

Фендона® 60 СК е пиретроиден инсектицид с широк спектър на действие срещу летящи и пълзящи насекоми на закрито.

Преди употреба прочетете внимателно етикета.

За да се избегнат рисковете за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкцията за употреба!

ВНИМАНИЕ



Фендона® 60 СК Fendona® 60 SC

Наименование (IUPAC) и съдържание на активните вещества: Алфа-циперметрин 6г/100г {1алфа(S), 3алфа}-(алфа)-циано-(3-феноксифенил) метилов 3-(2,2-дихлороетенил) - 2,2-дихлоровинил) - 2,2-диметилцикло пропанкарбоксилат. **CAS № 67375-30-8**

Вид на формулацията: Суспензионен концентрат (СК)

Главна група 3 – контрол на вредителите, продуктове тип 18 – инсектициди, акарициди и продукти за контрол на други артроподи.

Номер на разрешението за пускане на пазара от Министерство на здравеопазването:

Съдържание на опаковката: 0,5 л

При нормални условия продуктът не променя качествата си най-малко 3 години.

По технически причини номерът на партидата и датата на производство са напечатани на друго място.

Указание за опасност:

H400 Силно токсичен за водните организми. H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Указания за безопасност:

P273 Да се избягва изпускане в околната среда. P391 Съберете разлятото. P501 Съдържанието/опаковките да се предадат на събирателен пункт за опасни или специални отпадъци. EUH208 Може да предизвика алергична реакция. Съдържа 2-метил-2H-изотиазол-3-он (MIT). Продуктът съдържа алфа- циперметрин. Може да причини парестезия.

Производител: БАСФ Агро Б.В., Швейцария

Лице, което пуска на пазара: БАСФ ЕООД, 1618-София, бул. България №118, тел. (02) 915-20-69, факс (02) 915-20-42.

Телефонен номер при спешни случаи:

Клиника по токсикология към МБАЛСМ, „Н.И. Пирогов“ тел. +359 2 915-42-33.

International emergency number: +49 180 2273-112.

Разрешена употреба

Област на приложение:

Употреба 1: За контрол на германски хлебарки (*Blattella germanica*, нимфи и възрастни), мравки (*Lasius niger*, възрастни), комари - (*Culex spp.*, възрастни), оси (*Vespula spp.*, възрастни), дървеници (*Cimex lectularius*, нимфи и възрастни) и домашни мухи (*Musca domestica*, възрастни) **на закрито в големи търговски и индустриални сгради.**

Употреба 2: За контрол на германски хлебарки

(*Blattella germanica*, възрастни, нимфи), мравки (*Lasius niger*, възрастни), комари (*Culex spp.*, възрастни) и оси (*Vespula spp.*, възрастни) в помещения за животни **на закрито в птицеферми или люпилни** в следните подкатегории:

- кокошки носачки, клетъчни батерии без третиране; носачки, клетъчни батерии без третиране;
- кокошки носачки, клетъчни батерии със система за изсушаване; носачки, клетъчни батерии със система за изсушаване;
- кокошки носачки, компактни клетъчни батерии; носачки, компактни клетъчни батерии; - кокошки носачки, свободно отглеждани на решетъчен под;
- родители бройлери >18 свободно отглеждани на решетъчен под;
- родители бройлери за развъждане свободно отглеждани на решетъчен под;

Начин на употреба:

Употреба №1 - Приложения, свързани с общественото здраве, в урбанизирани райони (големи търговски/обществени сгради). Да не се използва за третиране в домашни условия. - професионална употреба (обучени професионалисти по реда на Наредба № 1 от 5 януари 2018г. за условията и реда за извършване на дезинфекции, дезинсекции и дератизации (обн. ДВ бр. 7 от 2018г.).

Продуктът е течен концентрат, който се прилага чрез пръскане в цепнатини и пукнатини и/или точково за обработка на повърхности на закрито.

Прилага се чрез обикновена ръчна или електрическа пръскачка, пригодена за пръскане под ниско налягане.

При немски хлебарки, мравки и дървеници, продуктът се прилага насочено в пукнатини и/или точково върху целеви зони или области, където насекомите могат да пълзят и да се скрият.

При дървеници да не се използва върху редовно

почиствани повърхности и текстили.

За летящи насекоми продуктът трябва да се прилага само като груб спрей (струя с едри капки) върху целевите зони или места, където насекомите пребивават, а не като широко повърхностен спрей.

Употреба № 2 - Приложение в селското стопанство в помещения за животни - масова употреба и обучени професионалисти по реда на Наредба № 1 от 5 януари 2018г. за условията и реда за извършване на дезинфекции, дезинсекции и дератизации (обн. ДВ бр. 7 от 2018г.).

Продуктът е течен концентрат, който се прилага като груб спрей (струя с едри капки) за обработка на повърхности на закрито.

Специално внимание трябва да се обърне на пукнатини, цепнатини и на местата, които служат като местообитание и където насекомите преминават, кацат или укриват.

Прилага се чрез обикновена ръчна или автоматична пръскачка, оборудвана за получаване на груб спрей при ниско налягане.

При масовите потребители нанасянето е посредством протативна пръскачка или пулверизатор.

Разходна норма

Доза при Употреба № 1 и Употреба № 2: 5 мл биоцид се разрежда в 1 литър вода (съотношение 1:200; 0,5 % v/v). Концентрация на активното вещество в работния разтвор 0,03 % (15 мг активно вещество/м²).

При **Употреба № 2** се разрешава и висока доза: 10 мл биоцид се разрежда в 1 л вода (съотношение 1:100; 1,0% v/v). Концентрация на активното вещество в работния разтвор 0,06 % (30 мг активно вещество/м²).

Разходна норма: 1 л работен разтвор/20м².

Биоцид мл ниска доза	Биоцид мл висока доза	Водата за разреждане (л)	Обработена повърхност (м ²)
25	50	5	100
12,5	25	2,5	50
5	10	1	20
2,5	5	0,5	10
1,25	2,5	0,25	5

Честота на обработките за Употреба 1: 1 - 2 приложения годишно.

Честота на обработките за Употреба 2: 4 приложения годишно.

Достъп на хора и животни до третираните зони е разрешен след изсъхване на повърхностите от нанесения разтвор и добро проветряване.

За хлебарки: Прилага се доза от 30мг активно вещество/м² при нормални условия и 15мг активно вещество/м² за местообитания с висока хигиена.

Ниската доза се използва при ниска степен на заразяване и високи хигиенни условия. Високите дози се използват при високо ниво на заразяване и/или ниски хигиенни условия.

Остатъчна активност за Употреба № 1:

Остатъчното действие на продукта варира в зависимост от чистотата и естеството на повърхността, върху която е приложен биоцидът, както и от степента на отлаганията от приложения продукт.

Срещу мравки (*Lasius niger*), продуктът показва остатъчна активност до 1 месец, където отлаганията остават ненарушени.

Срещу дървеници (*Cimex lectularius*) е необходимо 1 повторно приложение. Продуктът показва остатъчна активност до 3 месеца, където отлаганията остават ненарушени.

Срещу германските хлебарки (*Blattella germanica*), ефективност се постига само с пресни отлагания.

Срещи комари (*Culex spp.*) ефективност се постига само с пресни отлагания върху непорьозни повърхности (не и върху порьозни).

Срещу мухи (*Musca domestica*) продуктът показва остатъчна активност до 3 месеца.

Срещу оси (*Vespula spp.*) се постига остатъчно действие до 3 месеца само на непорьозни повърхности.

Остатъчна активност за Употреба № 2:

Остатъчното действие на продукта варира в зависимост от чистотата и естеството на повърхността, върху която е приложен биоцидът, както и от степента на отлаганията от приложения продукт.

Срещу мравки (*Lasius niger*), продуктът показва остатъчна активност до 1 месец, където отлаганията остават ненарушени.

Срещу германските хлебарки (*Blattella germanica*), ефективност се постига само с пресни отлагания.

Срещи комари (*Culex spp.*) ефективност се постига само с пресни отлагания върху непорьозни повърхности при ниска доза и върху порьозни и непорьозни повърхности - при висока доза.

Срещу оси (*Vespula spp.*) се постига остатъчно действие до 3 месеца само на непорьозни повърхности.

Инструкции за употреба при Употреба № 1 и Употреба № 2:

За Употреба № 1: Да се третира единствено големи сгради.

За Употреба № 2: Само за употреба в разрешените помещения за животни.

Преди обработка да се оцени повърхността, която ще се третира (чистота, порьозност и др.). Разтворът се подготвя за пръскане, като се добавя необходимият обем от продукта към необходимия обем чиста вода и се разбърква. За масовите потребители подходящият обем на продукта се измерва с помощта на дозиращото устройство, предоставено в опаковката на продукта.

За професионални потребители, подходящият обем на продукта се измерва, като се използва контейнерът за дозиране "Bettix" или стандартно дозиращо устройство.

Празната опаковка от биоцида се изплаква трикратно с вода, която се добавя към разтвора за пръскане.

След обработка насекомите, които са влезли в контакт с продукта, показват признаци на нок-даун ефект в рамките на 30-60 минути, а забележимо въздействие върху числеността на популацията се очаква в рамките на няколко дни.

Смъртността на хлебарките се постига 1 седмица след излагане на насекомите на третираните повърхности.

Видимо повлияване на дървениците се очаква до 24 часа след експозиция на насекомите на третираните повърхности (за Употреба № 1) Смъртността на комарите се постига 48 часа след излагане на насекомите на третираните повърхности.

Забележително повлияване на мухи се очаква в рамките на 6 часа след експозиция на насекомитена непорести третираните повърхности, а смъртността се постига 24-72 часа по-късно (за Употреба № 1)

Забележим нок-даун ефект при оси се очква в рамките на 6 часа след контакт на насекомите с непорьозни третираните повърхности, като смъртността се постига след 24 часа.

Третираните зони трябва да се проверят отново след 2-3 седмици за наличие на вредители.

Когато първоначалното заразяване е било силно или се наблюдава ново заразяване, може да се наложи втора обработка, особено ако първото третиране не е било щателно или са пропуснати техни убежища/места за проникване при първото приложение.

Категория на потребителите: Масова и професионалисти, отговарящи на изискванията на Наредба № 1 от 5 януари 2018г.

Данни за опаковките (вид, вместимост/обем): Професионална употреба: Бутилки, контейнер Bettix или метална туба Jerry, HDPE: 0,5 L, 1 L, 5 L.

Масова употреба: Бутилки или Bettix контейнери, HDPE: 0,05 L, 0,1 L.

Стратегии за управление на развитие на резистентност:

Където е възможно, препоръчва се третиранията да се комбинират с нехимични мерки. За да се избегне възможността за развитие на резистентност на насекоми към продукта, обработките трябва да се редуват с употреба на алтернативни инсектицидни продукти, които имат различен механизъм на действие.

При потвърждение на резистентност незабавно да се спре употребата на продукта и да се премине към инсектицид с алтернативен начин на действие. Чрез отстраняване на селекционния натиск резистентните индивиди ще бъдат премахнати с времето и чувствителността на популацията ще се възстанови. Препоръчаната върху етикета доза трябва да се приложи в рамките на точния времеви интервал, с цел осигуряване на пълен контрол на вредителите. Като се осигури оцеляването на възможно наймалък брой насекоми, разпространението на резистентните насекоми се забавя.

Да се следват добрите практики за биоциди, за да се осигури максимална ефективност на обработката. Недостатъчните приложения при по-ниска от препоръчаната на етикета доза позволява оцелелите насекоми да създадат отново популация, увеличавайки натиска на вредителите срещу продукта, което може да предизвика проблеми с резистентността в бъдеще. Да се установи базова линия и да се наблюдават нивата на ефективност в популации в ключови области, за да се открие всяка значителна промяна в чувствителността към активното вещество. Информацията от програмите за мониторинг на резистентността позволява по-рано откриване на проблеми и дава информация за правилно вземане на решения.

Потребители трябва да информират, ако третирането е неефективно и да докладват директно на притежателя на разрешителното. Притежателят на разрешителното трябва да докладва за всички наблюдавани случаи на резистентност на компетентните органи или на други определени органи, участващи в управлението на резистентността.

Приготвяне на работния разтвор

За приготвяне на работен разтвор, необходимото количество биоцид се прибавя към съответния обем чиста вода и се разбърква добре. Ако има забавяне в процеса между третиранията, е необходимо повторно разбъркване на работния разтвор, преди следваща употреба. количество биоцид се прибавя към съответния обем чиста вода и се разбърква добре. Ако има забавяне в процеса между третиранията, е необходимо повторно разбъркване на работния разтвор, преди следваща употреба.

Първа помощ и медицински съвети

Да се отстрани замърсеното облекло.

При вдишване: Почивка, свеж въздух. **При контакт с кожата:** Да се отмие обилно с вода и сапун.

При контакт с очите: Обилно да се изплакне с вода в продължение на 15 минути с широко отворени клепачи.

При поглъщане: Да се изплакне устата и обилно да се пие вода.

Лечение: При неспазване на предпазните мерки и примане на значителни количества от продукта могат да се появят следните симптоми: локално дразнене на кожата(парене) и дихателните пътища, чувство за глухота и изтръпване на ръцете и краката, белодробен оток, конвулсии. Може да предизвика алергии при контакт с кожата и вдишване. Симптоматично лечение (обеззаразяване, витални функции), не е позната специфична противоотрова.

Мерки в случай на пожар:

Подходящи средства за гасене на пожар: водна мъглява струя, въглероден диоксид, пяна, сухи гасители. Специална предпазна екипировка: Да се носи апарат за дихателна защита (противогаз) и защитно облекло за работа с химикали. Други данни: В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва димът. Застрашените опаковки да се охлажда с вода. Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, да не се допуска попадане в канализацията или отходните води. Остатъци от пожар и замърсената вода от гасенето да се отстранят в съответствие с местните разпоредби.

Предпазни мерки за безопасна работа:

За професионални потребители: Да се носят защитни ръкавици, устойчиви на химикали при боравене с продукта ((EN 374) - повече за материала на ръкавиците в информационния лист за безопасност). Да се носи защитнооблекло (поне тип 6, EN 13034).

Продуктът не трябва да се прилага в присъствието на животни. Да се избягва продължителен контакт на домашни любимци, особено котки, с третирани повърхности. Да не се използва директно върху или в близост до храни, фуражи или напитки или върху повърхности или прибори, които могат да бъдат в пряк контакт с храни, фуражи, напитки и животни. Да не се нанася върху участъци, подложени на рутинно мокро почистване. Продуктът трябва да се прилага далеч от животни и да НЕ се прилага директно върху тях. Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите.

Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Инсектицидът или остатъци от него, изпразнени резервоари или опаковки да не се изхвърлят във водни басейни. Да не се използва на места, застрашени от измиване и попадане във водни източници. Да не се допуска да попадне в земните пластовете. Да не се допуска попадане в канализацията, в повърхностните и подпочвени води.

Мерки при инцидентно разливане на продукта:

За малки количества: Да се събират с подходящ абсорбиращ материал (например, пясък, дървени стърготини, универсални свързващи материали, кизелгур).

За големи количества: локализация/заграждане с дига. Да се изпомпа продуктът.

Събраният материал да се елиминира съобразно разпоредбите. Отпадъците да се събират отделно в подходящи, обозначени и затварящи се съдове. Замърсени предмети и пода да бъдат почистени с вода и повърхностно активни вещества при спазване разпоредбите за опазване на околната среда.

Условия за съхранение

Да се пази от температури под -10°C и над 40°C.

Да се съхранява в заключващи се, проветряеми и сухи помещения, в добре затворени оригинални опаковки с етикети, отделно от хранителни продукти и фуражи.

Да се съхранява далече от топлина. Да се пази от влага. Да се пази от директно излагане на слънчевите лъчи.

Унищожаване на опаковки и остатъци от продукта

- съдържанието на опаковката да се използва докрай, по предназначение;
- преди да се унищожат според изискванията за безопасност, празните опаковки да се направят негодни за употреба чрез смачкване или пробиване;
- празните опаковки да не се използват повторно;
- остатъците от продукта да не се изливат във водоеми и водоизточници.
- остатъчни количества от продукта и опаковки да се събират в специално затварящи се, обозначени съдове, да се съхраняват временно, след което да се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на чл. 67 от ЗУО (обн. ДВ, бр.53/13.07.2012).

Класификация на отпадъците от продукта и опаковките в съответствие с Наредба № 2 от 23.07.2014г., обн., ДВ, бр. 66 от 08.08.2014г.:

- Опаковка, код и наименование на отпадъка – 15.01.10* - опаковки съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества.

Опаковки: за разделно събиране.

Отговорности

Чрез старателни и прецизни изследвания е доказано, че продуктът е годен за използване при спазване на нашите указания за употреба, съхранение и транспорт. Тъй като приложението, транспорта и съхранението са извън нашето влияние и не можем да предвидим произтичащите от това последствия, ние изключваме всяка наша отговорност при евентуални щети по тези причини. БАСФ носи отговорност за доброто и непроменено качество на продукта съгласно сертификата, но за рисковете при съхранение, транспорт и приложение не отговаря.