

Summary of product characteristics for a biocidal product

Product name: K-Othrine SC 25

Product type(s): PT18 - Insecticides, acaricides and products to control other arthropods (Pest control)

Authorisation number: 2243-1, 2243-2

R4BP 3 asset reference number: BG-0010207-0000

Table Of Contents

Administrative information	1
1.1. Trade names of the product	1
1.2. Authorisation holder	1
1.3. Manufacturer(s) of the biocidal products	1
1.4. Manufacturer(s) of the active substance(s)	1
2. Product composition and formulation	2
2.1. Qualitative and quantitative information on the composition of the biocidal product	2
2.2. Type of formulation	2
3. Hazard and precautionary statements	2
4. Authorised use(s)	2
5. General directions for use	5
5.1. Instructions for use	5
5.2. Risk mitigation measures	7
5.3. Particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment	9
5.4. Instructions for safe disposal of the product and its packaging	11
5.5. Conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage	13
6. Other information	15

Administrative information

1.1. Trade names of the product

K-Othrine SC 25

1.2. Authorisation holder

Name and address of the authorisation holder	Name	2022 ENVIRONMENTAL SCIENCE CER RO S.R.L.
	Address	Piața Charles de Gaulle nr. 15, Charles de Gaulle Plaza, etaj 3 Biroul 303, Sector 1, 011857 București Romania
Authorisation number	2243-1, 2243-2	
R4BP 3 asset reference number	BG-0010207-0000	
Date of the authorisation	03/11/2017	
Expiry date of the authorisation	11/09/2026	

1.3. Manufacturer(s) of the biocidal products

Name of the manufacturer	Bayer S.A.S., Bayer CropScience, Environmental Science Division
Address of the manufacturer	16 rue Jean-Marie Leclair 69266 Lyon Cedex 09 France
Location of manufacturing sites	16 rue Jean-Marie Leclair 69266 Lyon Cedex 09 France

1.4. Manufacturer(s) of the active substance(s)

Active substance	24 - deltamethrin
Name of the manufacturer	Bayer CropScience AG
Address of the manufacturer	Kaiser-Wilhelm-Allee 151373 Leverkusen Germany
Location of manufacturing sites	Kaiser-Wilhelm-Allee 151373 Leverkusen Germany

2. Product composition and formulation

2.1. Qualitative and quantitative information on the composition of the biocidal product

Common name	IUPAC name	Function	CAS number	EC number	Content (%)
deltamethrin	(S)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	Active Substance	52918-63-5	258-256-6	2,5

2.2. Type of formulation

OL - Oil miscible liquid

3. Hazard and precautionary statements

Hazard statements	
Precautionary statements	

4. Authorised use(s)

4.1 Use description

Use 1 - insecticide

Product type

PT18 - Insecticides, acaricides and products to control other arthropods (Pest control)

Where relevant, an exact description of the authorised use

Биоцид за борба с пълзящи (вкл. хлебарки) и мухи на закрито. За употреба в домашни, търговски и индустриални помещения и сгради, включително къщи, жилищни блокове, хотели, ресторанти, болници, обекти за производство на храни и складове. Продуктът е предназначен само за хигиена и не трябва да се използва за защита на растения и растителни продукти от повреди, причинени от насекоми.

Target organism(s) (including development stage)

Scientific name: cockroashes
Common name: Australian cockroach
Development stage: Adults

Field(s) of use

Indoor

Application method(s)

Method: Open system: spray treatment
Detailed description:
Биоцидът е концентрат. От него се приготвят водни работни разтвори. Пръскат се директно местата, по които насекомите преминават или се крият, с гръбни и ръчни пръскачки.
1. За контрол на пълзящи насекоми (вкл. хлебарки), хронични нападения. Приготвя се работен разтвор от 50 ml биоцид в 5 L вода за 100 m2 повърхност (концентрация на активното вещество в работния разтвор 0.025 %); 12,5 mg активно вещество/m2.
2. За контрол на пълзящи насекоми (вкл. хлебарки), локализираните заразявания. Приготвя се работен разтвор от 25 ml биоцид в 5 L вода за 100 m2 повърхност (концентрация на активното вещество в работния разтвор 0.0125 %); 6.25 mg активно вещество/m2.
3. За контрол на мухи на местата, където мухите кацат да почиват. Приготвя се работен разтвор от 50 ml биоцид в 5 L вода за 100 m2 повърхност (концентрация на активното вещество в работния разтвор 0.025 %); 12.5 mg активно вещество/m2.
Разходна норма: 5 L работен разтвор /100 m2.
Ограничения: Този продукт не е предназначен за третиране на мравуняци.

Application rate(s) and frequencies

Application Rate: Разходна норма: 5 L работен разтвор /100 m2.
Dilution (%): Разходна норма: 5 L работен разтвор /100 m2. Ограничения: Този продукт не е предназначен за третиране на мравуняци.
Number and timing of application:
Смесване и пръскане: Пръскачката трябва да е чиста. Ако е необходимо, пръскачката да се измие с вода и препарат преди употреба.
Резервоарът на пръскачката се пълни с половината от необходимото количество вода. Внимателно се отваря капачката и уплътнението на опаковката на продукта. Измерва се точно необходимото количество от продукта и се изсипва внимателно (да се избягва образуването на пръски) в резервоара на пръскачката.
Резервоарът се допълва с останалата вода до съответното ниво и се разбърква. Ако е имало прекъсване на прилагането по-дълго от 30 минути, разтворът в пръскачката трябва да се разбърка отново.
Разтворът се нанася с подходяща ръчна или механична пръскачка, която може да създаде струя с достатъчна сила, за да се намали изтичането. За третиране на повърхности да се използва ветрилообразна дюза. За пръскане на пукнатини и цепнатини да се използва дюза с игловиден поток (създаваща тънка насочена струя) или специален удължител за приложение в пукнатини и цепнатини.
Максимална ширина на лентата за пръскане - 0.1 m. Да се поддържа подходящо разстояние между дюзата и напръсканата повърхност, за да се постигне желаната

ширина на лентата.

Остатъчната ефективност на продуктите, предназначени за обработка на повърхности, когато се прилагат върху порьозни повърхности намалява, затова се препоръчва преференциално третиране на непорьозни повърхности, когато е възможно.

Обработка се зоната между стени/подове, килими и др., както и пукнатини и цепнатини, където могат да се крият насекоми. За третиране на килими или пътеки се следват стъпките описани по-горе, но се пръскат припокриващи се ивици с ширина 0.5 m, за да се гарантира равномерно покритие на спрея.

Начин на прилагане:
 За контрол на пълзящи насекоми в места, които не подлежат на мокро почистване: Пръскат се пукнатините и цепнатините, където насекомите могат да се скрият и зоните за събиране на отпадъци. Да се обърне особено внимание на врати, прозорци, пукнатини и цепнатини и други входни точки, които обикновено се използват от насекомите, както и места зад или под машини, кухненско оборудване или тръбопроводи.
 Пръскат се засегнатите подови настилки и мебели, рамките на леглото и матраците, както и пукнатините и цепнатините в прилежащите места по стените и пода.
 Да се напръскат засегнатите килими/мокети и да се обърне особено внимание на краищата им.

За контрол на пълзящи насекоми в места, подлежащи на мокро почистване:
 Пръскат се само пукнатините и цепнатините с максимална ширина на пръскане от 0.1 m.
 За да се постигне това, може да е необходимо да се използват специални средства за пръскане и да се поддържа подходящо разстояние до повърхността.

За контрол на мухи в места, които не подлежат на мокро почистване:
 Идентифицират се местата, където мухите кацат за почивка и се напръсква повърхността.

За контрол на мухи в места, които подлежат на мокро почистване:

Category(ies) of users

Professional

Pack sizes and packaging material

Бутилка, пластмаса: HDPE, от 25 ml до 20 L.

4.1.1 Use-specific instructions for use

4.1.2 Use-specific risk mitigation measures

4.1.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

4.1.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

4.1.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

5. General directions for use

5.1. Instructions for use

Биоцидът е концентрат. От него се приготвят водни работни разтвори. Пръскат се директно местата, по които насекомите преминават или се крият, с гръбни и ръчни пръскачки.

1. За контрол на пълзящи насекоми (вкл. хлебарки), хронични нападения.

Приготвя се работен разтвор от 50 ml биоцид в 5 L вода за 100 m² повърхност (концентрация на активното вещество в работния разтвор 0.025 %); 12,5 mg активно вещество/m².

2. За контрол на пълзящи насекоми (вкл. хлебарки), локализираните заразявания.

Приготвя се работен разтвор от 25 ml биоцид в 5 L вода за 100 m² повърхност (концентрация на активното вещество в работния разтвор 0.0125 %); 6.25 mg активно вещество/m².

3. За контрол на мухи на местата, където мухите кацат да почиват.

Приготвя се работен разтвор от 50 ml биоцид в 5 L вода за 100 m² повърхност (концентрация на активното вещество в работния разтвор 0.025 %); 12.5 mg активно вещество/m².

Разходна норма: 5 L работен разтвор /100 m².

Ограничения: Този продукт не е предназначен за третиране на мравуняци.

Смесване и пръскане: Пръскачката трябва да е чиста. Ако е необходимо, пръскачката да се измие с вода и препарат преди употреба.

Резервоарът на пръскачката се пълни с половината от необходимото количество вода. Внимателно се отваря капачката и уплътнението на опаковката на продукта. Измерва се точно необходимото количество от продукта и се изсипва внимателно (да се избягва образуването на пръски) в резервоара на пръскачката. Резервоарът се допълва с останалата вода до съответното ниво и се разбърква. Ако е имало прекъсване на прилагането по-дълго от 30 минути, разтворът в пръскачката трябва да се разбърква отново.

Разтворът се нанася с подходяща ръчна или механична пръскачка, която може да създаде струя с достатъчна сила, за да се намали изтичането. За третиране на повърхности да се използва ветрилообразна дюза. За пръскане на пукнатини и цепнатини да се използва дюза с игловиден поток (създаваща тънка насочена струя) или специален удължител за приложение в пукнатини и цепнатини.

Максимална ширина на лентата за пръскане - 0.1 m. Да се поддържа подходящо разстояние между дюзата и напръсканата повърхност, за да се постигне желаната ширина на лентата.

Остатъчната ефективност на продуктите, предназначени за обработка на повърхности, когато се прилагат върху порьозни повърхности намалява, затова се препоръчва преференциално третиране на непорьозни повърхности, когато е възможно.

Обработка се зоната между стени/подове, килими и др., както и пукнатини и цепнатини, където могат да се крият насекоми. За третиране на килими или пътеки се следват стъпките описани по-горе, но се пръскат припокриващи се ивици с ширина 0.5 m, за да се гарантира равномерно покритие на спрея.

Начин на прилагане:

За контрол на пълзящи насекоми в места, които не подлежат на мокро почистване: Пръскат се пукнатините и цепнатините, където насекомите могат да се скрият и зоните за събиране на отпадъци. Да се обърне особено внимание на врати, прозорци, пукнатини и цепнатини и други входни точки, които обикновено се използват от насекомите, както и места зад или под машини, кухненско оборудване или тръбопроводи.

Пръскат се засегнатите подови настилки и мебели, рамките на леглото и матраците, както и пукнатините и цепнатините в прилежащите места по стените и пода.

Да се напръскат засегнатите килими/мокети и да се обърне особено внимание на краищата им.

За контрол на пълзящи насекоми в места, подлежащи на мокро почистване:

Пръскат се само пукнатините и цепнатините с максимална ширина на пръскане от 0.1 m.

За да се постигне това, може да е необходимо да се използват специални средства за пръскане и да се поддържа подходящо разстояние до повърхността.

За контрол на мухи в места, които не подлежат на мокро почистване:

Идентифицират се местата, където мухите кацат за почивка и се напръсква повърхността.

За контрол на мухи в места, които подлежат на мокро почистване:

Пръскат се само пукнатините и цепнатините с максимална ширина на пръскане от 0.1 m.

За да се постигне това, може да е необходимо да се използват специални средства за пръскане и да се поддържа подходящо разстояние до повърхността.

Интервал между обработките: Остатъчната активност на продукта може да продължи до 3 месеца, в зависимост от чистотата и естеството на повърхността, върху която се прилага. Обработката може да се повтори, ако е необходимо. До максимум 11 приложения годишно.

Достъп на хора и животни до третирани зони: след като напръсканите повърхности изсъхнат и стаите се проветрят добре. Тъй като биоцидът е инсектицид с остатъчно действие, не се препоръчва измиването или почистването на мястото, докато текат дейностите за контрол на вредителите.

Принципи на стратегията за управление развитие на резистентност:

Когато е възможно, третирането трябва да се комбинира с нехимически мерки. Трябва да се помисли за интегрирано управление на вредителите (IPM). Продуктите винаги трябва да се използват в съответствие с препоръките на етикета.

Обработките трябва винаги да се извършват по време на най-чувствителния стадий от жизнения цикъл на вредителите.

Когато се изисква продължителен период на контрол, при третирането трябва да се редуват продукти с различни начини на действие. Нивата на ефективност трябва да се наблюдават, а случаите на намалена ефективност трябва да се разследват за възможно доказателство за резистентност, като се вземе предвид, че санитарните условия и близостта на нетретирани места могат да допринесат за риска от повторно заразяване. В случаите, в които правилно приложените (съгласно етикета) дози не успяват да осигурят очакваното ниво на контрол и се наблюдава устойчивост, употребата на всеки продукт, който съдържа активни вещества от същия химически клас трябва да се прекрати.

Мерки за намаляване на риска:

Да не се пръска директно върху хора, животни или спално бельо.

Да не се използва за третиране на матраци за бебешки креватчета.

Преди употребата да се изнесат или покроят терариуми, аквариуми, клетки на животни, и да се изключи водният филтър на аквариумите.

Операторът трябва да почисти разпръснатия и разлят биоцид чрез избърсване с влажни кърпи за еднократна употреба, предвидени за целта, и с детергент. С цел предотвратяване на емисии в околната среда, кърпите за еднократна употреба трябва да бъдат изхвърляни в сухите отпадъци и не трябва да се изплакват или перат. Приложението трябва да става при отсъствие на други лица в помещенията.

Биоцидът трябва да се прилага по такъв начин, че да не влиза в досег с деца, домашни животни, храна или хранителни продукти.

Да не се прилага директно върху повърхности, върху които се съхраняват, приготвят или консумират храни или фуражи.

Да се отстранят храните преди третиране. Резервоарите за съхранение на вода, повърхностите за приготвяне на храна, оборудването за приготвяне на храна и приборите за хранене трябва да се покроят с непропускливи пластмасови листове/фолио преди третиране. След третиране листовите трябва да се отстранят, а повърхностите да се почистят.

Да не се прилага в места, податливи на рутинно мокро почистване. В съответствие с добрите практики за професионални оператори за контрол на вредителите е препоръчително да се носят ръкавици и работен комбинезон при смесване/зареджане и по време на прилагането на продукта. Да се съхранява извън обсега на деца.

5.2. Risk mitigation measures

Биоцидът е концентрат. От него се приготвят водни работни разтвори. Пръскат се директно местата, по които насекомите преминават или се крият, с гръбни и ръчни пръскачки.

1. За контрол на пълзящи насекоми (вкл. хлебарки), хронични нападения.

Приготвя се работен разтвор от 50 ml биоцид в 5 L вода за 100 m² повърхност (концентрация на активното вещество в работния разтвор 0.025 %); 12,5 mg активно вещество/m².

2. За контрол на пълзящи насекоми (вкл. хлебарки), локализираните заразявания.

Приготвя се работен разтвор от 25 ml биоцид в 5 L вода за 100 m² повърхност (концентрация на активното вещество в работния разтвор 0.0125 %); 6.25 mg активно вещество/m².

3. За контрол на мухи на местата, където мухите кацат да почиват.

Приготвя се работен разтвор от 50 ml биоцид в 5 L вода за 100 m² повърхност (концентрация на активното вещество в работния разтвор 0.025 %); 12.5 mg активно вещество/m².

Разходна норма: 5 L работен разтвор /100 m².

Ограничения: Този продукт не е предназначен за третиране на мравуняци.

Смесване и пръскане: Пръскачката трябва да е чиста. Ако е необходимо, пръскачката да се измие с вода и препарат преди употреба.

Резервоарът на пръскачката се пълни с половината от необходимото количество вода. Внимателно се отваря капачката и уплътнението на опаковката на продукта. Измерва се точно необходимото количество от продукта и се изсипва внимателно (да се избягва образуването на пръски) в резервоара на пръскачката. Резервоарът се допълва с останалата вода до съответното ниво и се разбърква. Ако е имало прекъсване на прилагането по-дълго от 30 минути, разтворът в пръскачката трябва да се разбърка отново.

Разтворът се нанася с подходяща ръчна или механична пръскачка, която може да създаде струя с достатъчна сила, за да се намали изтичането. За третиране на повърхности да се използва ветрилообразна дюза. За пръскане на пукнатини и цепнатини да се използва дюза с игловиден поток (създаваща тънка насочена струя) или специален удължител за приложение в пукнатини и цепнатини.

Максимална ширина на лентата за пръскане - 0.1 m. Да се поддържа подходящо разстояние между дюзата и напръсканата повърхност, за да се постигне желаната ширина на лентата.

Остатъчната ефективност на продуктите, предназначени за обработка на повърхности, когато се прилагат върху порьозни повърхности намалява, затова се препоръчва преференциално третиране на непорьозни повърхности, когато е възможно.

Обработка се зоната между стени/подове, килими и др., както и пукнатини и цепнатини, където могат да се крият насекоми. За третиране на килими или пътеки се следват стъпките описани по-горе, но се пръскат припокриващи се ивици с ширина 0.5 m, за да се гарантира равномерно покритие на спрея.

Начин на прилагане:

За контрол на пълзящи насекоми в места, които не подлежат на мокро почистване: Пръскат се пукнатините и цепнатините, където насекомите могат да се скрият и зоните за събиране на отпадъци. Да се обърне особено внимание на врати, прозорци, пукнатини и цепнатини и други входни точки, които обикновено се използват от насекомите, както и места зад или под машини, кухненско оборудване или тръбопроводи.

Пръскат се засегнатите подови настилки и мебели, рамките на леглото и матраците, както и пукнатините и цепнатините в прилежащите места по стените и пода.

Да се напръска засегнатите килими/мокети и да се обърне особено внимание на краищата им.

За контрол на пълзящи насекоми в места, подлежащи на мокро почистване:

Пръскат се само пукнатините и цепнатините с максимална ширина на пръскане от 0.1 m.

За да се постигне това, може да е необходимо да се използват специални средства за пръскане и да се поддържа подходящо разстояние до повърхността.

За контрол на мухи в места, които не подлежат на мокро почистване:

Идентифицират се местата, където мухите кацат за почивка и се напръска повърхността.

За контрол на мухи в места, които подлежат на мокро почистване:

Пръскат се само пукнатините и цепнатините с максимална ширина на пръскане от 0.1 m.

За да се постигне това, може да е необходимо да се използват специални средства за пръскане и да се поддържа подходящо разстояние до повърхността.

Интервал между обработките: Остатъчната активност на продукта може да продължи до 3 месеца, в зависимост от чистотата и естеството на повърхността, върху която се прилага. Обработката може да се повтори, ако е необходимо. До максимум 11 приложения годишно.

Достъп на хора и животни до третирани зони: след като напръсканите повърхности изсъхнат и стаите се проветрят добре. Тъй като биоцидът е инсектицид с остатъчно действие, не се препоръчва измиването или почистването на мястото, докато текат дейностите за контрол на вредителите.

Принципи на стратегията за управление развитие на резистентност:

Когато е възможно, третирането трябва да се комбинира с нехимически мерки. Трябва да се помисли за интегрирано управление на вредителите (IPM). Продуктите винаги трябва да се използват в съответствие с препоръките на етикета.

Обработките трябва винаги да се извършват по време на най-чувствителния стадий от жизнения цикъл на вредителите.

Когато се изисква продължителен период на контрол, при третирането трябва да се редуват продукти с различни начини на действие. Нивата на ефективност трябва да се наблюдават, а случаите на намалена ефективност трябва да се разследват за възможно доказателство за резистентност, като се вземе предвид, че санитарните условия и близостта на нетретирани места могат да допринесат за риска от повторно заразяване. В случаите, в които правилно приложените (съгласно етикета) дози не успяват да осигурят очакваното ниво на контрол и се наблюдава устойчивост, употребата на всеки продукт, който съдържа активни вещества от същия химически клас трябва да се прекрати.

Мерки за намаляване на риска:

Да не се пръска директно върху хора, животни или спално бельо.

Да не се използва за третиране на матраци за бебешки креватчета.

Преди употребата да се изнесат или покроят терариуми, аквариуми, клетки на животни, и да се изключи водният филтър на аквариумите.

Операторът трябва да почисти разпръснатия и разлят биоцид чрез избърсване с влажни кърпи за еднократна употреба, предвидени за целта, и с детергент. С цел предотвратяване на емисии в околната среда, кърпите за еднократна употреба трябва да бъдат изхвърляни в сухите отпадъци и не трябва да се изплакват или перат. Приложението трябва да става при отсъствие на други лица в помещението.

Биоцидът трябва да се прилага по такъв начин, че да не влиза в досег с деца, домашни животни, храна или хранителни продукти.

Да не се прилага директно върху повърхности, върху които се съхраняват, приготвят или консумират храни или фуражи.

Да се отстранят храните преди третиране. Резервоарите за съхранение на вода, повърхностите за приготвяне на храна, оборудването за приготвяне на храна и приборите за хранене трябва да се покроят с непропускливи пластмасови листове/фолио преди третиране. След третиране листовите трябва да се отстранят, а повърхностите да се почистят.

Да не се прилага в места, податливи на рутинно мокро почистване. В съответствие с добрите практики за професионални оператори за контрол на вредителите е препоръчително да се носят ръкавици и работен комбинезон при смесване/заредане и по време на прилагането на продукта. Да се съхранява извън обсега на деца.

5.3. Particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Биоцидът е концентрат. От него се приготвят водни работни разтвори. Пръскат се директно местата, по които насекомите преминават или се крият, с гръбни и ръчни пръскачки.

1. За контрол на пълзящи насекоми (вкл. хлебарки), хронични нападения.

Приготвя се работен разтвор от 50 ml биоцид в 5 L вода за 100 m² повърхност (концентрация на активното вещество в работния разтвор 0.025 %); 12,5 mg активно вещество/m².

2. За контрол на пълзящи насекоми (вкл. хлебарки), локализираните заразявания.

Приготвя се работен разтвор от 25 ml биоцид в 5 L вода за 100 m² повърхност (концентрация на активното вещество в работния разтвор 0.0125 %); 6.25 mg активно вещество/m².

3. За контрол на мухи на местата, където мухите кацат да почиват.

Приготвя се работен разтвор от 50 ml биоцид в 5 L вода за 100 m² повърхност (концентрация на активното вещество в работния разтвор 0.025 %); 12.5 mg активно вещество/m².

Разходна норма: 5 L работен разтвор /100 m².

Ограничения: Този продукт не е предназначен за третиране на мравуняци.

Смесване и пръскане: Пръскачката трябва да е чиста. Ако е необходимо, пръскачката да се измие с вода и препарат преди употреба.

Резервоарът на пръскачката се пълни с половината от необходимото количество вода. Внимателно се отваря капачката и уплътнението на опаковката на продукта. Измерва се точно необходимото количество от продукта и се изсипва внимателно (да се избягва образуването на пръски) в резервоара на пръскачката. Резервоарът се допълва с останалата вода до съответното ниво и се разбърква. Ако е имало прекъсване на прилагането по-дълго от 30 минути, разтворът в пръскачката трябва да се разбърква отново.

Разтворът се нанася с подходяща ръчна или механична пръскачка, която може да създаде струя с достатъчна сила, за да се намали изтичането. За третиране на повърхности да се използва ветрилообразна дюза. За пръскане на пукнатини и цепнатини да се използва дюза с игловиден поток (създаваща тънка насочена струя) или специален удължител за приложение в пукнатини и цепнатини.

Максимална ширина на лентата за пръскане - 0.1 m. Да се поддържа подходящо разстояние между дюзата и напръсканата повърхност, за да се постигне желаната ширина на лентата.

Остатъчната ефективност на продуктите, предназначени за обработка на повърхности, когато се прилагат върху порьозни повърхности намалява, затова се препоръчва преференциално третиране на непорьозни повърхности, когато е възможно.

Обработка се зоната между стени/подове, килими и др., както и пукнатини и цепнатини, където могат да се крият насекоми. За третиране на килими или пътеки се следват стъпките описани по-горе, но се пръскат припокриващи се ивици с ширина 0.5 m, за да се гарантира равномерно покритие на спрея.

Начин на прилагане:

За контрол на пълзящи насекоми в места, които не подлежат на мокро почистване: Пръскат се пукнатините и цепнатините, където насекомите могат да се скрият и зоните за събиране на отпадъци. Да се обърне особено внимание на врати, прозорци, пукнатини и цепнатини и други входни точки, които обикновено се използват от насекомите, както и места зад или под машини, кухненско оборудване или тръбопроводи.

Пръскат се засегнатите подови настилки и мебели, рамките на леглото и матраците, както и пукнатините и цепнатините в прилежащите места по стените и пода.

Да се напръска засегнатите килими/мокети и да се обърне особено внимание на краищата им.

За контрол на пълзящи насекоми в места, подлежащи на мокро почистване:

Пръскат се само пукнатините и цепнатините с максимална ширина на пръскане от 0.1 m.

За да се постигне това, може да е необходимо да се използват специални средства за пръскане и да се поддържа подходящо разстояние до повърхността.

За контрол на мухи в места, които не подлежат на мокро почистване:

Идентифицират се местата, където мухите кацат за почивка и се напръска повърхността.

За контрол на мухи в места, които подлежат на мокро почистване:

Пръскат се само пукнатините и цепнатините с максимална ширина на пръскане от 0.1 m.

За да се постигне това, може да е необходимо да се използват специални средства за пръскане и да се поддържа подходящо разстояние до повърхността.

Интервал между обработките: Остатъчната активност на продукта може да продължи до 3 месеца, в зависимост от чистотата и естеството на повърхността, върху която се прилага. Обработката може да се повтори, ако е необходимо. До максимум 11 приложения годишно.

Достъп на хора и животни до третираните зони: след като напръсканите повърхности изсъхнат и стаите се проветрят добре. Тъй като биоцидът е инсектицид с остатъчно действие, не се препоръчва измиването или почистването на мястото, докато текат дейностите за контрол на вредителите.

Принципи на стратегията за управление развитие на резистентност:

Когато е възможно, третирането трябва да се комбинира с нехимически мерки. Трябва да се помисли за интегрирано управление на вредителите (IPM). Продуктите винаги трябва да се използват в съответствие с препоръките на етикета.

Обработките трябва винаги да се извършват по време на най-чувствителния стадий от жизнения цикъл на вредителите.

Когато се изисква продължителен период на контрол, при третирането трябва да се редуват продукти с различни начини на действие. Нивата на ефективност трябва да се наблюдават, а случаите на намалена ефективност трябва да се разследват за възможно доказателство за резистентност, като се вземе предвид, че санитарните условия и близостта на нетретираните места могат да допринесат за риска от повторно заразяване. В случаите, в които правилно приложените (съгласно етикета) дози не успяват да осигурят очакваното ниво на контрол и се наблюдава устойчивост, употребата на всеки продукт, който съдържа активни вещества от същия химически клас трябва да се прекрати.

Мерки за намаляване на риска:

Да не се пръска директно върху хора, животни или спално бельо.

Да не се използва за третиране на матраци за бебешки креватчета.

Преди употребата да се изнесат или покрият терариуми, аквариуми, клетки на животни, и да се изключи водният филтър на аквариумите.

Операторът трябва да почисти разпръснатия и разлят биоцид чрез избърсване с влажни кърпи за еднократна употреба, предвидени за целта, и с детергент. С цел предотвратяване на емисии в околната среда, кърпите за еднократна употреба трябва да бъдат изхвърляни в сухите отпадъци и не трябва да се изплакват или перат. Приложението трябва да става при отсъствие на други лица в помещението.

Биоцидът трябва да се прилага по такъв начин, че да не влиза в досег с деца, домашни животни, храна или хранителни продукти.

Да не се прилага директно върху повърхности, върху които се съхраняват, приготвят или консумират храни или фуражи.

Да се отстранят храните преди третиране. Резервоарите за съхранение на вода, повърхностите за приготвяне на храна, оборудването за приготвяне на храна и приборите за хранене трябва да се покрият с непропускливи пластмасови листове/фолио преди третиране. След третиране листовите трябва да се отстранят, а повърхностите да се почистят.

Да не се прилага в места, податливи на рутинно мокро почистване. В съответствие с добрите практики за професионални оператори за контрол на вредителите е препоръчително да се носят ръкавици и работен комбинезон при смесване/зареждане и по време на прилагането на продукта. Да се съхранява извън обсега на деца.

5.4. Instructions for safe disposal of the product and its packaging

Биоцидът е концентрат. От него се приготвят водни работни разтвори. Пръскат се директно местата, по които насекомите преминават или се крият, с гръбни и ръчни пръскачки.

1. За контрол на пълзящи насекоми (вкл. хлебарки), хронични нападения.

Приготвя се работен разтвор от 50 ml биоцид в 5 L вода за 100 m² повърхност (концентрация на активното вещество в работния разтвор 0.025 %); 12,5 mg активно вещество/m².

2. За контрол на пълзящи насекоми (вкл. хлебарки), локализираните заразявания.

Приготвя се работен разтвор от 25 ml биоцид в 5 L вода за 100 m² повърхност (концентрация на активното вещество в работния разтвор 0.0125 %); 6.25 mg активно вещество/m².

3. За контрол на мухи на местата, където мухите кацат да почиват.

Приготвя се работен разтвор от 50 ml биоцид в 5 L вода за 100 m² повърхност (концентрация на активното вещество в работния разтвор 0.025 %); 12.5 mg активно вещество/m².

Разходна норма: 5 L работен разтвор /100 m².

Ограничения: Този продукт не е предназначен за третиране на мравуняци.

Смесване и пръскане: Пръскачката трябва да е чиста. Ако е необходимо, пръскачката да се измие с вода и препарат преди употреба.

Резервоарът на пръскачката се пълни с половината от необходимото количество вода. Внимателно се отваря капачката и уплътнението на опаковката на продукта. Измерва се точно необходимото количество от продукта и се изсипва внимателно (да се избягва образуването на пръски) в резервоара на пръскачката. Резервоарът се допълва с останалата вода до съответното ниво и се разбърква. Ако е имало прекъсване на прилагането по-дълго от 30 минути, разтворът в пръскачката трябва да се разбърква отново.

Разтворът се нанася с подходяща ръчна или механична пръскачка, която може да създаде струя с достатъчна сила, за да се намали изтичането. За третиране на повърхности да се използва ветрилообразна дюза. За пръскане на пукнатини и цепнатини да се използва дюза с игловиден поток (създаваща тънка насочена струя) или специален удължител за приложение в пукнатини и цепнатини.

Максимална ширина на лентата за пръскане - 0.1 m. Да се поддържа подходящо разстояние между дюзата и напръсканата повърхност, за да се постигне желаната ширина на лентата.

Остатъчната ефективност на продуктите, предназначени за обработка на повърхности, когато се прилагат върху порьозни повърхности намалява, затова се препоръчва преференциално третиране на непорьозни повърхности, когато е възможно.

Обработка се зоната между стени/подове, килими и др., както и пукнатини и цепнатини, където могат да се крият насекоми. За третиране на килими или пътеки се следват стъпките описани по-горе, но се пръскат припокриващи се ивици с ширина 0.5 m, за да се гарантира равномерно покритие на спрея.

Начин на прилагане:

За контрол на пълзящи насекоми в места, които не подлежат на мокро почистване: Пръскат се пукнатините и цепнатините, където насекомите могат да се скрият и зоните за събиране на отпадъци. Да се обърне особено внимание на врати, прозорци, пукнатини и цепнатини и други входни точки, които обикновено се използват от насекомите, както и места зад или под машини, кухненско оборудване или тръбопроводи.

Пръскат се засегнатите подови настилки и мебели, рамките на леглото и матраците, както и пукнатините и цепнатините в прилежащите места по стените и пода.

Да се напръска засегнатите килими/мокети и да се обърне особено внимание на краищата им.

За контрол на пълзящи насекоми в места, подлежащи на мокро почистване:

Пръскат се само пукнатините и цепнатините с максимална ширина на пръскане от 0.1 m.

За да се постигне това, може да е необходимо да се използват специални средства за пръскане и да се поддържа подходящо разстояние до повърхността.

За контрол на мухи в места, които не подлежат на мокро почистване:

Идентифицират се местата, където мухите кацат за почивка и се напръска повърхността.

За контрол на мухи в места, които подлежат на мокро почистване:

Пръскат се само пукнатините и цепнатините с максимална ширина на пръскане от 0.1 m.

За да се постигне това, може да е необходимо да се използват специални средства за пръскане и да се поддържа подходящо разстояние до повърхността.

Интервал между обработките: Остатъчната активност на продукта може да продължи до 3 месеца, в зависимост от чистотата и естеството на повърхността, върху която се прилага. Обработката може да се повтори, ако е необходимо. До максимум 11 приложения годишно.

Достъп на хора и животни до третираните зони: след като напръсканите повърхности изсъхнат и стаите се проветрят добре. Тъй като биоцидът е инсектицид с остатъчно действие, не се препоръчва измиването или почистването на мястото, докато текат дейностите за контрол на вредителите.

Принципи на стратегиите за управление развитие на резистентност:

Когато е възможно, третирането трябва да се комбинира с нехимически мерки. Трябва да се помисли за интегрирано управление на вредителите (IPM). Продуктите винаги трябва да се използват в съответствие с препоръките на етикета.

Обработките трябва винаги да се извършват по време на най-чувствителния стадий от жизнения цикъл на вредителите.

Когато се изисква продължителен период на контрол, при третирането трябва да се редуват продукти с различни начини на действие. Нивата на ефективност трябва да се наблюдават, а случаите на намалена ефективност трябва да се разследват за възможно доказателство за резистентност, като се вземе предвид, че санитарните условия и близостта на нетретираните места могат да допринесат за риска от повторно заразяване. В случаите, в които правилно приложените (съгласно етикета) дози не успяват да осигурят очакваното ниво на контрол и се наблюдава устойчивост, употребата на всеки продукт, който съдържа активни вещества от същия химически клас трябва да се прекрати.

Мерки за намаляване на риска:

Да не се пръска директно върху хора, животни или спално бельо.

Да не се използва за третиране на матраци за бебешки креватчета.

Преди употребата да се изнесат или покроят терариуми, аквариуми, клетки на животни, и да се изключи водният филтър на аквариумите.

Операторът трябва да почисти разпръснатия и разлят биоцид чрез избърсване с влажни кърпи за еднократна употреба, предвидени за целта, и с детергент. С цел предотвратяване на емисии в околната среда, кърпите за еднократна употреба трябва да бъдат изхвърляни в сухите отпадъци и не трябва да се изплакват или перат. Приложението трябва да става при отсъствие на други лица в помещението.

Биоцидът трябва да се прилага по такъв начин, че да не влиза в досег с деца, домашни животни, храна или хранителни продукти.

Да не се прилага директно върху повърхности, върху които се съхраняват, приготвят или консумират храни или фуражи.

Да се отстранят храните преди третиране. Резервоарите за съхранение на вода, повърхностите за приготвяне на храна, оборудването за приготвяне на храна и приборите за хранене трябва да се покроят с непропускливи пластмасови листове/фолио преди третиране. След третиране листовите трябва да се отстранят, а повърхностите да се почистят.

Да не се прилага в места, податливи на рутинно мокро почистване. В съответствие с добрите практики за професионални оператори за контрол на вредителите е препоръчително да се носят ръкавици и работен комбинезон при смесване/заредане и по време на прилагането на продукта. Да се съхранява извън обсега на деца.

5.5. Conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Биоцидът е концентрат. От него се приготвят водни работни разтвори. Пръскат се директно местата, по които насекомите преминават или се крият, с гръбни и ръчни пръскачки.

1. За контрол на пълзящи насекоми (вкл. хлебарки), хронични нападения.

Приготвя се работен разтвор от 50 ml биоцид в 5 L вода за 100 m² повърхност (концентрация на активното вещество в работния разтвор 0.025 %); 12,5 mg активно вещество/m².

2. За контрол на пълзящи насекоми (вкл. хлебарки), локализираните заразявания.

Приготвя се работен разтвор от 25 ml биоцид в 5 L вода за 100 m² повърхност (концентрация на активното вещество в работния разтвор 0.0125 %); 6.25 mg активно вещество/m².

3. За контрол на мухи на местата, където мухите кацат да почиват.

Приготвя се работен разтвор от 50 ml биоцид в 5 L вода за 100 m² повърхност (концентрация на активното вещество в работния разтвор 0.025 %); 12.5 mg активно вещество/m².

Разходна норма: 5 L работен разтвор /100 m².

Ограничения: Този продукт не е предназначен за третиране на мравуняци.

Смесване и пръскане: Пръскачката трябва да е чиста. Ако е необходимо, пръскачката да се измие с вода и препарат преди употреба.

Резервоарът на пръскачката се пълни с половината от необходимото количество вода. Внимателно се отваря капачката и уплътнението на опаковката на продукта. Измерва се точно необходимото количество от продукта и се изсипва внимателно (да се избягва образуването на пръски) в резервоара на пръскачката. Резервоарът се допълва с останалата вода до съответното ниво и се разбърква. Ако е имало прекъсване на прилагането по-дълго от 30 минути, разтворът в пръскачката трябва да се разбърква отново.

Разтворът се нанася с подходяща ръчна или механична пръскачка, която може да създаде струя с достатъчна сила, за да се намали изтичането. За третиране на повърхности да се използва ветрилообразна дюза. За пръскане на пукнатини и цепнатини да се използва дюза с игловиден поток (създаваща тънка насочена струя) или специален удължител за приложение в пукнатини и цепнатини.

Максимална ширина на лентата за пръскане - 0.1 m. Да се поддържа подходящо разстояние между дюзата и напръсканата повърхност, за да се постигне желаната ширина на лентата.

Остатъчната ефективност на продуктите, предназначени за обработка на повърхности, когато се прилагат върху порьозни повърхности намалява, затова се препоръчва преференциално третиране на непорьозни повърхности, когато е възможно.

Обработка се зоната между стени/подове, килими и др., както и пукнатини и цепнатини, където могат да се крият насекоми. За третиране на килими или пътеки се следват стъпките описани по-горе, но се пръскат припокриващи се ивици с ширина 0.5 m, за да се гарантира равномерно покритие на спрея.

Начин на прилагане:

За контрол на пълзящи насекоми в места, които не подлежат на мокро почистване: Пръскат се пукнатините и цепнатините, където насекомите могат да се скрият и зоните за събиране на отпадъци. Да се обърне особено внимание на врати, прозорци, пукнатини и цепнатини и други входни точки, които обикновено се използват от насекомите, както и места зад или под машини, кухненско оборудване или тръбопроводи.

Пръскат се засегнатите подови настилки и мебели, рамките на леглото и матраците, както и пукнатините и цепнатините в прилежащите места по стените и пода.

Да се напръска засегнатите килими/мокети и да се обърне особено внимание на краищата им.

За контрол на пълзящи насекоми в места, подлежащи на мокро почистване:

Пръскат се само пукнатините и цепнатините с максимална ширина на пръскане от 0.1 m.

За да се постигне това, може да е необходимо да се използват специални средства за пръскане и да се поддържа подходящо разстояние до повърхността.

За контрол на мухи в места, които не подлежат на мокро почистване:

Идентифицират се местата, където мухите кацат за почивка и се напръска повърхността.

За контрол на мухи в места, които подлежат на мокро почистване:

Пръскат се само пукнатините и цепнатините с максимална ширина на пръскане от 0.1 m.

За да се постигне това, може да е необходимо да се използват специални средства за пръскане и да се поддържа подходящо разстояние до повърхността.

Интервал между обработките: Остатъчната активност на продукта може да продължи до 3 месеца, в зависимост от чистотата и естеството на повърхността, върху която се прилага. Обработката може да се повтори, ако е необходимо. До максимум 11 приложения годишно.

Достъп на хора и животни до третирани зони: след като напръсканите повърхности изсъхнат и стаите се проветрят добре. Тъй като биоцидът е инсектицид с остатъчно действие, не се препоръчва измиването или почистването на мястото, докато текат дейностите за контрол на вредителите.

Принципи на стратегията за управление развитие на резистентност:

Когато е възможно, третирането трябва да се комбинира с нехимически мерки. Трябва да се помисли за интегрирано управление на вредителите (IPM). Продуктите винаги трябва да се използват в съответствие с препоръките на етикета.

Обработките трябва винаги да се извършват по време на най-чувствителния стадий от жизнения цикъл на вредителите.

Когато се изисква продължителен период на контрол, при третирането трябва да се редуват продукти с различни начини на действие. Нивата на ефективност трябва да се наблюдават, а случаите на намалена ефективност трябва да се разследват за възможно доказателство за резистентност, като се вземе предвид, че санитарните условия и близостта на нетретирани места могат да допринесат за риска от повторно заразяване. В случаите, в които правилно приложените (съгласно етикета) дози не успяват да осигурят очакваното ниво на контрол и се наблюдава устойчивост, употребата на всеки продукт, който съдържа активни вещества от същия химически клас трябва да се прекрати.

Мерки за намаляване на риска:

Да не се пръска директно върху хора, животни или спално бельо.

Да не се използва за третиране на матраци за бебешки креватчета.

Преди употребата да се изнесат или покроят терариуми, аквариуми, клетки на животни, и да се изключи водният филтър на аквариумите.

Операторът трябва да почисти разпръснатия и разлят биоцид чрез избърсване с влажни кърпи за еднократна употреба, предвидени за целта, и с детергент. С цел предотвратяване на емисии в околната среда, кърпите за еднократна употреба трябва да бъдат изхвърляни в сухите отпадъци и не трябва да се изплакват или перат. Приложението трябва да става при отсъствие на други лица в помещението.

Биоцидът трябва да се прилага по такъв начин, че да не влиза в досег с деца, домашни животни, храна или хранителни продукти.

Да не се прилага директно върху повърхности, върху които се съхраняват, приготвят или консумират храни или фуражи.

Да се отстранят храните преди третиране. Резервоарите за съхранение на вода, повърхностите за приготвяне на храна, оборудването за приготвяне на храна и приборите за хранене трябва да се покроят с непропускливи пластмасови листове/фолио преди третиране. След третиране листовите трябва да се отстранят, а повърхностите да се почистят.

Да не се прилага в места, податливи на рутинно мокро почистване. В съответствие с добрите практики за професионални оператори за контрол на вредителите е препоръчително да се носят ръкавици и работен комбинезон при смесване/зареджане и по време на прилагането на продукта. Да се съхранява извън обсега на деца.

6. Other information