

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Лице, което пуска на пазара: БАСФ ЕООД	Дата на издаване: 25.10.2005 г.
Гр./ с. София, ул. Балша №1	Издание: 3.0 / 28.09.2005 г.
Дан. № 2225022677	Заменя издание: 2.0/27.06.2005 г.
БУЛСТАТ: 831452470 Ю	Стр.(брой): 8

Наименование на веществото/ препарата: ФЕНДОНА 60 СК

1. Наименование на веществото/препарата и фирмата/предприятието

1.1. Наименование на веществото /препарата: Фендона 60 СК

1.2.Употреба на веществото/препарата:

Фендона 60 СК е пиретроиден инсектицид с широк спектър на действие срещу летящи и пълзящи вредни насекоми на открито и закрито като мухи, комари, кърлежи, мравки, бълхи, дървеници, хлебарки и други в домашни, обществени и индустриални обекти и условия, както и в селското стопанство срещу складови неприятели чрез третиране на празни складове.

1.3. Наименование и адрес на производител/вносител:

Лице, което пуска на пазара в България:

БАСФ ЕООД
1408 – София
ул. Балша №1
Райнер Хуг – управител, а упълномощен за регистрациите е
Николай Цветков Николов, тел. 958-90-27 или 0887 783 363
E-mail: nikolay.nikolov@east-europe.basf.org

Производитель:

БАСФ Агро Б.В., Арнхем (НЛ), Клон Веденсвил
8820-Арнхем, Шайнахерштрассе 101, Швейцария
телефон: +41(0) 44 781 99 11
факс: +41(0) 44 781 99 11
E-mail: ilona.bloechli@central-europe.basf.org

Място на производство:

CMPA
CS 621 Avenue Jean Foucault Z.I.
F-34535-Beziers Cedex
France

1.4. Телефон за връзка в случай на спешност: (02) 915-20-41 (Лили Даракчиева)

2. Състав на препаратa

2.1. Обща характеристика на химичните вещества и тяхното процентно съдържание:

Алфациперметрин (активно вещество) - 5,9 %.

2.2. Концентрации или гранични стойности на концентрации на веществата- за препарати, класифицирани като опасни:

Келзан (ксантан гум),(биополимер) – 0,40 %, N-опасен за околната среда, R22,51/53, 55.

Оротан 731 SD ,(диспергатор) – 1,29 %, N-опасен за околната среда, R20/21/22, 51/53, 55.

Проксел GXL,(бактериостатик) – 0,11 %, C – корозивно действащ, R 22, 34,43,48/22.

Пропилен гликол ,(антифриз) – 10,49%, N-опасен за околната среда, R22,51/53, 55.

Ортофосфорна киселина (стабилизатор) –0,02 %, N-опасен за околната среда, R22, 24, 34, 51/53.

Тетрабутил амониев бромид “ – 0,05 %, N-опасен за околната среда, R 22,51/53, 55.

2.3. Концентрации или гранични стойности на концентрации на веществата- за препарати, които не са класифицирани като опасни: няма

2.4. Класификация на веществата по предходната точка:

Бевалоид 642 (антипенител) – 0,11 %, не е класифициран като опасен.

2.5. Наименования и номера на веществата по EINECS или ELINCS.

- алфациперметрин : EINECS № 257-842-9

3. Описание на опасностите:

Силно токсичен за водни организми, може да има дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

4. Мерки за оказване на първа помощ

4.1. При вдишване: Пострадалият да се изведе извън района на действие на препарата и остави в покой; да се потърси медицинска помощ.

4.2. При контакт с кожата: обилно измиване с вода и сапун, при наличие на оплаквания след измиването на кожата да се потърси медицинска помощ.

4.3. При контакт с очите: обилна промивка с течаща вода в продължение на 15 минути; ако дразненето продължи, да се потърси лекарска помощ.

4.4. При поглъщане: Вреден при поглъщане, да не се предизвиква повръщане! Незабавно да се измие устната кухина обилно с вода, да се пие много вода. Да се потърси лекарска помощ. Да се лекува симптоматично. Никога да не се предизвиква повръщане и да не се вкарва нещо в устата, ако пострадалият е в безсъзнание или има гърчове.

Необходимост от квалифицирана лекарска помощ (задължителна или препоръчителна): Да се лекува симптоматично (деконтаминация, жизнени функции). Да се направи стомашна промивка да 4 часа от появата на симптоми. При тежки случаи да се лекуват под лекарско наблюдение. Конвулсии да се лекуват с антиконвулсанти.

4.5. Специални средства за оказване на първа помощ на работното място: няма специфичен антидот, няма специални средства за оказване на първа помощ на работното място, освен гореизброените.

5. Мерки при гасене на пожар

5.1.Подходящи средства за гасене на пожар: вода, пiana, водна мъгла, сухи гасители.

5.2.Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност: няма

5.3.Специфични опасности, свързани с експозицията на веществото / препаратa и произтичащи от него продукти на изгарянето и отделящи се газове: въглероден окис, хлороводород, циановодород, азотен окис, органохлорни съединения.

5.4.Специални предпазни средства за пожарникарите: да се носи противогаз и предпазно облекло за химикали.

6. Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки: Да се носи лично защитно облекло. Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите.

6.2. Мерки за опазване на околната среда: В случай на инцидент и/или разливане на препаратите да се предприемат мерки за неговото локализиране и ограничаване, а събраното количество от препаратите да се съхранява временно в специални плътно затварящи се и обозначени съдове, след което да се предава на лица, притежаващи разрешение по реда на чл.37 от Закона за управление на отпадъците. Да се предприемат мерки за недопускане на замърсяване на повърхностните и подземните води, почвата, както и изпускане в канализацията. В случай на замърсяване – да се информира съответната РИОСВ.

6.3. Средства за почистване:

Събраните количества да се съхраняват в специални плътно затварящи се и обозначени съдове, да се постави етикет, на който пише какво има в съда, след което да се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на чл.37 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

Да се измие замърсения район или замърсените места и подове да се почистят при съблюдаване на разпоредбите за опазване на околната среда с вода и тензиди, като не се допуска оттичане на водата в канализацията, а промивните води да се събират в специални, плътно затварящи се съдове. Унищожаването да става според местните разпоредби чрез изгаряне или депониране в специални депа.

7. Работа с веществото/препарата и съхранение

7.1. Работа с веществото/препарата:

- да се избягва контакт с кожата и очите;
- да се работи задължително със защитно облекло, маска/очила и ръкавици;
- да не се яде, пие и пуши по време на работа
- да не се вдишва мъглата от работния разтвор при пръскане;

7.2. Съхранение:

Фендона 60 СК се съхранява в заключващи се сухи, хладни, проветряеми помещения, в добре затворени оригинални опаковки, отделно от фуражи, храни и напитки. Да се предпазва от горещина, влага и директно излагане на слънчевите лъчи. Да не се допуска съхранение при температури под -10°C и над 40°C . При съхранение под -10°C продуктът може да изкристализира.

При нормални условия препаратът не променя качествата си най-малко 2 години.

7.3. Специфична употреба: за професионална употреба.

8. Контрол при експозиция и лични предпазни средства

8.1. Граници на експозиция: няма определени.

8.2. Контрол на експозиция: не се предвижда.

8.2.1. Контрол при експозиция в работна среда: не се предвижда.

8.2.1.1. Защита на дихателните пътища: Да се носи противогаз за предпазване от пари и аерозоли. Препоръчва се филтър EN 143 Тур P2 (за твърди и течни частици от опасни да здравето вещества).

8.2.1.2. Защита на ръцете: При продължителен и директен контакт с препаратите да се носят предпазни ръкавици срещу химикали (EN 374), препоръчително с предпазен индекс 6, респ. > 480 мин. време за просмукване съгласно EN 374 – например от нитрил каучук (0,4 мм), хлоропрен каучук (0,5 мм), поливинилхлорид (0,7 мм).

8.2.1.3. Защита на очите: Предпазни очила и със странично предпазване (EN 166).

8.2.1.4. Защита на кожата и тялото: Защитно облекло в зависимост от обема и естеството на работа с препаратите и възможните въздействия, напр. гумени ботуши, престилка, предпазно облекло срещу химикали (EN 465).

8.2.2. Контрол на въздействието на веществото/препарата върху околната среда: Излишъкът от препаратите да не се изхвърля в канализацията, а да се използва само по предназначение. Да се предприемат мерки за недопускане замърсяването на почвата, въздуха, водните източници и канализацията. При замърсяване на водните източници и канализацията да се информира съответната Регионална инспекция по околна среда и води (РИОСВ).

9. Физични и химични свойства

9.1. Обща информация

- Външен вид – бяла еднородна течност;
- Агрегатното състояние – течност, суспензионен концентрат;
- Цвят на веществото/препарата – бял;
- Форма, в която се доставя – пластмасови туби с вграден мерителен резервоар за прецизно дозиране и вместимост 500 мл.
- Мирис – без мирис.

9.2. По-важна информация, свързана с човешкото здраве, безопасността и околната среда

- рН = 7-8 (измерено при неразреден продукт)
- температури/температурни интервали, при които настъпват промени във физичното състояние: под -10°C и над 40°C.
- пламна точка (твърдо вещество/газ): негорима течност
- температура на самовъзпламеняване: негорима течност

- експлозивни свойства: не е експлозивен
- окислителни свойства: не действа корозивно върху метали
- парно налягане: не е актуално за формулацията
- относителна плътност: 1,02 г/куб.см (20°C).
- разтворимост във вода (на а.в.): диспергируем
- разтворимост в органични разтворители (с посочване на разтворителя) на а.в.: не се разтваря
- коефициент на разпределение n-октанол/вода: няма
- вискозитет: 5.4 S⁻¹ shear rate 650 – 890 mPa.s
12.5 S⁻¹ shear rate 300 – 410 mPa.s
117 S⁻¹ shear rate 69 – 83 mPa.s (Method SFMS 102)
- плътност на парите: няма
- скорост на изпарение: няма

9.3. Друга информация

няма

10. Стабилност и реактивоспособност

10.1. Условия, които трябва да се избягват: Термично разлагане – не се разлага, ако се спазват предписанията и препоръките за съхранение и употреба.

10.2. Вещества, които трябва да се избягват: Силни основи.

10.3. Опасни продукти при разпадане: Няма опасни продукти при разпадане, ако се спазват предписанията и препоръките за съхранение и употреба.

11. Токсикологична информация

ЛД50 орално за плъхове: > 5 000 мг/кг

LC50 инхалаторно/плъхове/мъжки/женски: > 2,06 мг/л/4ч.

(Изпитван е аерозол. Технически максимално допустимата концентрация.

Не е наблюдавана смъртност.)

ЛД50 дермално/плъхове: > 2 000 мг/кг

Кожно и очно дразнене. Данни за очно дразнене не се изискват при наличие на данни за корозивност:

Дразнимост на кожата/зайци: не дразни.

Дразнимост на очите: дразни при директно попадане.

Кожна сенсibiliзация: не е сенсibiliзиращ.

12. Информация за околната среда

12.1. Екотоксичност - данни за алфациперметрин:

Токсичност за риби:

Oncorhynchus mikiss / LC 50 (96h): 0,0028 mg/l

Водни безгръбначни:

Daphnia magna / EC 50 (48h): 0,0001- 0,0003 mg/l

Водни растения:

Pseudokirchneriella subcapitata / EC 50 (72h): > 0,1 mg/l

Микроорганизми/действие върху живата тиня:

DIN/EN/ISO 8192-OECD 209-88/302/EWG, T. C

Жива тиня/EC20 (180 мин): >100 мг/л

Според указанията за употреба малките концентрации в биологически адаптирани пречиствателни съоръжения не се очаква да предизвикат смущаваща разграждащата способност на живата тиня.

12.2. Подвижност – не е разтворим във вода и трудно ще проникне в почвата подпочвените води.

12.3. Устойчивост и разградимост - данни за алфациперметрин:

Не е лесно биологично разградим (по критериите на OECD).

12.4. Потенциал за биоакумулиране: няма биоакумулиране

12.5. Други нежелателни ефекти: няма при правилна употреба.

13. Третиране на отпадъците

Отпадъците от биоцидния препарат като остатъчни количества и опаковки да се в специални плътно затварящи се обозначени съдове, да се съхраняват временно до момента да се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на чл.37 от ЗЗ за управление на отпадъците (ЗУО).

Обезвреждане на опаковките: измиване с вода и събиране на промивните опаковките в специални, плътно затварящи се и обозначени съдове и предаване на лица, притежаващи разрешение по чл. 37 от ЗУО.

Класификация на опаковките: 07 04 13 – твърди отпадъци, съдържащи опасни вещества.

14. Информация за транспортиране

Не е опасен товар по смисъла на транспортните изисквания (ADR,RID,ADNR, IMDG/GGVSee, ICAO/IATA).

15. Информация , съгласно действащата нормативна уредба

1. Категории на опасност, символи и знаци за опасност:

N



Опасен за околната среда

Фрази на риска (R-фрази):

R50/53 Силно токсичен за водни организми, може да има дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Фрази за безопасност (S-фрази):

S 2 Да се пази далече от достъп на деца.
S13 Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.
S 20/21 Да не се яде, пие и пуши по време на работа.
S 23 Да не се вдишва аерозолът по време на работа с препаратата.
S35 Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин.
S36/37 Да се носят подходящо защитно облекло и ръкавици.
S51 Да се използва само на проветриви места.
S57 Да се използва подходящ съд за да се избегне замърсяване на околната среда.

16. Друга информация

Пълният текст за категории и R-фрази за опасност, дадени в т.16 на оригиналния MSDS на БАСФ:

Категории на опасност, символи и знаци за опасност:

Фрази на риска (R-фрази):

R25 Токсичен при поглъщане.
R37 Дразни дихателните пътища.
R48/22 Вреден: опасност от сериозна увреждане на здравето при продължителна експозиция при поглъщане.
R50/53 Силно токсичен за водни организми, може да има дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

16.1. Преработено издание

Промените от предишното издание (27.06.2005 г.) и последното (28.09.2005 г.) са обозначени с вертикални линии от лявата страна на приложения Лист за безопасност на БАСФ.

Използвани са данни от Техническия лист за безопасност на БАСФ и такива от документацията в досието на продукта.

