест опетляваща техника на територията на община Петрич ни дава тази възможност.

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

13. Прилагане на иновативни методи за превенция с нулева токсичност за хората, животните и околната среда и ненарушаващи екологичното равновесие на почвата, атмосферния въздух и води.

Основната цел на тези нови методи е преди всичко опазването на околната среда наред с една по-ефективна защита по отношение надозированост и хомогенно третиране, третиране на труднодостъпни части, намаляване на материалните разходи и човешки труд и др. Новите неконвенционални методи, които намират все по-широко приложение в практиката са:

Термичен метод - Този иновативен, мобилен и ефективен метод за третиране срещу вредители (инсекти и други вредни процеси) се състои в прилагането на високотемпературна обработка с вода без използването на химически агенти. При нагряване на водната струя до температури от порядъка на 50 -55 C° вредителите биват унищожавани във всички етапи от тяхното развитие. Топлината въздейства върху протеините в тъканите им и води до тяхното дехидратиране, с което те биват и унищожавани. В случая температурите се подбират така, че да водят само до унищожаване на вредителите, без да влияе на свойствата на повърхностите и без да променя тяхната структура.

THERMOPEST системи - тази методика е предназначена за термично третиране на различни по вид и размер обекти. WARM UP е предназначен за малки обекти или затворени помещения. THERMOPEST е предназначен за големи площи и открити пространства. Термичният метод и съответната апаратура предлагат редица предимства в сравнение с конвенционалното третиране с химически разтвори под налягане:

- не е токсичен нито към хората, нито към растенията и хранителните продукти;
- няма остатъчни странични ефекти; изисква минимални разходи и човешки труд;
- третирането е просто, бързо и ефикасно;
- обработените площи може да бъдат отново използвани веднага след като са били третирани;

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

- методът е особено подходящ за насаждения за биопродукти
- този метод може да се прилага в защитени райони без никакви специални;
- пълномощни, разрешения или ограничения;
- изключително гъвкав и приложим при най-разнообразни без да води до никакви структурни и други повреди.

Електростатичният метод за третиране се основава на сили на привличане в електрично поле, възникващо между третирувания обект (в частност при растенията които по принцип са добри електропроводници благодарение на съдържащата се в тях влага и други течни субстанции) и електростатично заредените частици (кълъстери, съдържащи голям брой молекули) или капчици, съставляващи струята на разпръсквания химически разтвор. Електричното поле придвижва по траекториите на силовите линии силно диспергирания заредени частици на работния разтвор към другия полюс (обектите и растенията, които са същевременно и мишена), където те се отлагат под формата на тънки слоеве и покрития. Създаването и прилагането на този метод е резултат от дългогодишни изследвания на водещи институти в тази сфера в целия свят. Практическото използване на метода показва изключително добри резултати и представя редица предимства в сравнение с конвенционалните методи, при които се използват разпръскващи пневматични системи, работещи при ниско налягане (до няколко бара). Това води до недобре дозирано и недобре контролируемо разпръскване, ниска степен на дисперсия на разпръсквания материал, и при което отлагането е грубо, нехомогенно и на капки с различен обем и ефективен действащ размер. Покривната площ е с неравномерно покритие, като немалка част остава неафектирана от активното вещество. Освен това една голяма част от разпръскваната субстанция се отлага върху почвата или други повърхности, които не са обект на третиране и освен че води до големи загуби и оскъпяване, има за ефект и неблагоприятно въздействие върху околната среда.

Предимствата на електростатичния метод за обработка може да бъдат по-добре разбрани и обяснени чрез едно по-подробно разглеждане. Същността на метода се състои в интегралното действие на два процеса: (1) атомизиране (пулверизиране) на изходящия материал за отлагане, т.е. раздробяването (накъсването, диспергирането) на изходящата струя на много малки частици (кълъстери) и (2) зареждането на частиците с електрични заряди и тяхната поляризация (положителна или отрицателна). За тази цел са разработени и специално конструирани системи, условно наречени дюзи, в които са инкорпорирани всички

елементи които осъществяват едновременното действие на процеса.

Работният материал, обикновено в течно състояние, се впръсква в системата за атомизиране под формата на ламинарен поток с голяма скорост под действието на пневматична система работещ високо налягане. Този поток изтича от централно разположена конструкция в една система с цилиндрична симетрия. Коаксиално на централно разположената тръбна конструкция е разположена серия от ковергенно позиционирани отвори, през които с много голяма скорост, респективно с много голяма кинетична енергия, изтичат реактивни струи от въздух, фокусирани в участък от потока работно вещество с много малък обем - фокусирани снопове от газови частици. Там се осъществява бомбардировка на течността с частиците, молекули и атоми, на въздуха при което се формират микрочастици, частици с характеристичен размер от порядъка на няколко десетки микрометра и съответна маса. Размера на тези частици е от много голямо значение за тяхното по-нататъшно зареждане с електричен заряд. От друга страна, сравнени с размера и масата на кап кови дните частици при конвенционалното разпръскване (милиметричен характеристичен размер), активното действие на микрочастиците с много по-ефективно, обхваща стотици пъти по-голяма площ при значително по-малък разход на активно вещество. Така формираната, силно диспергирана струя, състояща се вече от микрочастици, преминава в пространството за зареждане със електрични заряди. В това пространство е разположен един коаксиален електрод, намиращ се под регулируем потенциал - от няколко етотин до няколко хиляди волта. По този начин потока активно вещество, бидейки на нулев потенциал, се зарежда чрез електрична индукция. Същевременно реактивните струи въздух предпазват електрода от овлажняване, от къси съединения вследствие на приложеното високото работно напрежение и от други неблагоприятни въздействия върху електричните и електронни схеми за захранване и контрол на интегрираната система. Така по;учената и излъчена в околното пространство „струя” е всъщност вече една нова, мъгловидна среда, съставена от електрически заредени микрочастици, обикновено с положителен поляритет, която се привлича от мишената (растенията или други повърхности) където се отлага под формата на един много тънък, еднороден, хомогенен и активно действащ слой.

Основни предимства на метода:

- Равномерно разпределение и перфектна адхезия на активния слой върху растението дори и от обратната страна на листата;
- Малки загуби от наслойване на ненужно количество вещество;
- Пълно оползотворяване на химическите агенти и така по-малко необходимо количество за единица площ;
- Ефикасно третиране дори на високите и много високите части на дърветата(където конвенционалните средства не могат да достигат) поради електростатичното привличане;
- Третирането се извършва многократно по-бързо;
- Повече спестено време;
- Произвеждат се здравословни храни с високо качество;
- Значително намаляване на замърсяването на околната среда;
- Значително намаляване на риска от заразяване на оператора чрез вдишване или при допир.
- Анализ на предимствата и недостатъците на различните методи за третиране
- Конвенционалните методи използват разпръскващи пневматични системи, работещи при ниско налягане до няколко бара, Предимство им е в леснодостъпното, евтино и неизискващо специални грижи обслужване и поддържане. Основните недостатъци са:
 - недобре дозирано разпръскване;
 - недобре контролируемо разпръскване;
 - ниска степен на дисперсия на разпръсквания материал;
 - отлагането върху растенията е неравномерно и нехомогенно, на капки с различен обем и тегло;
 - малка площ на която химикалът действа ефективно - това води до големи области на необработената и неафектирана от химикала повърхност;
 - голяма част от разпръскваната течност се отлага върху почвата или други растения, които не са обект на третиране, съпроводено с неблагоприятно въздействие върху околната среда;
 - изразходва ненужно големи количества химикали и вода, свързано със загуби на средства и труд.

Термичен метод:

Предимства:

- не е токсичен нито към хората, нито към расте хранителните продукти;
- няма остатъчни странични ефекти; изисква минимални разходи и човешки труд;
- третирането е просто, бързо и ефикасно;
- обработените площи може да бъдат отново използвани веднага след като са били третирани;
- методът е особено подходящ за насаждения за биопродукти;
- този метод може да се прилага в защитени райони без никакви специални
- пълномощни, разрешения или ограничения;
- изключително гъвкав и приложим при най- разнообразни условия, без да води до никакви структурни и други повреди.

Ограничения:

- приложим за много ограничен кръг дейности;
- поради третиране с повишени температури може да увреди някои
- чувствителни части на растенията;

Електростатичен метод

Предимства:

- Равномерно разпределение и перфектна адхезия на активния слой върху растението дори и от обратната страна на листата;
- Малки загуби от наслойване на ненужно количество вещество;
- Пълно оползотворяване на химическите агенти и така по-малко необходимо количество за единица площ;
- Ефикасно третиране дори на високите и много високите части на дърветата(където конвенционалните средства не могат да достигат) поради електростатичното привличане;
- Третирането се извършва многократно по-бързо;
- Повече спестено време;
- Произвеждат се здравословни храни с високо качество;
- Значително намаляване на замърсяването на околната среда;
- Значително намаляване на риска от заразяване на оператора чрез вдишване или при допир

14. Екологични аспекти на предложението, свързани с предложението на поръчката преценка влиянието при провеждане на обработките на всеки един етап от вложените биоциди /описани в предложението изпълнение на поръчката /върху околната среда.

„ПЕСТ ПРО ГРУП“ ЕООД притежава разработена и внедрена система за управление на околната среда и здравето и безопасността при работа - EN ISO 14001:2015 с обхват Унищожаване и контролиране на числеността на вредни инсекти и вредни гризачи в затворени помещения и открити площи .Унищожаване на патогенни микроорганизми във външна среда и контрол на нетипични вредители.

Прилагаме всички необходими мерки за предотвратяване на замърсявания на отделните компоненти на околната среда и спазването на относимите законови и подзаконови разпоредби:

Национално законодателство

1. Закони

- ✓ ЗАКОН ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА;
- ✓ ЗАКОН ЗА ЧИСТОТАТА НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ и подзаконовите нормативни актове;
- ✓ ЗАКОН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ и подзаконовите нормативни актове;
- ✓ ЗАКОН за водите;
- ✓ ЗАКОН за почвите;
- ✓ ЗАКОН за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети;
- ✓ ЗАКОН за опазване на земеделските земи;
- ✓ ЗАКОН за защита на растенията;
- ✓ ЗАКОН за биологичното разнообразие;
- ✓ ЗАКОН за лечебните растения;
- ✓ ЗАКОН за защитените територии;



Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

2. Наредби

- ✓ НАРЕДБА № 1 от 05.01.2018 г. за условията и реда за извършване на дезинфекции, дезинсекции и дератизации;
- ✓ НАРЕДБА № 13 от 26.08.2016г. за мерките за опазването на пчелните семейства от отравяне и начините за провеждане на растителнозащитни дезинфекционни и дезинсекционни дейности
- ✓ НАРЕДБА за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на опасни химични вещества и смеси;
- ✓ НАРЕДБА № 1 от 11.04.2011 г. за мониторинг на водите;
- ✓ НАРЕДБА № Н-4 от 14.09.2012 г. за характеризирание на повърхностните води;
- ✓ НАРЕДБА за стандарти за качество на околната среда за приоритетни вещества и някои други замърсители;
- ✓ НАРЕДБА № 4 от 12 януари 2009 г. за мониторинг на почвите.

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Европейско законодателство

1. Директиви

- ✓ Директива 2008/98/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 19 ноември 2008 год. относно отпадъците и за отмяна на определени директиви;
- ✓ Директива 1999/31/ЕО на Съвета от 26 април 1999 год. Относно депонирането на отпадъци;
- ✓ Директива 2008/50/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 21 май 2008 год. относно качеството на атмосферния въздух и за по-чист въздух за Европа;
- ✓ Директива 96/62/ЕО на Съвета от 27 септември 1996 год. Относно оценката и управлението на качеството на околния въздух.

1. Регламенти

- ✓ Регламент (ЕС) № 1357/2014 на Комисията от 18 декември 2014 година за замяна на приложение III към Директива 2008/98/ЕО на Европейския парламент и на Съвета относно отпадъците и за отмяна на определени директиви;
- ✓ Регламент (ЕО) № 1013/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 14 юни 2006 година относно превози на отпадъци;

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

- ✓ Регламент (ЕС) № 660/2014 на Европейския Парламент и на Съвета от 15 май 2014 година за изменение на Регламент (ЕО) № 1013/2006 относно превози на отпадъци;
- ✓ РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 18 декември 2006 год. относно регистрацията, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикали, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕИО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и на Директива 76/769/ЕИО на Съвета и директиви 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО на Комисията;
- ✓ РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 528/2012 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 22 май 2012 год. относно предоставянето на пазара и употребата на биоциди (Текст от значение за ЕИП);
- ✓ РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 год. относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548 / ЕИО и 1999/45 /ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (Текст от значение за ЕИП).

Мерки относно предотвратяване на замърсяването на Околната среда при изпълняване на дейностите от предмета на поръчката:

1. Организиране и разпределяне на отговорностите по съответните дейности - Ръководител по ДДД дейности, отговорник на група по професионален стаж. Мярката ще повлияе положително върху околната среда, тъй като ще осигури спазването на инструкциите и аспектите от стандарта на ISO 14001:2015г. по всички точки;

2. Транспортиране и временно съхраняване на биоциди в отделни изолирани кутии с цел предотвратяване на евентуален разлив по време на транспорта и в хода на работа.

Мярката ще повлияе положително върху околната среда, тъй като биоцидите съдържат химични вещества в сместа, които ако не са приложени в необходимата концентрация ще бъдат токсични за почвата, и при абсорбция да унищожат растителните видове и да попаднат в подпочвени води, т.е. ще предотврати замърсяване на почвата.

3.Осигуряват се изолирани пликосе за съхранение на пра опаковки от биоциди след провеждане на дейностите, които се извозват в склада на фирмата.

Мярката ще повлияе положително върху околната среда, тѣ опаковките от биоциди не трябва да попадат в каналната водоизточници и почвата. При прилагане на посочената мярка се извършва изнасяне и тяхното временно съхраняване, което предотвратява замърсяване на околната среда във всичките и компоненти;

4.Сключен договор с фирма за обезвреждане на отпадъци от химични вещества и смеси

Мярката ще повлияе положително върху околната среда, тѣй като. Съгласно ЗУО опаковките от биоциди следва да бъдат съхранявани до събирането им от фирма имаща право да ги обезврежда и рециклира;

5.Поставяне на абсорбенти (пясък, инертен материал), абсорбиращи кърпи в автомобилите превозващи биоциди, които да гарантират пълното улавяне на биоцида. Наличие на лопата, метла и непромукаеми пликосе за последваща отстраняване на биоцида.

Мярката се прилага при евентуален разлив при дозиране на биоцида на работната площадка.

Мярката ще повлияе положително върху околната среда, тѣй като ще предотврати абсорбцията в почвата и при кръговрата на водата може да попадне в растителност и нецелевии видове;

6.При извършването на дейностите ще бъдат използвани автомобили с нисък разход и отделяне на вредни емисии от СО под 120g/kg./.

Мярката ще повлияе положително върху околната среда, и по-конкретно атмосферния въздух, тѣй като ще осигури недопускането на нива от СО и НО над нормите посочени в НАРЕДБА за норми за допустими емисии на серен диоксид, азотни оксиди и прах, изпускани в атмосферата;

7.При извършването на дейностите ще бъде използвана професионална техника преминала ежегодна профилактика и притежаваща документ за годност;

Мярката ще повлияе положително върху околната среда, и по-конкретно атмосферния въздух, тѣй като ще осигури недопускането на нива от СО и НО над нормите посочени в НАРЕДБА за норми за допустими емисии на серен диоксид, азотни оксиди и прах, изпускани в атмосферата;

8. Всички дейности ще се провеждат след предоставени данни за метеорологична прогноза от НИМХ и се съобразяват за температура под 25°C и скорост на вятъра под 5км/ч.

Мярката ще повлияе положително върху околната среда, тъй като при по-висока скорост на вятъра може да се получи разпространение на биоцида по-далеч от целевите площи и да попадне върху нецелесъобразни зони и нецелесъобразни видове (пчели).

Мярката е обусловена от изискванията, вменени ни съгласно НАРЕДБА № 13 от 26 август 2016 г. за мерките за опазването на пчелите и пчелните семейства от отравяне и начините за провеждане на растителнозащитни, дезинфекционни и дезинсекционни дейности. Температурата оказва пряко въздействие на изпарението и от там на съответното на количество работен разтвор, който трябва да се вложи, за да повлияе на целевите видове, обект на съответната обработка;

9. Разполагаме с информация от регистъра на ОДБХ - Благоевград за наличието на пчелни кошери в районите на обработка и ще се отправи предупреждение на собствениците. Мярката ще повлияе положително върху околната среда, тъй като ще предотврати отравянето на нецелесъобразни видове - пчели. Приложението на мярката е обусловено от изискванията на НАРЕДБА № 13 от 26 август 2016 г. за мерките за опазването на пчелите и пчелните семейства от отравяне и начините за провеждане на растителнозащитни, дезинфекционни и дезинсекционни дейности;

10. Необходимите количества биоциди, използвани на работната площадка при приготвяне на работните разтвори, ще бъдат измервани със съдове, които са сертифицирани от Български институт по Метрология, с цел гарантиране постигането на точната гранична концентрация на биоцида, посочена в разрешителното от МЗ. Мярката ще повлияе положително върху околната среда, тъй като при надвишаване на дозите и концентрацията на АДВ, посочени в ИЛБ и Разрешение за пускане на пазара, ще повлияе върху всички компоненти на околната среда;

11. Ще бъде проведен предварителен мониторинг на обработваните зони от специалист с цел проверка наличието на защитени видове. При наличие на такива се сигнализируют компетентните органи и обработката се отлага докато се получат указания от същите.

Мярката ще повлияе положително върху околната среда, тъй като се осигурява безопасност на нецелесъобразни , в т.ч. и защитени видове;

12. Родентицидните препарати, използвани при обработки, ще бъдат поставени в обозначени дератизационни прибори. Мярката ще повлияе положително върху околната среда, тъй като се предотвратява консумацията на родентицид от нецелевидове.

Мярката е насочена пряко към опазване на живота и здравето на хората и животните;

13. Родентицидите за полева дератизация ще бъдат поставени директно в скривалищата гризачи, открити след предварителен оглед от специалист, с цел предпазване от нецелевидове.

Мярката ще повлияе положително върху околната среда, тъй като се предотвратява консумацията на родентицид от нецелевидове.

Мярката е насочена пряко към опазване на живота и здравето на хората и животните;

14. Дървесните видове ще бъдат обработвани след оглед за определяне на точното време на обработка, съобразено с количеството листна маса и ограничаване на масова обработка на дървесни видове. Мярката ще повлияе положително върху околната среда, тъй като се намаляват количествата употребявани биоциди. Намаляването на броя на обработките ще доведе до намаляване количеството използван препарат и съответно ще ограничи замърсяването на околната среда и в частност въздух, води, почви, растителност;

15. За мащабните аерозолните обработки на паркове и площи и ще се използват ефективни машини с променлив електростатичен заряд на разтвора. Мярката ще повлияе положително върху околната среда, тъй като се постига сигурно прилепване на препарата по дървесните маси и съответно се осигурява по-дълготраен ефект на обработката. Намаляването на броя на обработките ще доведе до намаляване количеството използван препарат и съответно ще ограничи замърсяването на околната среда;

16. Ръководителят на ДДД дейности провежда периодични инструктажи свързани с нова актуална информация по отношение на нови биоциди или актуални нови разрешителни на същите. Лицата извършващи дейността са инструктирани и запознати подробно със съдържанието на упоменатите документи. Инструктирани са относно съдържанието на биоцидите; областите на приложение; приготвяне на работни разтвори, съобразно предназначението (вредителя срещу когото се предприемат мерки в обекта); мерките за безопасна работа; мерките за опазване здравето на хората и нецелевите видове; мерките за опазване на околната

среда; методите, начините и средствата за реакция при аварии, методите за третиране на опаковките. Мярката ще повлияе върху цялостния процес за правилната и точна работа при използване на биоцидните препарати и провеждането на всички дейности, която е връзка с опазването на всички компоненти от околната среда.

Обща преценка на влиянието върху околната среда в процеса на използване на биоциди при извършване на обработките:

Всички използвани биоциди, които ще бъдат прилагани при изпълнение предмет на поръчката са класифицирани в

ГЛАВНА ГРУПА 3: Контрол на вредители СЪГЛАСНО ПОСОЧЕНОТО В ЧЛЕН 2, ПАРАГРАФ 1 на РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 528/2012 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 22 май 2012 год. относно предоставянето на пазара и употребата на биоциди.

Подгрупите които ще се използват са:

- Продуктов тип 14: Родентициди

Продукти, използвани за борба с мишки, плъхове или други гризачи чрез средства, различни от отблъскване или привличане.

- Продуктов тип 18: Инсектициди, акарициди и продукти за контрол на други антропоиди. Продукти, използвани за борба с членестоноги (например насекоми, паякообразни и ракообразни) чрез средства, различни от отблъскване или привличане.

- ✓ Използваните биоциди, приложени в списъка за провеждане на дейностите, са разрешени, съгласно Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (ЗЗВВХВС) и са предоставени на пазара и се употребяват, съгласно издаденото разрешение по реда на ЗЗВВХВС или в съответствие с Регламент (ЕС) № 528/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 22 май 2012 год. относно предоставянето на пазара и употребата на биоциди в Република България. По реда на Регламент (ЕС) № 528/2012 биоцидите се разрешават, когато активните им вещества са включени в Приложение I към него или са одобрени за съответния продукт тип и всички условия посочени за съответното активно

вещество са изпълнени. Тези характеристики са изпълнени за всеки един от приложените биоциди.

- ✓ **Всички биоциди**, описани в нашето Предложение за изпълнение, притежават документи, съгласно

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

- ✓ Регламент (ЕС)

№ 528/2012, който въвежда изискване на пазара да се предоставят биоциди, само когато доставчикът на активното вещество или на биоцида е включен в списъка на Европейската агенция по химикали. В тази връзка във формата и съдържанието на издадените разрешения се включва информацията за съответния доставчик.

- ✓ **Всички необходими документи**, разрешаващи пускането на пазара на дадения биоцид са входирани в МЗ, съгласно Наредба за формата и съдържанието на документите, необходими за издаване на разрешение за предоставяне на пазара на биоцид или на група биоциди по чл. 18 от Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси и са преминали оценка съгласно чл. 15 от същия закон, в който Министерът на здравеопазването създава със заповед Експертен съвет по биоциди.

- ✓ В съвета участват представители на Министерството на здравеопазването, на Министерството на околната среда и водите, на Националния център по обществено здраве и анализи и на Националния център по заразни и паразитни болести. Съветът по чл.15, ал. 1 от ЗЗВХВС прави предложение до **Министъра на здравеопазването**, който от своя страна съответно одобрява дадения биоцид.

В тази връзка, преценката на риска за околната среда и нейните компоненти са взети под внимание при провеждането на комплексната оценка от компетентните органи.

Доставчиците и вносители на биоцидите, посочени в Информация на препаратите са предоставени на обществено достояние:

- ✓ *Разрешения за предоставяне на пазара на биоцид;*
- ✓ *Информационен лист за безопасност съгласно*

- ✓ РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 18 декември 2006 година и листовка.

рисково вещество, присъстващо в биоцида. Тази концентрация като PNEC.

Оценяващият орган прави заключението, че биоцидът не отговаря на критериите, ако той съдържа рисково вещество или съот метаболити или продукти от разпадане или от реакции, които отговарят на критериите за класифициране като РВТ- устойчиво, биоакумулиращо и токсично вещество или vPvB- много устойчиви и биоакумулиращо в съответствие с приложение XIII към Регламент (ЕО) № 1907/2006. За посочените биоциди ще бъде представена и тази част по т.12,5 от ИЛБ.

Оценка на влиянието на околната среда в процеса на използване на всеки един от вложените биоциди, описани в

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Таблица на биоцидите при извършване на обработките.

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Информация за препаратите (биоцидите) прилагани количества, разходна норма за образуване на работен разтвор при обработките, обосновка на ефективността на съответния препарат, използваните техники.

ТАБЛИЦА НА ПРЕПАРАТИТЕ			
Биоцид	Приложение на биоцида при различните видове инсекти и гризачи	Производител/ Доставчик	№ и дата и срок на валидност на Разрешение от МЗ запускане на пазара, съгласно публичния регистър на поддържан на сайта на МЗ
НМІ ТАБИДЕЗ 56	Дезинфектант, използван за масова и професионална употреба с цел опазване на здравето на населението. За дезинфекция и на пясъчници	“ХИГИЕННО-МЕДИЦИНСКА ИНДУСТРИЕОД ул. ”Н. Габровски” №81А гр. Велико Търново тел./факс: +359/62/634609	Разрешение от МЗ № 0117-3/10.08.2008 Срок на валидност: Неприложимо
Айкъл 10 КС	За обработки срещу кърлежи и бълхи Препаратът се използва за борба срещу летящи (мухи, комари) и пълзящи (хлебарки, бълхи, дървеници,	“Синджента България“ ЕООД	Разрешение от МЗ № 0061-7/12.02.2015г. Срок на валидност: Неприложимо

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

	кърлежи и др.) членестоноги.		
Адвион Хлебарки гел	дезинсекция - пълзящи насекоми на открито и закрито (хлебарки - ориенталска, германска, американска)	“Синджента България“ ЕООД бул. “Цариградско шосе” № 115М, “Хермес Парк”, срада Д, ет. 6 гр. София	Разрешение № 1581- 4/24.06.2015г. Срок на валидност: 31.12.2019 г.
Магнум гел за мравки	дезинсекция - пълзящи насекоми на открито и закрито (мравки)	MYLVA S.A .Via Augusta, 4808006- Barcelona Испания Тел.: 934153226	Разрешение от МЗ № 1807- 1/17.07.2015г. Срок на валидност: Неприложимо
Тализма УЛ	Биоцид за контрол на хлебарки, комари и мухи. За употреба вътре и около складове, жилищни и производствен и сгради, включително и болници За употреба върху всякакви повърхности, където насекомите преминават - стени, тавани, подове, настилки, рафтове (без тези, върху	“Ариста ЛайфСайънс България” ЕООД ж.к. “Яворов” бл. 2, ап. 5 гр. София 1124	Разрешение от МЗ № 1948- 2/14.10.2016 г. Срок на валидност: Неприложимо

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

	които се приготвя храна).		
Тализма ЕК	Биоцид за контрол на хлебарки, комари и мухи. За употреба вътре и около складове, жилищни и производствен и сгради, включително и болници	“Ариста ЛайфСайънс България” ЕООД ж.к. “Яворов” бл. 2, ап. 5 гр. София 1124	Разрешени № 1947-3/ 20.12.2017 г. Срок на валидност: Неприложимо
Лепливи плоскости небиоциден препарат (нетоксично термоактивн о лепило)	За борба с гризачи	Еcommerce Sri, Ул. „Венеция” - Индустриална зона Салети Атеса 66041 (Киети) - Италия	Препаратът не е биоцид и за него се прилага само Информационен лист за безопасност ИЛБ от 17.05.2016г, Леплива плоскост Срок на валидност: Неприложимо
Димилин 2 ТБ	За ларвицидна обработка. Препарат за борба с ларви на комари в застояли води и затворени водни системи (канализацион ни шахти, помийни ями, прокопани канални) и в декоративни	“Ариста ЛайфСайънс България” ЕООД ж.к. “Яворов” бл. 2, ап. 5 гр. София	Разрешение от МЗ № № 0574-5 /28.11.2016г. Срок на валидност: Неприложимо

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

	езера и водоеми.		
ДИМИЛИН 15 СК	Биоцид за борба е летящи насекоми - мухи и комари на открито.	“Ариста ЛайфСайънс България” ЕООД ж.к. “Яворов” бл. 2, ап. 5 гр. София	Разрешение МЗ № / 1737- 2/28.11.2016 г. Срок на валидност: Неприложимо
Дипел 2х	за обработка срещу бяла американска пеперуда	Валент Биосайънсис САЩ	УДОСТОВЕРЕН ИЕ НА \ МЗХГ № 0231/24.11.2004Г. Срок на валидност: До взимане на крайно решение по чл. 15л, ал. 12 от Закона за защита на разрешенията за издаване на ново удостоверение за разрешаване или до прекратяване на срока за разрешаване
Вертокс Паста	За външна употреба, канална дератизация	“Пест Контрол Продукти“ ООД, магазин 1, ул. “Проф. Беньо Цонев” No 2, кв. Левски, 1517 София, тел.: (02) 945 14 95, е-мейл: office@pcp-bg.com	Разрешение МЗ № 1552- 5/22.02.2019г. Срок на валидност: 31.08.2020

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

НМГ / ТАБИДЕЗ 56

1. Област на приложение:

Табидез е хлорен препарат под формата на бързоразтвляеми таблетки за дезинфекция в здравни и лечебни заведения, сгради и обществено предназначение, повърхности, кухненска посуда, съоръжения и инсталации в обекти за производство и търговия с храни

2. Прилагани количества, начини на употреба и разходна норма:

Табидез служи за дезинфекция (бельо, работно облекло и др.) в здравни, лечебни, социални и детски заведения. Препаратът действа бактерицидно, вкл. туберкулоцидно, фунгицидно (*C. albicans*, *A. niger*), вирусоцидно (HBV/HIV), алгицидно и спороцидно

НАЧИН НА ПРИЛОЖЕНИЕ:

приложение		концентрация	експозиция
активност TBC	срещу	1т. в 10 л вода	30 мин
активност MRSA	срещу	1т. в 10 л вода	5 мин
активност HBV/HIV	срещу	2т. в 10 л вода	30 мин

3. Обосновка на ефективността на препаратите и използваните техники

- ✓ Препарата е със широк спектър на действие;
- ✓ Дозира се лесно и точно;
- ✓ по-стабилен при съхранение, поради таблетната си форма.

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

АЙКЪН 10 КС

1. Област на приложение

Употреба при борба с битови неприятели и кърлежи

2. Прилагани количества начини на употреба и разходна норма

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Открити площи - 50 мл/10л вода („прочистваща доза”)

25 мл/10 л. вода поддържаща доза, като разходната норма е 5 л/100 м²;

Кърлежи - 20 мл/дка и минимум 30 л. работен разтвор;

Затворени помещения - 50 мл/10л вода („прочистваща доза”),

25 мл/10 л вода - поддържаща доза, при разход на работен разтвор 5 л/100 м².

3. Обосновка на ефективността на препарата и използваните техники

- Широкоспектърен пиретроиден биоцид/инсектицид с контактно и стомашнодействие
- Висока биологична ефикасност/активност срещу битови неприятели и кърлежи
- Бърз инициален нокдаун ефект и парализа
- Силно репелентно (отблъскващо) действие
- Ниски дози на приложение
- Достатъчно последствие
- Многогранно действие върху различни повърхности

Адвент Хлебарки гел

- Начин на приложение и техника на обработка:
- Лесен за приложение и на трудно достъпни места
- Необходимо е сравнително малко количество за единица площ
- Възможно е прилагането на продукта в кутии за примамки (за по-голяма сигурност)
- Няма нужда от допълнително измерване или смесване
- Разходна норма:
- от 0,2g/m² до 0.5 g/m².

Да се прилагат минимум две петна гел на т2. Може да се наложи нансянето на повече на брой петна гел (до 5 на ш2), в случай на висока заселеност с хлебарки, изключително лоши хигиенни условия или ако преобладават ориенталски или американски хлебарки.

Едно петно с диаметър от 5 mm е приблизително 0,1 g.

Едно петно с диаметър от 10 mm е приблизително 0,5 g.

Една тънка ивица с дължина 5 см и ширина 0,3m е прибл
0,35 g.

Обосновка на ефективността на препаратите и използваните
техники:

- Широко действие - контрол на основните видове х (ориенталска, германска и американска)
- Благоприятен токсикологичен профил - регистриран, като ниско рисков продукт
- Бързо действие - атакува нервната система на насекомите, като блокира каналите за пренос на натрий
- „Хоризонтален трансфер“ - уникален начин на действие чрез предаване на активното вещество от един индивид на друг (повторен ефект)
- Използването на продукта предотвратява механичното предаване на болести, като дезинтерия, гастроентерит, диария, коремна тиф, салмонела
- Предпазва от проявата на алергии. Хлебарките са втората най-често срещана причина за алергии при хора страдащи от астма
- Иновативна формулация - навременното и правилно приложение на примамаката-гел позволява използването на по-малко количество от активната съставка
- Продуктът е одобрен за използване в помещения с храни и фуражи
- Предпочитан от насекомите вкус - липса на отблъскващи вещества (репеленти)

Магниум гел за мравки (15 гр)

Препарат за борба с мравки на открито и закрито, в и около сгради, болници, ферми, жилища, апартаменти, гаражи, дръвници, дворове и градини. Активни вещества: Имидаклоприд - 0.01 г/ 100 г, метопрен - 0.08 г/ 100 г. Вид на биоцидния препарат: Прим формата на гел.

Начин на употреба и техника на обработка с препарата за мравки:

Прилага се под формата на готови за употреба къщички е примамка, спринцовки с бутало или спринцовки за пистолет в засегнатата от мравки площ, на местата, където се наблюдават мравки, по пътищата им на предвижване и гнездата.

Къщичките са готови за употреба.

Гелът се нанася под формата на точки или линии.

Разходна норма: 1-3 точки/линии във всяка една точка на прилагане.

Обосновка на ефективността на препарата в използваните техники

- Препарата за мравки съчетава действието на две активни вещества;
- Съдържа хранителна примамка с въглехидрати и протеин основна храна на мравките;
- Препаратът има забавено действие, като мравките пренасят препарат, в мравуняка, където хранят ларвите и царицата;
- След няколко часа продуктът унищожава цялата колония, дори и да не сте открили къде точно се намира тя.

Тализма УЛ

Препарат за имагоцидна обработка срещу комари

1. Област на приложение:

Тализма УЛ е биоцид за контрол на хлебарки, кома
кърлежи и бълхи.

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

За употреба вътре и около складове, жилищни и производствени
сгради, включително и болници (без сектори с лежачо болни),
ресторанти, кухни, хотели и заведения за бързо хранене, военни
поделения, магазини, кланици, кофи за смет, сметища, торища и др.
За употреба върху всякакви повърхности, където преминават
насекомите - стени, тавани, подове, настилки, рафтове (без тези,
върху които се приготвя храна). Подходящ за ултрамалообемно
(УЛВ) третиране и работа с топъл и студен аерозол без разреждане
Категория на потребителите - Професионална

2. Препоръчани количества начин на употреба и разходна норма:

Приложение Цел / Срещу	Доза	Разх. норма	Брой и продължителност на третирането
Площно третиране: паркове, тревни и открити площи, около сгради	Комари, 160мл/ с до 5л кърлежи и вода бълхи (концентрация на активните вещества в работния разтвор 0.064% и 0,18 % пиперонил бутоксид)	5л разтвор на 100m ²	Подходящ за ултрамалообемно (УЛВ) третиране и работа с топъл и студен аерозол без разреждане. При площно третиране, достъпът на хора и животни е след 24 часа. В зависимост от вида на насекомото, нападението, обработваната повърхност, начините на обработка, климатичните и др. фактори, обработката може да се повтаря през 1 до 3-4 месеца. Преди обработка

			срещу кърлежи площите задължително окосят. Препоръчителна повторна обработка след 7 дни, за да се унищожат ларвите от останалите яйца при първата обработка, тъй като пиретроидите имат остатъчен ефект от 24 часа.	Информацията е заличена на осн. чл.36а, ал.3 от ЗОП
--	--	--	--	---

Биоцид с остатъчно действие за контрол на комари, кърлежи и бълхи. За употреба върху всякакви повърхности, където насекомите преминават. Прилага се под формата на водни разтвори, при непрекъснато разбъркване, с помощта на ръчна или гръбна пръскачка, там където се размножават и обитават целевите инсекти, Биоцидът е подходящ за ултрамалообемно (УЛВ) третиране и работа с топъл и студен аерозол без разреждане.

Готов за употреба продукт, предназначен за ултрамалообемно третиране с топъл или студен аерозол. Течната формулация на Тализма УЛ е готова за употреба като се използва чрез небулизация (фино омъгляване). Небулизацията (фино мъглуване) е иновативен начин за ефикасна защита. Този метод позволява да се третира предпазно и лекуващо (изстребващо, почистващо). Небулизация означава пръскане като фина мъгла. Тализма УЛ се разпръсква на милиарди микрочастици в атмосферата като фина мъгла. По този начин растителността се покрива с изключително фина мъгла, осигурявайки равномерно разпределение на Тализма УЛ.

3. Обосновка на ефективността на препарата и използваните техники

Биоцидът е крайно ефективен и унищожават комари, кърлежи и бълхи
Ефективността на препарата се дължи както на използваните активни вещества

- циперметрин и пиперонил ботоксит, които действат едновременно в две посоки:

Циперметрин е активно вещество от групата на пиретроиди нокдаун ефект, с контактно и стомашно действие. Той дей невроните като блокира проводимостта на аксоните. Действа на широк кръг вредители.

Пиперонил бутоксид блокира ензима неутрализиращ циперметрин в нервните клетки на насекомото, на което се дължи засиленото дългопоследствие, като същевременно и предпазва от съз устойчивост

Комбинацията от АДВ и правилната употреба на Тализма УЛ осигурява:

- ✓ Дълготрайна защита
- ✓ Ефикасно действие
- ✓ Широко приложение

Така и на правилната дозировка на биоцида и правилно избраната техника, която се прилага биоцида.

Относно ефективността на използваните техники от ключово значение е:

- Местоположението на прилагане на препарата;
- Видът на вредителя, срещу който се борим;
- Изборът на техника е от изключителна важност;
- Настройката на оборудването за третиране, определянето необходимото количество за приложение;
- Опитът на Ръководителя и Изпълнителя ДДД в подобен род дейности е от изключителна важност за да се постигне максималния ефект от обработката.

Ефективността на използваните техники и фактори, от които тя зависи:

Поради биологията на комарите, отстраняването им се превръща в предизвикателство. Прелитат десетки километри, провокирани от глада. Обичайно това правят женските комари, а мъжките почиват във високите треви. При масово поразен терен, насекомите често се крият около площта, в декоративни храсти, в гората, в зелениясали води, локви или близо до водоем. Ако околните земи не се обработват регулярно, опасността от нарастване на популацията се завишава. Най-активни са вечер и рано сутрин при оптимална температура 25 - 26°C. Разстоянията, които прелитат комарите в естествени условия са различни. Обикновено те се

придвижват на разстояние от 3 до 5 км., а други носени от вятъра прелетят до 80 км.

Третирането се извършва с техника за масивно поразяване - УЛВ генератори или генератори за термална мъгла. Третирането се извършва в въздушно пространство, което намалява голяма част от населението на комарите. Третирането се извършва вечер или рано сутринта за унищожаване на максимален брой активни комари по време на обработката. След поразяване на женските, се пристъпва към локални обработки срещу мъжките комари, които почиват в околната зеленина.

Основната цел на третирането с УЛВ генератор или чрез термална мъгла, е генерирането на "облак" от множество миниатюрни капки с размер 10-50 микрометра, които да останат по телата на възрастните индивиди активни комари (имаго) и да ги убият максимално бързо. Основна предпоставка това да се случи е капките да останат достатъчно време във въздуха, така че шансът за контакт с насекомите да се увеличи.

Тализма ЕК

Биоцид за контрол на хлебарки, комари и мухи. За употреба вътре и около складове, жилищни и производствени сгради, включително и болници. Високоэффективен продукт за унищожаване и дългосрочно предпазване от насекоми.

Биоцидът е емулсионен концентрат, който се прилага под формата на водни разтвори с помощта на ръчна или гръбна пръскачка, там където се размножават и обитават целевите насекоми.

Преди обработката помещенията да се освободят от хора, домашни животни, храни, напитки и др. Да се отстранят или покрият аквариуми, терариуми и клетки за животни. Да се изключи въздушният филтър на аквариума.

При обработки на закрито вратите и прозорците се затварят плътно за около 30 минути след което помещенията се проветряват добре за 60 минути.

Прилагани количества начин на употреба и разходна норма:

- 40 ml/5 L вода за мухи, комари, бълхи и кърлежи.
- 100 ml/5 L вода за хлебарки, при висока заселеност мухи, комари, бълхи и кърлежи, и при порьозни повърхности

Разходна норма: 5 L работен разтвор на 100 м.кв., чрез опръскване. Преди обработка срещу кърлежи площите задължително да се окосяват.

Препоръчителна повторна обработка след 7 дни, за да се унищожат новоизлюпените ларви от останалите яйца при първата обработка, тъй като пиретроидите имат остатъчен ефект от 24 часа.

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

✓ Ефективността на препаратите се дължи както на използваните активни вещества

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

- циперметрин и пиперонил бутоксид, които действат едновременно по две посоки:
- Циперметрин е активно вещество от групата на пиретроидите с бърз нокдаун ефект, с контактно и стомашно действие. Той действа на невроните като блокира проводимостта на аксоните. Действа на широк кръг вредители.
- Пиперонил бутоксид блокира ензима неутрализиращ циперметрин в нервните клетки на насекомото, на което се дължи засиленото действие с дълго последствие, като същевременно и предпазва от създаване на устойчивост.
- Дълготрайна защита
- Ефикасно действие
- Широко приложение

Така и на правилната дозировка на биоцида и правилно избраната техника, чрез която се прилага биоцида.

✓ Относно ефективността на използваните техники от ключово значение е:

- Местоположението на полагане на препарата;
- Видът на вредителя срещу, който се борим;
- Изборът на техника е от изключителна важност - Настройката на оборудването за третиране, определянето на необходимото количество за приложение;
- Опитът на Ръководителя и Изпълнителя ДДД в подобен род дейности е от изключителна важност за да се постигне максимален ефект от обработката.

Лепливи изоскости – небиоциден препарат

Приложение – дератизация - готова за употреба картонена конструкция, намазана е незасъхващо лепило за контрол на мишки в хранителни обекти, където употребата на токсични примамки е нежелана или е необходимо гризачите да бъдат елиминирани веднага. Използва се самостоятелно или се поставя в капаки многократно улавяне.

Обосновка на ефективността на препаратите и използваните техники:

- готова за употреба картонена конструкция;
- подходящ за употреба и в хранителни обекти;
- не е токсичен

Димидин 2 ТБ

Препарат за борба с ларви на комари в застояли води и затворени водни системи (канализационни шахти, помийни ями, прокопани канали) и в декоративни езера и водоеми.

Категория на потребителите - Професионална и масова

Прилагани количества, начини на употреба и разходна норма:

Готов за употреба биоцид под формата на таблетки. Всяка таблетка е с тегло 2 г, диаметър 2 см и дебелина 0.5 см разтворими във вода. Една таблетка се разтваря за 10 до 30 минути.

Таблетките се поставят близо до брега на изкуствени и естествени водоеми и разливи, и временни биотопи на комари по речни корита.

Във води със силно органично замърсяване (заблатени, обрасли с растителност) се поставя 1 таблетка / 40 л вода (1 мг активно вещество / л); В замърсени води (води с растителност) се поставя 1 таблетка / 4 м³ вода (10 мг активно вещество/ м³); В чисти води -1 таблетка/ 8 м³ вода (5 мг активно вещество / м³).

Време на въздействие на таблетките: 24-48 часа. Интервали между обработките: препаратът е с остатъчно действие и третирането може да се повтори след 2-4 месеца за Aedes и след 11-27 дни за Culex и Anopheles.

Обосновка на ефективността на препаратите и използваните техники

Биоцидът е крайно ефективен и унищожава напълно ларвите на комарите винаги, когато е поставен в откритите при обхода биото правилно дозиране, което се извършва от Ръководител по ДДД.

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

- ✓ Ефективността на препаратите се дължи както на използваното активно вещество - дифлубензурон, което действа едновременно в две посоки:
 - Унищожаване на ларвата
 - Възпрепятстване преминаването и от една ларвна възраст в друга, което ограничава популацията,Така и на правилната дозировка на биоцида, който се залага на точно определените места.
- ✓ Относно ефективността на използваните техники е от ключово значение:
 - Местоположението на полагане на препаратите;
 - Опит на дезинфектора в подобен род дейности и в частност откриване на точните места за поставяне на биоцида

Ръководител по ДДД, заедно с Изпълнител по ДДД извършват обход на възможните биотопи на комари, а именно водоеми (изкуствени и естествени) и разливи към тях, както и по бреговете на речните корита, там където няма течение на водата или то е слабо. Ръководител по ДДД определя местата, на които се поставят таблетките, както и броят им, а Изпълнител по ДДД извършва обработката.

Димилин 15 СК

Препарат за унищожаване на ларви на комари и мухи.

/Ларвинцид/ Гл.

Препаратът Димилин 15 СК е концентрат за унищожаване на ларви на комари и мухи. Прилага се чрез приготвяне на водни работни разтвори. Димилин 15 СК действа при поглъщане и контакт срещу ларви на комари и мухи. Димилин 15 СК инхибира образуването на хитин в кутикулата на ларвата, което блокира нормалния процес на линееене и е регулатор на растежа на насекомите. При контакт с препаратите ларвите не могат да се освободят от старата си хитинова обвивка или новата им е прекадено недоразвита резултатът е умиране при превръщане във възрастно насекомо.

Ефектът от третирането на ларвите на комарите и мухите с Димилин се наблюдава от 2 до 4 дни след приложението. Продуктът се прилага в местата, където се размножават комарите и мухите. За контрол на комари, Димилин 15 СК се прилага директно в местата, където се размножават комарите, като например: застояли води (канавки, локви и оризища), както и в затворени хидравлични системи, като например: канализация, септични ями и пречиствателни станции, колектори за отпадни води в градските и селските райони. За контрол на ларви на мухи Димилин 15 СК се прилага в местата на размножаване на мухите, като например: купчини от органични материи, септични ями, депа за отпадъци, остатъци от клане, остатъци от хранително-вкусовата промишленост, заблатени места, в и около торища от крави, коне, овце, кози, свине, птици и зайци. Биоцидът да не се прилага за обработка на повърхностни водни обекти, използвани за питейно-битово водоснабдяване.

Начин и техники на приложение:

За контрол на ларви на комари: Води с ниско замърсяване:

- 1) Пръскане с ръчна пръскачка 17-35 мл в 10 л вода за 1 дка водна площ.
- 2) Пръскане с моторна пръскачка 17-35 мл в 5 л вода за 1 дка водна площ.
- 3) Конвенционално пръскане от самолет с нормални дюзи 17-35 мл в 1.5 л вода за 1 дка водна площ.

Разходна норма: 170-350 мл/ха (17-35 мл/дка). Води с високо замърсяване: дозите на препарата се удвояват в същото количество вода и за същата водна площ. Разходна норма: 350-700 мл/ха (35-70 мл/дка). По-ниските дози трябва да се прилагат при дълбочина на водата равна или по-малка от 0.5 м, а по-високите при дълбочина на водата равна или по-голяма от 1 м. Затворена водна система със силно органично замърсяване: Пръскане с ръчна пръскачка 7 мл в 50 мл вода за 1 м³ канални води.

Обосновка на ефективността на препаратите и използваните

- Прилага се чрез приготвяне на водни работни разтвори;
- прилага се директно в местата, където се размножават комарите

Дивел 2X - вписан в регистър на инсектициди към БАНУ

Удостоверение № 0231/24.11.2004г.

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Препарат за растителна защита. Биологичен инсектицид. действащо вещество: Бацилус турингиензис вар. Курсаки - 32 000 международни единици за 1 мг. готов продукт. Високо ефективен за борба с гъсеници на бяла американска пеперуда.

Разходна норма: Приготвят се 0,1% разтвори, като количеството работен разтвор за една обработка на дърво/храст до 5 м. е 5 л./бр., а за дърво над 5 м., съответно 10л./бр. Използвана техника: аерозолни агрегати, даващи възможност за разпръскване на препарати на голяма височина.

Третирането трябва да се извърши, когато ларвите са в начален стадий, в период на активно хранене, преди да са нанесли големи поражения на растителността.

Начин на приложение - чрез опръскване посредством автомобил с монтирана ULV машина.

Обосновка на ефективността:

- Препаратът е безопасен за хората, животинския свят и околната среда,
- прилага се без карантинни срокове
- няма токсични остатъчни количества по растенията.

Вертокс Паста

Вертокс е силно атрактивна примамка за гризачи във вид на мека паста опаковане във филтърна хартия. Вертокс е изключително вкусно и атрактивна за гризачите поради свята пастообразна структура и ароматни плодове.

Вертокс паста е подходяща за работа там, където другите препарати против гризачи не действат или имат слаб ефект, поради това, че в обекта има изобилие от ароматни хранителни продукти например като: магазини за храни, складове, мелници и др. Вертокс паста и нейният атрактант за мишки и плъхове доминира на всички останали продукти като гризачите предпочитат да се нахранят с нея от колкото да нанасят поражения върху друг вид стока или вещь в съответния обект.

Вертокс паста е влагоустойчива и е много подходяща за мазета и шахти. При обработка против гризачи на открито се залага се в дератизационни кутии или тунели на места, където има активност на гризачи.

Начини и техники на приложение:

Залага се в кутии на места, където има активност на гризачите. Прилага се "импулсна техника" - след първоначалното залагане се изчаква 5-7 дни и тогава се залага повторно (не се дозарежда, едно ядене убива).

Разходна норма:

- Плъхове: 10-60 г примамка в дератизационна кутия през 5 метра - при висока заселеност, а през 10 метра при ниска заселеност.
- Мишки: 10-20 гр примамка в дератизационна кутия през 2 метра - при висока заселеност, а през 5 метра при ниска заселеност.

Разходна норма в канализационната мрежа:

- Плъхове: 20-200 гр на дератизационна кутия, върху наличните сухи повърхности или се прикрепя към наличните структури с тел, за да се гарантира, че примамката няма да бъде отмита.

Активно вещество на Вертокс паста :

бродифакум -0.005%

Обосновки на ефективността:

- Силно атрактивна примамка и влагоустойчива,
- подходяща за мазета, мелници, складове за зърно и храни;
- Пакетирана в чаени пликчета по 15 гр, лесни за дозиране и закрепване в дератизационни прибори

НМИ / ТАБИДЕЗ 56

Токсичност: За веществата в състава на препарат НМИ / ТАБИДЕЗ 56: Натриев дихлоризоцианурат - LC50 (96 часа) за *Lepomis macrochirus* — 0.46 mg/l; NOEC-0.25mg/l; EC50 (48 часа) за *Daphnia magna* - 0.19 mg/l; Опасен за околната среда. Силнотоксичен за водни организми. МОже да причини дълготрайни неблагоприятни ефективъв водната среда.

- Устойчивост и разградимост: няма данни.
- Биоакмулираща способност - Не се натрупва (референтни
- Преносимост в почвата - няма данни.
- Резултати от оценката на РВТ и vPvB - няма данни.
- Други неблагоприятни ефекти - няма данни.

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Айкни 10 КС

Токсичност		
Продукт:		
Токсичен за риби	LC50 (<i>Danio rerio</i> (барбус)): 0,93 mg/l	Време на експозиция: 96 h
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Дафния)): 4 pg/l	Време на експозиция: 48 h Забележки: Получен от компоненти.
Токсичност за водораслите	ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелени водорасли))	53,72 mg/l Време на експозиция: 72 h
Съставки:		
лямбда-цихалотрин (ISO):		
Токсичен за риби	LC50 (<i>Leuciscus idus</i> (Пъстроперка)): 0,21 hg/l	Време на експозиция: 96 h
	LC50 (<i>Lepomis macrochirus</i> (Синьохрила риба-луна)): 0,078 g/l	Време на експозиция: 96 h
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Дафния)): 0,36 pg/l	Време на експозиция: 48 h
Токсичност за водораслите:	ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелени водорасли)): > 1 mg/l	Време на експозиция: 96 h
М-коефициент (Остра : токсичност за водната среда)	10.00	
Токсично за: микроорганизмите	EC50 (Активирана утайка): >100 mg/l	Време на експозиция: 3 h

Токсичен за риби : (Хронична токсичност)	NOEC: 0,031 gg/1 Време на експозиция: 300d	Биологичен вид: <u>Pimephales promelas</u> (Дребна риока, <u>бодливка</u>)	Информацията е заличена на осн. чл.36а, ал.3 от ЗОП
Токсичен за дафния и други : водни безгръбначни (Хронична	EC: 0,002 gg/1 Време на експозиция: 21 d	Биологичен вид: <u>Daphnia magna</u> (Дафния)	
	EC: 0,00022 gg/1 Време на експозиция: 28 d	Биологичен вид: <u>Americamysis</u> (М	Информацията е заличена на осн. чл.36а, ал.3 от ЗОП
М-коефициент (Хронична: токсичност за водната среда	000		
солвент нафта (нефт), лека, ароматна:			
Токсичен за риби : NOELR: 1,23 mg/1			
(Хронична токсичност)	Време на експозиция: 28 d	Биологичен вид: <u>Onchorhynchus mykiss</u> (Канадска пъстърва)	
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	NOELR: 2,14 mg/1 Време на експозиция: 28 d	Биологичен вид: <u>Daphnia magna</u> (Дафния)	
Екотоксикологична оценка Хронична токсичност за: водната среда	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект		
Устойчивост и разградимост			
Съставки:			
ламбда-цихалотрин (ISO): Способност за биоразграждане.	Резултат: Принципно не е биологически разложимо.		
Устойчивост във вода	Полупериод на разлагането (OT50(Време на изчезване)): 7 d	Забележки: Продуктът е устойчив.	
Биоакмулираща способност			
Съставки:			
ламбда-цихалотрин (ISO): Биоакмулиране:	Забележки:	Ламбда-цихалотрин се биоакмулира.	
Преносимост в почвата			
Съставки:			

лямбда-цихалотрин (ISO): Разпространение в : компонентите на околната среда	Забележки:	неподвижен	Информацията е заличена на осн. чл.36а, ал.3 от ЗОП
Устойчивост в почвата:	Процентно разлагане: 50 % (DT50 (Време на изчезване) 56 d) Забележки: Продуктът е устойчив.		
Резултати от оценката на PBT и vPvB			
Съставки;			
лямбда-цихалотрин (ISO):			Информацията е заличена на осн. чл.36а, ал.3 от ЗОП
Оценка :	Това вещество не е определено като устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT).. Това вещество не е определено като много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB).		
солвент нафта (нефт), лека, ароматна;			
Оценка:	Това вещество не е определено като устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT).. Това вещество не е определено като много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB)..		
Други неблагоприятни ефекти			
Продукт:			
Допълнителна екологична информация:	Класификацията на този продукт е базирана на сумиране на концентрациите на класифицираните компоненти.		

- Токсичност Продукт: Токсичност за риби	(Няма налична информация на продукта.)	
Токсичност за водни безгръбначни	(Няма налична информация на продукта.)	
Токсичност за водорасли	(Няма налична информация на продукта.)	
Компоненти: Индоксакарб (ISO): Токсичност към риби:	LC50 (Oncorhynchus mykiss) 0.65 мг/л Врем експозиция: 96ч NOEC (Oncorhynchus mykiss) Време на експозиция: 90 дни	Информацията е заличена на осн. чл.36а, ал.3 от ЗОП
Токсичност към Водна бълха и други водни безгръбначни:	EC50 (Daphnia magna): 0.6 мг/л Време на експозиция: 48ч NOEC (Daphnia magna): 0.09 мг/л Време на експозиция: 21 дни	
Токсичност към водорасли:	EC50 (Lemna gibba): > 84.3 мг/л Време на експозиция: 14 дни	
М-фактор (Остра водна токсичност):	1	
М-фактор (Хронична водна токсичност):	1	
Индоксакарб (ISO)		
- Биоакмулираща способност Компоненти: Индоксакарб (ISO): Биоакмулация:	Забележки: Няма информация. Вид: Lepomis macrochirus Време на експозиция: 21 дни Биоконцентрационен фактор (BCF): 950.3	
- Преносимост в почвата Компоненти: Индоксакарб (ISO): Разпределение в елементите на околната среда:	Забележки: Няма информация.	
- Резултати от оценката на PBT и vPvB Продукт: Оценка:	Веществото/сместа не се приема като устойчиво, биоакмулиращо се или токсично (PBT) или като много устойчиво или много биоакмулиращо се (vPvB) на нива от 0.1 % или по-високи.	
Компоненти: Емаектин бензоат: Оценка:	Няма данни. Забележки: Няма налична информация.	
- Други неблагоприятни ефекти Продукт: Допълнителна екологична информация:	Забележки: Хронична водна токсичност. Класификацията на продукта е базирана на сумата на концентрациите на класифицираните вещества.	
Индоксакарб (ISO): Допълнителна екологична информация:	Забележки: Няма данни.	

Магниум гел мравки

- Токсичност: токсичен за водни организми.
- Устойчивост и разградимост: биоразградим.
- Биоакумулираща способност: няма данни за сместа.
- Преносимост в почвата: диспергируем във вода.
- Резултати от оценката на РВТ и vPvB: няма данни.
- Други неблагоприятни ефекти: няма данни.
- Друга информация: няма данни.

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Тализма УЛ

Токсичност

Циперметрин цис/транс +/-40/60 (52315-07-8) N		Информацията е заличена на осн. чл.36а, ал.3 от ЗОП
LC50 риби 1	0,0025 mg/1 (96h; Salmo gairdne)	
EC50 Daphnia 1	0.000004 mg/1	
ErC50 (водорасли)	0,1 mg/1 (96h; Selenastrum capri comutum)	

Циперметрин цис/транс +/-40/60 (52315-07-8)	
NOEC хронични риби	0,00003 mg/1 (34d Pimephales promelas)
NOEC хронична ракообразна	0,00004 mg/1 Daphnia magna

Piperonyl butoxide (51-03-6)	
LC50 риби 1	3,94 mg/1 (96h Cyprinodon variedatus)
EC50 Daphnia 1	0.51 mg/1 (48h Daphnia magna)
ErC50 (водорасли)	3.89 mg/1 (72h Selenastrum capricomutum)
Устойчивост и разградимост	
циперметрин цис/транс +/-40/60 (52315-07-8)	
Устойчивост и разградимост: Не е лесно биоразградиво.	
<u>Piperonyl butoxide (51-03-6)</u>	
Устойчивост и разградимост: Не е лесно биоразградиво.	
Биоакмулираща способност	
циперметрин цис/транс +/-40/60 (52315-07-8)	
BCF (Биоконцентрационен фактор) в риби 1:	1204 mg/1 (Salmo gairdneri)
Log Pow: 5.3 - 5.6 (25°C)	
<u>Piperonyl butoxide (51-03-6)</u>	
Log Pow: 4.8	
<u>Преносимост в почвата</u>	
Повърхностно напрежение: 31.2 mN/m (25°C ; EEC A.5)	
<u>Piperonyl butoxide (51-03-6)</u>	
<u>Екология - почва Слаба мобилност (почва).</u>	
- Резултати от оценката на РВТ и vPvB: Няма налична допълнителна информация	
- Други неблагоприятни ефекти: Няма налична допълнителна информация	

- Токсичност		Информацията е заличена на осн. чл.36а, ал.3 от ЗОП
Екология - общо : Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.		
циперметрин цис/транс +/-40/60 (52315-07-8)		
LC50 риби 1	0.0028 mg/1 (96h; Salmo gairdneri)	
EC50 Daphnia 1	0.000004 mg/1	
ErC50 (водорасли)	>0.1 mg/1 (96h; Selenastrum capricomutum)	
NOEC хронична риби	0.00003 mg/1 (34d Pimephales promelas)	
NOEC хронична ракообразни	0.00004 mg/1 Daphnia magna	
TALISMA EC		
(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)		
LC50 риби 1	> 10000 mg/1 (96h pimephales promelas)	
EC50 Daphnia 1	> 5000 mg/1 (48h daphnia magna)	
Piperonyl butoxide (51-03-6)		
LC50 риби 1	3.94 mg/1 (96h Cyprinodon variegatus)	
EC50 Daphnia 1	0.51 mg/1 (48h Daphnia magna)	
ErC50 (водорасли)	3.89 mg/1 (72h Selenastrum capricomutum)	
- Устойчивост и разградимост		
циперметрин цис/транс +/-40/60 (52315-07-8)		
Устойчивост и разградимост	Не е лесно биоразградиво.	
(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)		
Устойчивост и разградимост	Може да се разгражда по биологичен път.	
Piperonyl butoxide (51-03-6)		
Устойчивост и разградимост	Не е лесно биоразградиво.	
- Биоакмулираща способност		
циперметрин цис/транс +/-40/60 (52315-07-8)		
BCF (Биоконцентрационен фактор) в риби 1	1204 mg/1 (Salmo gairdneri)	
Log Pow	5.5 - 5.6 (25°C) ^	
(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)		
Биоакмулираща способност	Ниска.	
Piperonyl butoxide (51-03-6)		
Log Pow	4.8	

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

- Преносимост в почвата	
TALISMA EC	
Повърхностно напрежение	27.2 mN/m
Piperonyl butoxide (51-03-6)	
Екология - почва	Слаба мобилност (почва).
- Резултати от оценката на РВТ и vPvB	
Няма налична допълнителна информация	
- Други неблагоприятни ефекти	
Няма налична допълнителна информация	

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Лепливи плоскости - нетоксично термоактивно Лепило

- Токсичност

Ако се съди по суровините, продуктът може да има токсичен ефект за водните организми.

Един второстепенен компонент, който е много токсичен за водните организми и е включен в списъка с номинирани вещества, пораждащи сериозно безпокойство, по безособена вероятност за изтичане в съществени количества.

- Устойчивост и разградимост

Ако се съди по суровините, не се очаква да е биоразградим, но съгласно Регламент(ЕО) № 1907/2006 (REACH), един от компонентите, 2-(2Н-бензотриазол-УЪ)-4-6-дитертпентилфенол, е включен в списъка с номинирани вещества, пораждащи сериозно безпокойство като потенциално устойчиво, биоакмулиращо и токсично

- Биоакмулативен потенциал

Ако се съди по суровините, не се очаква да е биоакмулативен, но съгласно Регламент(ЕО) № 1907/2006 (REACH), един от компонентите, 2-(2Н-бензотриазол- YL)-4-6-дитертпентилфенол, е включен в списъка с номинирани вещества, пораждащи сериозно безпокойство като

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

потенциално устойчиво, биоакмулиращо и токсичновещество
устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество.

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

- Мобилност в почвата

Ако се съди по суровините, не се очаква адсорбция.

- Резултати от изпитвания за устойчиво, биоакму
токсично вещество / силно устойчиво, биоакму
токсично вещество

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), един от компонентите, 2-(2Н-бензотриазол-УЪ)-4-6-дитертпентилфенол, е включен в списъка с номиниранивещества, пораждащи сериозно безпокойство като потенциално устойчиво,биоакмулиращо и токсично вещество / силно устойчиво, биоакмулиращо и токсичновещество.

Димитров 2 ТБ

Токсичност	
Продукт: Токсичен за риби :	бележки: Информацията се отнася за главната съставка.
Токсичен за дафния и други: водни безгръбначни	EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 0.001 mg/l Време на експозиция: 48 h GLP: да
Токсичност за водораслите:	Забележки: Информацията се отнася за главната съставка.
Токсичен за дафния и други : водни безгръбначни (Хронична токсичност)	Забележки: Информацията се отнася за главната съставка.
Съставки: citric acid: Токсичен за риби:	LC50 (Lepomis macrochirus (Дребна сладководна риба)): 1,516 mg/l Време на експозиция: 96 h
	LC50 (Leuciscus idus (Пъстроперка)): 440 - 760 mg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичен за дафния и други : водни безгръбначни	EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 85 - 1,535 mg/l Време на експозиция: 24 h
hexa-2,4-dienoic acid: Токсичен за дафния и други : водни безгръбначни	EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 353.54 mg/l Време на експозиция: 48 h Метод на тестване: Обездвижване Метод: OECD Указание за тестване 202
Токсичност за водораслите:	IC50 (Chlorella): 2,243 mg/l Крайна точка: Inhibition of growth (EN) Време на експозиция: 48 h Метод на тестване : Забавяне в растежа
Diflubenzuron: Токсичен за риби :	LC50 (Cyprinodon sp. (Лещанка (риба))): >0.13 mg/l Време на експозиция: 96 h

	Метод на тестване: тест за протичане GLP: да
	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): > 0.2 mg/l Време на експозиция: 96 h GLP: да
	LC50 (Brachydanio rerio (риба зебра)): > 0.2 mg/l Време на експозиция: 96 h GLP: да
	NOEC (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 0.2 mg/l Време на експозиция: 96 h GLP: да
Токсичен за дафния и други : водни безгръбначни	EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 0.0026 mg/l Време на експозиция: 48 h GLP: да
Токсичност за водораслите:	EC50 (Selenastrum capricornutum (зелени водорасли)): > 0.3 mg/l Време на експозиция: 120 h GLP: да
	EC50 (Selenastrum capricornutum (зелени водорасли)): > 0.2 mg/l Време на експозиция: 72 h GLP: да
	NOEC (Selenastrum capricornutum (зелени водорасли)): 0.2 mg/l Време на експозиция: 72 h ОЙР: да /

М-коефициент (Остра : токсичност за водната среда)	100	
Токсичен за дафния и други : водни безгръбначни (Хронична токсичност)	NOEC: 0.00004 mg/1 Време на експозиция: 21 d Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния) N1	Информацията е заличена на осн. чл.36а, ал.3 от ЗОП
М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда)	1,000 1	
Метод на тестване: тест за протичане GLP: да		
	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 0.2 I mg/1 Време на експозиция: 96 h GLP: да	
	LC50 (Brachydanio rerio (риба зебра)): 0.2 mg/1 Време на експозиция: 96 h GLP: да 1	
	NOEC (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 0.2 mg/1 Време на експозиция: 96 h GLP: да	
Токсичен за дафния и други : водни безгръбначни	EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 0.0026 mg/1 Време на експозиция: 48 h GLP: да	
Токсичност за водораслите :	EC50 (Selenastrum capricornutum (зелени водорасли)): 0.3 mg/1 Време на експозиция: 120 h GLP: да	
	EC50 (Selenastrum capricornutum (зелени водорасли)): 0.2 mg/1 Време на експозиция: 72 h GLP: да	
	NOEC (Selenastrum capricornutum (зелени водорасли)): 0.2 mg/1 Време на експозиция: 72 h GLP: да	
М-коефициент (Остра: токсичност за водната среда)	100	
Токсичен за дафния и други : водни безгръбначни (Хронична токсичност)	NOEC: 0.00004 mg/1 Време на експозиция: 21 d Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)	
М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда)	1,000	
- Устойчивост и разгради мост		
Съставки: citric acid: Способност за биоразграждане.	Материал за инокулация: Активирана утайка Резултат: Лесно биоразградиво.	
	Био-деградация: 85 % Време на експозиция: 1 d	
hexa-2,4-dienoic acid: Способност за биоразграждане.	Метод на тестване: аеробен Материал за инокулация: Активирана утайка Резултат: Лесно биоразградиво. Био-деградация: 95 % Време на експозиция: 6 d	
Diflubenzuron: Способност за биоразграждане.	Резултат: Принципно не е биологически разложимо.	
- Биоакмулираща способност		
Съставки: citric acid: Биоакмулиране	Биологичен вид: Риба фактора за биоконцентрация (BCF): 0.01	

Коефициент на разпределение: п-октанола/вода	: log Pow: -1.7	
hexa-2,4-dienoic acid: Коефициент на разпределение: п-октанола/вода	: log Pow: 1.33 (25 °C)	
Diflubenzuron: Биоакмулиране	фактора за биоконцентрация (BCF): 320 :	Информацията е заличена на осн. чл.36а, ал.3 от ЗОП
Коефициент на разпределение: п-октанола/вода	log Pow: 3.89	
- Преносимост в почвата Продукт: Подвижност	: Забележка: Няма информация	
- Резултати от оценката на РВТ и vPvB		
Продукт: Оценка	: Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (РВТ), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо..	
Други неблагоприятни ефекти		
Продукт:		
Допълнителна екологична: информация	Няма информация	

Димитрий 15 СК

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Токсичност	
Продукт:	
Токсичен за риби	
Токсичност за водораслите	
Забележки: Няма информация за продукта.	Информацията е заличена на осн. чл.36а, ал.3 от ЗОП
Забележки: Няма информация за продукта.	
Съставки: Diflubenzuron: Токсичен за риби	LC50 (Cyprinodon variegatus (Овчеглава риба лещанка)): >0.13 mg/1 Време на експозиция: 96 h LC50 (Cyprinodon sp. (Лещанка (риба))): > 0.13 mg/1 Време на експозиция: 96 h Метод на тестване: тест за протичане GLP: да NOEC (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 0.2 mg/1 Време на експозиция: 21 d LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): > 0.2 mg/1 Време на експозиция: 96 h GLP: да LC50 (Brachydanio rerio (риба зебра)): > 0.2 mg/1 Време на експозиция: 96 h GLP: да NOEC (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 0.2 mg/1 Време на експозиция: 96 h GLP: да

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 0.0026 mg/1 Време на експозиция: 48 h Метод на тестване: статичен тест EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 0.0026 mg/1^ Време на експозиция: 48 h GLP: да NOEC (Mercenaria mercenaria (северноамериканска ядивна мида)): 0.32 mg/1 Време на експозиция: 48 d Метод на тестване: статичен тест NOEC (Daphnia magna (Дафния)): 0.00004 mg/1 Време на експозиция: 21 d NOEC (Mysidopsis bahia (Мизиди)): 0.000045 mg/1 Време на експозиция: 28 d ^
Токсичност за водораслите	EC50 (Selenastrum capricornutum (зелени* водорасли)): > 0.3 mg/1 Време на експозиция: 120 h . GLP: да EC50 (Selenastrum capricornutum (зелени водорасли)):

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

	0.2 mg/1 Време на експозиция: 72 h GLP: да
	NOEC (<i>Selenastrum capricornutum</i> (зелени водорасли)): 0.2 mg/1 Време на експозиция: 96 h GLP: да
М-коефициент (Остра токсичност за водната среда)	100
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	NOEC: 0.00004 mg/1 Време на експозиция: 21 d Биологичен вид: <i>Daphnia magna</i> (Дафния)
М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда)	1,000
ethane-1,2-diol: Токсичен за риби :	LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (Дребна рибка, бодливка)): 72,860 mg/1 Време на експозиция: 96 h
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	EC50 (<i>Daphnia</i> (Водна бълха)): >100 mg/1 Време на експозиция: 48 h
Токсичност за водораслите	ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелени водорасли)): 6,500 - 13,000 mg/1 Време на експозиция: 96 h
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Токсичен за риби:	LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Канадска пъстърва)): Време на експозиция: 96 h
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Дафния)): Време на експозиция: 48 h
Устойчивост и разградимост	
Продукт: Способност за биоразграждане.	Резултат: няма информация
Съставки: Diflubenzuron Способност за биоразграждане.	Резултат: Принципно не е биологически разложимо.

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Биоакмулираща способност	
Продукт: Биоакмулиране	Забележки: Няма информация
Съставки: Diflubenzuron: Биоакмулиране	фактора за биоконцентрация (BCF)
Коефициент на разпределение: п-октанол/вода	log Pow: 3.89
ethane-1,2-diol: Коефициент на разпределение: п-октанол/вода	log Pow:-1.3
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:	
Биоакмулиране Биологичен вид: Рибa	
	фактора за биоконцентрация (BCF): 6.94
Коефициент на разпределение: п-октанол/вода	log Pow: 0.75
Преносимост в почвата Продукт:	Забележки: Няма информация
Подвижност	
Резултати от оценката на PBT и vPvB	
Продукт: Оценка	Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо..
Други неблагоприятни ефекти	
Продукт: Допълнителна екологична информация	Не се изключва вреда на околната среда в случай на непрофесионална употреба или несанкционирано изхвърляне. Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Данел 2 X

- Токсичност

Никаква експериментална екологична информация не е да
Изложените данни са приложими за съставките.

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Име *Bacillus thuringiensis*, subsp. *kurstaki* - 64.00%, 32000
намокром прах

Рибен: Инфекциозност/патогеност, 32d-LC50 (*Oncorhynchus mykiss*)
>2.89 x 10⁹ cfu/1 среда (>143.5 мг ас/1) (Наръчник FIFRA 154-19)

Инфекциозност/патогеност, 32d-LC50 (*Lepomis macrochirus*)
>2.89 x 10⁹ cfu/1 среда (>143.5 мг ас/1) (Наръчник FIFRA 154-19)

Дарфин: Токсичност (*Daphnia magna*) 21д-EC50: (смъртност на
възрастното/неподвижност): Нмг/гNOEC < 5 мг/л (FIFRA 154A-16)

Пчела: Орална токсичност 14d-LD50 (*Apis mellifera*): > 4042 pg/пчела
(FIFRA 154A-24)

Птица: Токсичност, 5d-NOEC (пъдпъдък) > 2857 мг/кг (FIFRA 154A-
16).(дива патица) > 2857 мг/кг (FIFRA 154A-16).

Земни червей: Токсичност, 30 дни-IC50 (*Eisenia foetida*): > 1000
mg/kg почва (безефект) OECD 207

Устойчивост и разградимост:

Данните се отнасят към съставките:

Име Активно вещество, *Bacillus thuringiensis*, subsp. *Kurstaki*,
техническа оценка

Биотично разлагане: Btk естествено съществува в околната среда,
нетипично е да сепрояви филтриране.

Абиотично разлагане: Btk губи бързо своята активност вследствие
на директна слънчева светлина, рязко увеличаване на влажността.
Високите стойности на рН също намаляват инсектицидната активност.

- Потенциал за биоакмулиране:

Данните се отнасят към съставките:

Име Активно вещество, *Bacillus thuringiensis*, subsp. *Kurstaki*,
техническа оценка

Биоакмулация: Не е приложимо, веществото не е патогенно за
неприцелните организми и не е наблюдавано размножаване в неприцелни
организми.

- Подвижност в почвата

Данните се отнасят към съставките:

Име Активно вещество, *Bacillus thuringiensis*, subsp. *Kurstaki*,

техническа оценка

Адсорбция KFoc стойности: не е приложимо на микробио субстанции

Десорбция KFoc - des стойности: не е приложимо на микробиологични субстанции

- Резултати от РВТ и vPvB изпитване - не се изисква

- Други нежелателни ефекти - няма данни

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Вертокс Паста

Не се счита за опасен за околната среда. При големи или чести изпускания обаче, може да причини опасни ефекти в околната среда.

- Токсичност

На основата на наличните данни, не се класифицира като опасен за околната среда.

- Устойчивост и разградимост

Няма данни.

- Биоакмулираща способност

Няма данни.

- Преносимост в почвата

Няма данни.

Токсичен за бозайници при поглъщане, включително за домашни животни и птици. Да не се допуска експозиция на нецелев животни.

Токсичност на съставките:

Бродифакум: Водорасли: LC50 (72 h) = 0.04 mg/l; *Daphnia magna*: EC50 (48 h) = 0.25 mg/l;

Дъгова пьстърва: LC50 (96 h) = 0,042 mg/l

Пропан- 1,2-диол: Риби: LC50 (96 h) = 4600 mg/l; *Daphnia magna*: EC50 (48 h) = 4850 mg/l.

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

... M1

15. Идентифицирани рискове, които могат да доведат до за на изпълнението

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

1. Настъпване на форсмажорни обстоятелства

- Българската Търговско-Промислена Палата дава характ
на „непреодолима сила”: Под форсмажор се разбира обсто
/събитие от извънреден характер, което е възникнало след сключване на
договора, не е могло да бъде предвидено и не зависи от волята на
страните: природни бедствия (поройни дъждове, наводнения,
снегонавявания, виелици, градушки, земетресения, свлачища и др.);
блокади (на пътища, граници и др.); пожар; производствени аварии;
войни; правителствени забрани; стачки и др./

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

- Необходима е връзка между обстоятелството и изпълнението

- Мерки за елиминиране и минимизиране на риска:

Настъпването на упоменатия риск не може да се управлява. В случай,
че форсмажорните обстоятелства засягат само Община Петрич и са от
естество, не засягащо Възложителя, поради което е невъзможно да се
осъществят обработките, „ ПЕСТ ПРО ГРУП ” ЕООД

няма да се обърне към БТПП за издаване на сертификат с оглед
избягване на неустойки.

- „ПЕСТ ПРО ГРУП ” ЕООД разполага с голям ресурс от персонал и
техника за изпълнение на задълженията по поръчката.

2. Аварийна техническа неизправност, настъпила по време на изпълнението

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

предмета на поръчката

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

- Мерки за елиминиране и минимизиране на риска:

ПЕСТ ПРО ГРУП" ЕООД ежегодно извършва профилактика на техническите ресурси съгласно превантивните мерки, залегнали във внедрената Система за Управление на Качеството. Във връзка с това се извърши предхождащ изпълнението профилактичен преглед на техниката / втората седмица на месец март 2020г./.

Осигурени са резервни техника и екипи.

- Осигурен е присъстващ технически екип за отстраняване на евентуално възникнала повреда.

1. Неблагоприятни метеорологични условия, настъпили по време на изпълнението.

- Мерки за елиминиране и минимизиране на риска:

2. Предвидени са възможно най-кратките срокове за изпълнение, което минимизира вероятността от настъпване на непредвидени неблагоприятни метеорологични условия: Внезапно и непредвидимо влошаване здравословното състояние на някой от екипите

Мерки за управление: Осигурен е резервен екип

3. Липсата на добра координация между екипи, представители на възложителя и лицата, ръководещи дейността и отговарящи за качеството

Мерки за управление:

Осигурени са транспорт, присъствие и мобилни връзка /описано в приложение: Организация на работата и реалистичен график за изпълнение на дейността/. Осигурени са дежурни екипи.

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

16. Идентифицирани рискове, който могат да доведат до некачествено изпълнение

Легални дефиниции:

„Качество“ е степента, до която дадена услуга отговаря на съответните изисквания.

„Идентификация на риска“ е систематичното използване на информация за

идентифициране на потенциалните източници на вреда респ. Опасности

- Изисквания към качеството на дейността са установени в 3 основни направления:

Ефективност - снижаване числеността на вредителите до степен безопасна за човешкото здраве

Безопасност на хората и животните Опазване на околната среда

При изпълнение на поръчката е възможно да се реализират рискове, свързани с качеството на услугата по отношение на:

- Ефективността

Липсата на ефективност или недостатъчна такава може да се дължи на две основни групи.

Независещи от изпълнителя обстоятелства.

- метеорологичните условия: топло и влажно време, катализиращо бързото развитие и разпространение на кърлежите.
- бездомните кучета който са разпространители и преносители на паразити /бълхи и кърлежи и др./.
- допускането на биотопи от гражданите /при постоянните изхвърляния на отпадъци/, с което подпомага развитието на гризачи.

Човешка грешка от екипа на изпълнителя.

- нецелесъобразни срокове, методи и последователност на изпълнение;
- неспазване на концентрации и разходни норми на биоцида;
- недостатъчна професионална компетентност на изпълнителите;
- липса на контрол върху работата;

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

- неритмични обработки;
- непълно покриване на договорената за обработка територия;
- неспазване на утвърдена схема за работа;
- хаотичност в принципите и методите на обработките;
- поемане на риск от попадане и задържане на остатъчни количества от биоцидите в околната среда, почвата, водите и т.н.;
- недостатъчно познаване особеностите на вредните популации в района - видов състав, пространствено разпределение, миграционни процеси, възпроизводствена динамика и фази в развитието им;
- липса на интегрираност в прилагането на методите и средствата за ДДД:

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Гаранция за елиминиране и минимизиране на идентифицираните рискове са:

- Сертифицирането ни по международно признати стандарти
- ISO 90 001:2015, ISO 14 001: 2015 , OHSAS 18 001:2007;

Дата: 19.03.2020год.

Управител
Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Информацията е
заличена на осн.
чл.36а, ал.3 от ЗОП