

Група на материала	48X/4960	Стр. 1 от 15
Име на продукта	ФОКСТРОТ™ 69 ЕВ	Ноември 2018 г.
Информационен лист за безопасност в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006, както е изменен		Замменя версията от Октомври 2018 г.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ФОКСТРОТ™ 69 ЕВ

ФЕНОКСАПРОП-П-ЕТИЛ 69 г/л ЕВ

Редакция: Разделите, съдържащи редакция или нова информация, са отбелязани с ♣.

♣ РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТА И НА ПРЕДПРИЯТИЕТО

- 1.1. **Продуктов идентификатор** **ФЕНОКСАПРОП-П-ЕТИЛ 69 г/л ЕВ**
(СНА 4960)
Търговско наименование **ФОКСТРОТ™ 69 ЕВ**
- 1.2. **Препоръчителни употреби на продукта, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват** Може да се използва само като хербицид.
- 1.3. **Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност** *FCM Agricultural Solutions A/S*
Thyborønvej 78
DK-7673 Harboøre
Denmark
SDS.Ronland@fmc.com
- 1.4. **Лице, което пуска продукта на пазара:** „ФМС Агро България“ ЕООД, София 1528, бул. „Искърско шосе“ №7, ТЦ „Европа“, Сграда 7, Етаж 4, Офис 8, тел. (02) 818 56 56, факс (02) 854 88 44, www.fmcagro.bg
- 1.5. **Телефонен номер при спешни случаи**
Организация Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Н. И. Пирогов“ – тел.: +359 2 9154 213 или 112
- Спешна медицинска помощ: България: **112**

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

- 2.1. **Класификация на веществото или сместа** Сенсibiliзация – кожа: Категория 1В (H317)
Опасности за водната среда, хронични: Категория 2 (H411)
- Класификация съгласно СЗО Клас U (Няма вероятност да представлява остра опасност при нормална употреба)
- Опасности за здравето Продуктът може да причини алергична сенсibiliзация. Има дразнещи свойства.
- Опасности за околната среда Продуктът е токсичен за водни организми.

Група на материала	48X/4960	Стр. 2 от 15
Име на продукта	ФОКСТРОТ™ 69 ЕВ	Октомври 2018 г.

2.2. Елементи на етикета

В съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008, както е изменен

Продуктов идентификатор

Феноксапроп-П-етил 69 г/л ЕВ

Съдържа феноксапроп-П-етил, клокинтоцет-мексил и
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он

Пиктограми за опасност (GHS07,
GHS09)



Сигнална дума

Внимание

Предупреждения за опасност

H317

Може да причини алергична кожна реакция.

H411

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителни предупреждения за
опасност

EUN066

Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или
напукване на кожата.

EUN401

За да се избегнат рискове за човешкото здраве и за околната
среда, спазвайте инструкциите за употреба.

Препоръки за безопасност

P261

Избягвайте вдишване на изпарения.

P280

Използвайте предпазни ръкавици.

P302+P352

ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

P333+P313

При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете
медицински съвет/помощ.

P362+P364

Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна
употреба.

P501

Съдържанието/съдът да се изхвърли като опасен отпадък.

2.3. Други опасности

Никоя от съставките на продукта не отговаря на критериите за
PBT или vPvB.

♣ РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества

Продуктът е смес, а не вещество.

3.2. Смеси

Вж. раздел 16 за пълния текст на предупрежденията за опасност.

Активно вещество

Феноксапроп-П-етил

Съдържание: 7% w/w

Наименование по CAS

Пропионова киселина, 2-[4-[(6-хлоро-2-
бензоксазол-2-ил)окси]феноксид], етилов естер, (R)-
71283-80-2

CAS №

(R)-Етил 2-[4-[(6-хлоро-2-бензоксазол-2-ил)окси]феноксид]пропаноат

Наименование по IUPAC

Феноксапроп-П-етил

Наименование по ISO

Няма

ЕС № (EINECS №)

Няма

EU индекс номер

Група на материала	48X/4960	Стр. 3 от 15
Име на продукта	ФОКСТРОТ™ 69 ЕВ	Октомври 2018 г.

Класификация на веществото Сенсibiliзация – кожа: Категория 1В (H317)
Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция: Категория 2 (H373)
Опасности за водната среда, остри: Категория 1 (H400)
хронични: Категория 1 (H410)

<u>Вещества за докладване</u>	Съдър- жание (% w/w)	CAS №	ЕС №	Класификация
Въглеводороди, C10-C13, ароматни, < 1% нафтаген Reg. № 01-2119451097-39	38		922-153-0	Токс. при вдишв. 1 (H304) Хронична опасност за водната среда 2 (H411)
Алкохоли, C9-11, етоксилirани	10	68439-46-3	Няма	Остра токсичност 4 (H302) Увреждане на очите 1 (H318)
Клоквintoцет-мексил Reg. № 01-0000012013-89	3	99607-70-2	Няма	Остра токсичност 4 (H302) Кожна сенс. 1В (H317) Водна среда, остра, 1 (H400) Хронична опасност за водната среда 1 (H410)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	0,01	2634-33-5	EINECS №: 220-120-9	Остра токсичност 4 (H302) Дразнене на кожата 2 (H315) Увреждане на очите 1 (H318) Кожна сенс. 1А (H317) Водна среда, остра, 1 (H400)

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При вдишване	Ако се появи какъвто и да е дискомфорт, незабавно прекратете експозицията. Леки случаи: лицето да се държи под наблюдение. Незабавно потърсете медицинска помощ, ако се появят симптоми. Тежки случаи: незабавно потърсете медицинска помощ или извикайте линейка.
При контакт с кожата	Незабавно свалете цялото замърсено облекло и обувки. Облейте кожата с вода. Измийте с вода и сапун. Потърсете медицинска помощ, ако се появи дразнене.
При контакт с очите	Незабавно промийте обилно очите с вода или с течност за промивка на очите, като отваряте очи периодично, докато не остане никакво усещане за химически остатъци. Свалете контактните лещи след няколко минути и промийте отново. Потърсете медицинска помощ.
При поглъщане	Не се препоръчва предизвикване на повръщане. Изплакнете устата и пийте вода или мляко. В случай на повръщане изплакнете устата и отново пийте течности. Незабавно потърсете медицинска помощ.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период

Главно дразнене.

Група на материала	48X/4960	Стр. 4 от 15
Име на продукта	ФОКСТРОТ™ 69 ЕВ	Октомври 2018 г.

от време симптоми и ефекти

- 4.3. **Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение** Незабавно потърсете медицинска помощ в случай на поглъщане. Може да е полезно да предоставите на лекаря настоящия информационен лист за безопасност.
- Съвети към лекаря Не е известен специфичен антидот в случай на експозиция на този материал. Лечението е както при химикали с общо предназначение. Могат да се приложат стомашна промивка и/или активен въглен.
- Продуктът съдържа нефтени дестилати, които може да представляват опасност от аспирационна пневмония.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

- 5.1. **Противопожарни средства** Сухи химикали или въглероден диоксид при малки пожари, водна струя или пяна – при големи пожари. Избягвайте използването на маркучи със силна струя.
- 5.2. **Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа** Основните разпадни продукти са въглероден оксид, въглероден диоксид, азотни оксиди, хлороводород и различни органични хлорирани съединения.
- 5.3. **Съвети към пожарникарите** ... Използвайте водна струя за охлаждане на изложените на огъня контейнери. При гасене на пожара стойте от наветрената страна, за да се избегне експозиция на вредни пари и токсични разпадни продукти. Гасете пожара от безопасно място или от възможно най-голямо разстояние. Ограничете участъка с насип, за да се избегне разливане на водата от гасенето. Пожарникарите трябва да носят автономен апарат за дишане и защитно облекло.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

- 6.1. **Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи** Препоръчително е да има предварителен план за справяне с разливите. За събиране на разливи трябва да има на разположение празни съдове, които може да се запечатат.
- В случай на голям разлив (10 тона от продукта или повече):
1. Използвайте лични предпазни средства; вж. раздел 8
 2. Обадете се на телефонния номер за спешни случаи; вж. раздел 1
 3. Уведомете компетентните органи.
- Когато почиствате разливи, трябва да спазвате всички мерки за безопасност. Използвайте лични предпазни средства. В зависимост от размера на разлива може да се изисква носене на респиратор, маска за лице или средства за защита на очите, устойчиво на химикали облекло, ръкавици и ботуши. Незабавно спрете източника на разлив, ако е безопасно. Незащитените хора трябва да бъдат държани далеч от мястото на разлива. Отстранете източниците на запалване. Да се избегне и да се ограничи образуването на мъгла, доколкото е възможно.
- 6.2. **Предпазни мерки за опазване на околната среда** Ограничете разлива, за да предотвратите последващо замърсяване на повърхността, почвата или водата. Водата,

Група на материала	48X/4960	Стр. 5 от 15
Име на продукта	ФОКСТРОТ™ 69 ЕВ	Октомври 2018 г.

използвана за измиването, не трябва да попада в отточни канали. Съответният регулаторен орган трябва да бъде известен при неконтролирано изпускане във водни басейни.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Препоръчва се да се обмислят възможностите за предотвратяване на вредното въздействие на разливите, като например изграждане на защитни насипи или каптиране. Вж. Глобалната хармонизирана система на ООН [GHS] (Приложение 4, Раздел 6).

Ако е необходимо, отточните канали трябва да бъдат покрити. Малки разливи на пода или върху други непромокаеми повърхности трябва да се почистват с помощта на абсорбиращ материал, като универсален втвърдител, хидратна вар, инфузорна пръст или други абсорбиращи глини. Поставете замърсени абсорбиращ материал в подходящи контейнери. Почистете областта с натриева луга и много вода. Попийте течността за миене с абсорбиращ материал и изхвърлете в съответните контейнери. Използваните контейнери трябва да бъдат добре затворени и етикетирани.

Големи разливи, които попиват в земята, трябва да бъдат изравнени и изхвърляни в съответните контейнери.

Разливите във вода трябва да се ограничат, доколкото е възможно, чрез изолиране на замърсената вода. Замърсената вода трябва да бъде събрана и преместена за преработка или изхвърляне.

6.4. Позоваване на други раздели ..

Вж. подраздел 8.2. относно личната защита.
Вж. раздел 13 относно изхвърлянето.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

В промишлени условия е важно да се избягва контакт с продукта, ако е възможно чрез използване на затворени системи с дистанционно управление. С материала трябва да се борави посредством механични средства във всички случаи, когато това е възможно. Необходима е подходяща вентилация или локална смукателна вентилация. Отработените газове трябва да бъдат филтрирани или третираны по друг начин. За лична защита в тази ситуация вж. раздел 8.

При употреба на продукта като пестицид най-напред проверете инструкциите и мерките за лична безопасност, указани на официално одобрения етикет върху опаковката, или други официални ръководства или прилагани политики. Ако липсват такива, вж. раздел 8.

Незабавно отстранете замърсеното облекло. Изперете го старателно след употреба. Преди да свалите ръкавиците, измийте ги с вода и сапун. След работа свалете цялото облекло и обувките. Вземете душ, като използвате вода и сапун. Носете само чисто облекло при напускане на работното място. Перете защитното облекло и мийте предпазните средства с вода и сапун след всяка употреба.

Група на материала	48X/4960	Стр. 6 от 15
Име на продукта	ФОКСТРОТ™ 69 ЕВ	Октомври 2018 г.

Вдишване на парите на продукта може да доведе до притъпяване на съзнанието, което повишава риска при работа с машини и шофиране.

Да не се изхвърля в околната среда. Да не се замърсяват водни източници при изхвърляне на водата за измиване на оборудването. Съберете всички отпадъци и остатъци от използваното за почистването оборудване и т.н. и ги изхвърлете като опасен отпадък. Вж. раздел 13 относно изхвърлянето.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Не се изискват специални предпазни мерки. Да се избягват прекалено високи температури. Да се пази от силна топлина от слънцето или друг източник, например огън.

Съхранявайте в затворени, етикетирани контейнери. Помещението за съхранение трябва да бъде конструирано от огнеупорен материал, да бъде затворено, сухо, проветрено и с непромокаем под, без достъп на неупълномощени лица или деца. Препоръчва се да има знак с надпис „ОТРОВА“. Помещението трябва да се използва само за съхранение на химикали. Наличието на храна, напитки, фураж и семена е недопустимо. Трябва да има място за миене на ръце.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Продуктът е регистриран пестицид и може да се използва само за това, за което е регистриран, така както е указано на етикета, одобрен от регулаторните органи.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Контролни параметри

Гранични стойности на лична експозиция Доколкото ни е известно, няма установени граници за феноксапроп-Р-етил.

Ароматни въглеводороди Препоръчва се общо 100 ppm въглеводород.

Въпреки това може да съществуват други гранични стойности на експозиция, определени от местните разпоредби, и те трябва да се спазват.

Феноксапроп-П-етил

DNEL Не е установено
ЕОБХ е установил ПНИО от 0,014 мг/кг тт/ден
PNEC, водна среда 0,01 мг/л

Ароматни въглеводороди

DNEL, дермално 12,5 мг/кг тт/ден
DNEL, инхалаторно 151 мг/м³
PNEC, водна среда Не е приложимо

8.2. Контрол на експозицията

Когато се използва в затворена система, не се изискват лични предпазни средства. Информацията по-долу е предназначена за други ситуации, когато използването на затворена система е невъзможно или когато се налага системата да бъде отворена. Не забравяйте, че е необходимо преди отваряне да проверите

Група на материала	48X/4960	Стр. 7 от 15
Име на продукта	ФОКСТРОТ™ 69 ЕВ	Октомври 2018 г.

изправността на екипировката и изсмукващата система.

Предпазните мерки, посочени по-долу, са основно предназначени за боравене с неразреден продукт и за подготвяне на разтвора за пръскане, но също така могат да се препоръчат и за пръскането.

В извънредни случаи на висока експозиция може да са необходими лични предпазни средства, които да осигуряват възможно най-голяма степен на защита, например респиратор, маска за лице, защитен костюм от химически устойчив материал.



Защита на дихателните пътища

Продуктът не представлява автоматично опасност за експозиция по въздух, ако се работи внимателно с него, но в случай на изпускане на материала, който произвежда тежки пари или мъгла, работниците трябва да поставят официално одобрените средства за защита на дихателните пътища с универсален тип филтър, включително филтър за твърди частици.



Защита на ръцете ..

Носете устойчиви на химикали ръкавици от материали като изолиращ материал, бутилкаучук или нитрилен каучук. Не е известно времето за проникване на продукта в тези материали, но се очаква, че те ще осигурят адекватна защита.



Защита на очите

Носете предпазни очила. Препоръчва се да има фонтан за измиване на очите, който да е лесно достъпен от работното място, където е възможен контакт с очите.



Друга защита на кожата

Носете подходящо облекло, устойчиво на химикали, за да се предотврати контакт с кожата в зависимост от степента на експозиция. При повечето нормални работни ситуации, при които не може да се избегне контакт с материала за ограничен период от време, са достатъчни водоустойчиви панталони и престилка от химически устойчив материал или гащеризони от полиетилен (PE). Гащеризоните от полиетилен трябва да се изхвърлят след употреба, ако са замърсени. В случай на завишена или продължителна експозиция може да са необходими гащеризони от бариерен ламинат.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно физичните и химичните свойства

Външен вид	Бяла течност
Мирис	На ароматно съединение
Граница на мириса	Не е установено
pH	6,3 при 25°C
Точка на топене/точка на замръзване	Под 0°C
Точка на кипене/интервал на кипене	Прибл. 100°C
Точка на запалване	Над 100°C (метод на Пенски-Мартенс със затворен тигел)
Скорост на изпаряване	(Бутил ацетат = 1)
	Ароматни въглеводороди.....: < 0,01
Запалимост (твърдо вещество/газ)	Не е приложимо (течност)

Група на материала	48X/4960	Стр. 8 от 15
Име на продукта	ФОКСТРОТ™ 69 ЕВ	Октомври 2018 г.

Горна/долна граница на запалимост и експлозия	Ароматни въглеводороди..... : 0,6 – 7,0 об.% (≈ 0,6 – 0,7 кПа)
Налягане на парите	Феноксапроп-П-етил : 5,3 x 10 ⁻⁷ Па при 20°C
	Ароматни въглеводороди..... : 13 Па при 20°C 80 Па при 55°C
Плътност на парите	(Въздух = 1)
Относителна плътност	Ароматни въглеводороди..... : > 1 Не е установено
Разтворимост(и)	Плътност: около 1,03 г/мл Разтворимост на феноксапроп-П-етил при 20°C в: етил ацетат > 380 г/л п-хексан 7,0 г/л вода 0,7 мг/л
Коефициент на разпределение: п-октанол/вода	Феноксапроп-П-етил : log K _{ow} = 4,28 Ароматни въглеводороди..... : някои от основните компоненти имат log K _{ow} = 4,0 - 4,4 при 25°C пресмятане по модел
Температура на самовъзпламеняване	Над 400°C
Температура на разпадане	Не е установено
Вискозитет	140 - 2200 mPa.s при 20°C, в зависимост от срязващото напрежение
Експлозивни свойства	Не е експлозив
Оксидиращи свойства	Не е окислител

9.2. Друга информация

Смесваемост Продуктът е емулгируем във вода.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

- | | |
|--|--|
| 10.1. Реактивоспособност | Доколкото ни е известно, продуктът няма специални реактивни свойства. |
| 10.2. Химична стабилност | Продуктът е стабилен при нормална работа и съхранение при температури на околната среда. |
| 10.3. Възможност за опасни реакции | Не са известни. |
| 10.4. Условия, които трябва да се избягват | При нагряване на продукта се отделят вредни и дразнещи пари. |
| 10.5. Несъвместими материали | Силни киселини и основи. |
| 10.6. Опасни продукти на разпадане | Вж. подраздел 5.2. |

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

- 11.1. Информация за токсикологичните ефекти * = Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Продукт

Остра токсичност Продуктът не е вреден при поглъщане, вдишване или контакт с кожата. * Следва обаче винаги да се използва с дължимото внимание за работа с химикали. Острата токсичност на продукта е измерена както следва:

Група на материала	48X/4960	Стр. 9 от 15
Име на продукта	ФОКСТРОТ™ 69 ЕВ	Октомври 2018 г.

Път(ища) на проникване	- поглъщане	LD ₅₀ , перорално, плъх: > 2000 мг/кг (метод OECD 425)
	- кожа	LD ₅₀ , дермално, плъх: > 2000 мг/кг (метод OECD 402)
	- вдишване	LC ₅₀ , инхалаторно, плъх: > 4,96 мг/л/4 ч (метод OECD 403)
Корозивност/дразнене на кожата		Умерено дразни кожата (метод OECD 404). *
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите		Леко дразни очите (метод OECD 405). *
Сенсибилизация на дихателните пътища/кожата		Кожен сенсибилизатор (метод OECD 429).
Мутагенност на зародишните клетки		Продуктът не съдържа съставки, за които е известно, че са мутагенни. *
Канцерогенност		Продуктът не съдържа съставки, за които е известно, че са канцерогенни. *
Репродуктивна токсичност		Продуктът не съдържа съставки, за които е установено, че имат неблагоприятни ефекти върху репродукцията. *
СТОО – еднократна експозиция		Доколкото ни е известно, не са наблюдавани специфични ефекти след еднократна експозиция. *
СТОО – повтаряща се експозиция		Следното е валидно за активното вещество феноксапроп-П-етил: Определени органи: черен дроб и бъбреци, повишено тегло на органа NOAEL: 20 ppm (2 мг/кг тт/ден) при 90-дневно проучване върху плъхове.
Опасност при вдишване		Продуктът не е опасен при вдишване. *
Остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти		Главно дразнене.
<u>Феноксапроп-П-етил</u> Токсикокинетика, метаболизъм и разпределение		Феноксапроп-П-етил се абсорбира бързо след перорален прием, но само в ограничена степен (прибл. 40%). Той се разпространява значително в тялото, като най-високи концентрации се откриват в черния дроб, бъбреците, кръвта и мастните тъкани. Метаболизира се екстензивно и се отделя бързо. Няма никакви индикации за акумулиране.
Остра токсичност		Веществото не е вредно при поглъщане, вдишване или контакт с кожата. * Острата токсичност е измерена както следва:
Път(ища) на проникване	- поглъщане	LD ₅₀ , перорално, плъх: 3150 - 4000 мг/кг (метод OECD 401)
	- кожа	LD ₅₀ , дермално, плъх: > 2000 мг/кг (метод US-EPA 81-2)
	- вдишване	LC ₅₀ , инхалаторно, плъх: > 1,224 мг/л/4 ч (метод OECD 403)
Корозивност/дразнене на кожата		Леко дразни кожата (метод US EPA (81-5)). *
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите		Леко дразни очите (метод US EPA (81-4)). *
Сенсибилизация на дихателните		

Група на материала	48X/4960	Стр. 10 от 15
Име на продукта	ФОКСТРОТ™ 69 ЕВ	Октомври 2018 г.

пътища/кожата	Сенсибилизиращ (метод US-EPA 81-6).
<u>Въглеводороди, C10-C13, ароматни, < 1% нафтаген</u>	
Остра токсичност	Веществото не се счита за вредно. * Острата токсичност, както е измерена при подобен продукт, е:
Път(ища) на проникване	- поглъщане LD ₅₀ , перорално, плъх: > 5000 мг/кг (метод OECD 401)
	- кожа LD ₅₀ , дермално, плъх: > 2000 мг/кг (метод OECD 402)
	- вдишване LC ₅₀ , инхалаторно, плъх: > 4,7 мг/л (метод OECD 403)
Корозивност/дразнене на кожата	Може да причини дехидратация на кожата (измерено при подобни продукти; метод OECD 404).
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Може да причини слаб кратковременен дискомфорт на очите (измерено при подобни продукти; метод OECD 405). *
Сенсибилизация на дихателните пътища/кожата	Не се очаква да предизвика сенсибилизация на дихателните пътища или на кожата (измерено при подобни продукти; метод OECD 406). *
Опасност при вдишване	Ароматните въглеводороди представляват опасност при вдишване.
<u>Алкохоли, C9-11, етоксилирани</u>	
Остра токсичност	Продуктът е вреден при поглъщане.
Път(ища) на проникване	- поглъщане LD ₅₀ , перорално, плъх: 1000 - 1400 мг/кг
	- кожа LD ₅₀ , дермално, заек: > 2000 мг/кг (метод OECD 402) *
	- вдишване LC ₅₀ , инхалаторно, плъх: няма данни
Корозивност/дразнене на кожата	Може да причини дразнене на кожата. *
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Сериозно дразни очите.
СТОО – еднократна експозиция	Може да се очаква вдишването да предизвика дразнене на дихателните пътища.
<u>Клоквинтоцет-мексил</u>	
Остра токсичност	Веществото е вредно при поглъщане. Острата токсичност е измерена както следва:
Път(ища) на проникване	- поглъщане LD ₅₀ , перорално, плъх: 1098 мг/кг (метод OECD 425)
	- кожа LD ₅₀ , дермално, плъх: > 2000 мг/кг (метод OECD 402) *
	- вдишване LC ₅₀ , инхалаторно, плъх: > 5,05 мг/л (метод OECD 403) *
Корозивност/дразнене на кожата	Леко дразни кожата (метод OECD 404). *
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Леко дразни очите (метод OECD 405). *
Сенсибилизация на дихателните пътища/кожата	Кожен сенсибилизатор (метод OECD 429).

Група на материала	48X/4960	Стр. 11 от 15
Име на продукта	ФОКСТРОТ™ 69 ЕВ	Октомври 2018 г.

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он

Остра токсичност	Веществото е вредно при поглъщане.
Път(ища) на проникване	- поглъщане LD ₅₀ , перорално, плъх (мъжки): 670 мг/кг LD ₅₀ , перорално, плъх (женски): 784 мг/кг (метод OPPTS 870.1100, измерено за 73%-ен разтвор)
	- кожа LD ₅₀ , дермално, плъх: > 2000 мг/кг * (метод OPPTS 870.1200, измерено за 73%-ен разтвор)
	- вдишване LC ₅₀ , инхалаторно, плъх: няма данни
Корозивност/дразнене на кожата	Леко дразни кожата (метод OPPTS 870.2500).
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Силно дразни очите (метод OPPTS 870.2400).
Сенсибилизация на дихателните пътища/кожата	Умерен кожен сенсибилизатор за морски свинчета (метод OPPTS 870.2600). За веществото се наблюдава вероятност за поява на значително по-висока степен на сенсибилизация при хората.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. **Токсичност** Продуктът е токсичен за рибите, водните безгръбначни и водните растения. Не се счита за вреден за птиците, микро- и макроорганизмите в почвата и насекомите.

Екотоксичността на продукта е измерена както следва:

- Риби	Дъгова пъстърва (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96 часа LC ₅₀ : 3,83 мг/л
-Безгръбначни	Водни бълхи (<i>Daphnia magna</i>)	48 часа LC ₅₀ : 3,1 г/л
- Водорасли	Зелени водорасли (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)	72 часа EC ₅₀ : 1,85 мг/л
- Птици	Яребица (<i>Colinus virginianus</i>)	LD ₅₀ : > 2250 мг/кг
- Растения	Издута водна леща (<i>Lemna gibba</i>)	7 дни LC ₅₀ : 4,3 мг/л 7 дни NOEC: 0,98 мг/л
- Земни червеи	<i>Eisenia fetida</i>	14 дни LC ₅₀ : 356,6 мг/кг суха почва
- Пчели	Медоносна пчела (<i>Apis mellifera</i> L.)	72 часа LD ₅₀ , контакт: 599 мкг/пчела 48 часа LD ₅₀ , перорално: 356 мкг/пчела

12.2. **Устойчивост и разградимост** .. **Феноксапроп-П-етил** е биоразградим, но не отговаря на критериите за лесно биоразградим. Периодът на първичен полуразпад е по-малко от 1 ден в аеробна почва.

Ароматните въглеводороди са лесно биоразградими, както е установено чрез измервания съгласно насоките на OECD. Те обаче не винаги се разграждат лесно в околната среда, очаква се да се разградят със средна скорост, в зависимост от обстоятелствата.

Продуктът съдържа незначителни количества от вещества, които не са лесно биоразградими и е възможно да не се разградят в

Група на материала	48X/4960	Стр. 12 от 15
Име на продукта	ФОКСТРОТ™ 69 ЕВ	Октомври 2018 г.

пречиствателните станции за отпадни води.

12.3. **Биоакмулираща способност ..** Вж. раздел 9 за коефициент на разпределение: n-октанол/вода.

Поради бързото си разпадане **феноксапроп-П-етил** не се биоакмулира.

Ароматните въглеводороди притежават потенциал за биоакмулация при продължителна експозиция. Повечето от съставките могат да бъдат метаболизирани от различни организми. Факторите на биоакмулация (BCF) на някои от основните съставки са 1200 – 3200, получени с помощта на пресмятане по модел.

12.4. **Преносимост в почвата** Активното вещество **феноксапроп-П-етил** има слаба подвижност в почвата.

Ароматните въглеводороди не са подвижни в околната среда, но са летливи и ще се изпаряват във въздуха, ако се изпуснат във води или на повърхността на почвата. Те плуват на повърхността на водата и може да мигрират в утайката.

12.5. **Резултати от оценката на РВТ и vPvB** Никоя от съставките не отговаря на критериите за РВТ или vPvB.

12.6. **Други неблагоприятни ефекти** Не са известни други неблагоприятни ефекти върху околната среда.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. **Методи за третиране на отпадъци** Остатъчните количества от материала и празните, но нечисти опаковки трябва да се разглеждат като опасни отпадъци.

Изхвърлянето на отпадъци и опаковки винаги трябва да е съобразено с всички приложими местни разпоредби.

Изхвърляне на продукта

В съответствие с Рамковата директива за отпадъците (2008/98/ЕО) първо трябва да бъдат взети предвид възможностите за повторно използване или повторна преработка. Ако това не е възможно, материалът може да бъде изхвърлен чрез пренасяне в лицензиран завод за унищожаване на химически отпадъци или чрез контролирано изгаряне със система за пречистване на газовете (дима).

Да не се замърсяват водни басейни, хранителни продукти, фуражи или семена чрез съхраняване или изхвърляне. Да не се изхвърля в канализационни системи.

Изхвърляне на опаковките

Препоръчва се да се вземат предвид възможните начини за унищожаване в следния ред:

1. Първо да се имат предвид повторната употреба или рециклиране. Повторната употреба е забранена, освен от притежател на разрешение. Ако се предлагат за рециклиране, контейнерите трябва да бъдат изпразнени и три пъти изплакнати (или да преминат еквивалентно почистване). Водата, използвана за изплакването, да не се изхвърля в канализационни системи.

Група на материала	48X/4960	Стр. 13 от 15
Име на продукта	ФОКСТРОТ™ 69 ЕВ	Октомври 2018 г.

2. Контролирано изгаряне с пречистване на газовете е възможно в случай на леснозапалими опаковки.
3. Предаване на опаковката на лицензирана служба за изхвърляне на опасни отпадъци.
4. Изхвърляне на сметище или изгаряне на открито е допустимо само ако не съществува никаква друга възможност. Ако се изхвърлят на сметище, контейнерите следва да бъдат напълно изпразнени, изплакнати и пробити, за да са неизползваеми за други цели. Ако се изгарят, стойте далеч от дима.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Класификация в съответствие с ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

- | | |
|---|---|
| 14.1. Номер по списъка на ООН | 3082 |
| 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(fenoxaprop-P-ethyl and alkyl(C3-C6)benzenes) (Опасно за околната среда вещество, течност, n.o.s. (феноксапроп-П-етил и алкил(C3-C6)бензени) |
| 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране | 9 |
| 14.4. Опаковъчна група | III |
| 14.5. Опасности за околната среда .. | Морски замърсител |
| 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите | Да се избягва всякакъв ненужен контакт с продукта. Неправилната употреба може да доведе до увреждане на здравето. Да не се изхвърля в околната среда. |
| 14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC | Продуктът да не се транспортира в насипно състояние с кораб. |

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

- | | |
|--|---|
| 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда | Категория по Seveso (Дир. 2012/18/ЕС): опасен за околната среда
Не се разрешава на лица под 18 години да работят с веществото.
Всички съставки са обхванати от химическото законодателство на ЕС. |
| 15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес | За този продукт не се изисква оценка на безопасност на химично вещество или смес. |

Група на материала	48X/4960	Стр. 14 от 15
Име на продукта	ФОКСТРОТ™ 69 ЕВ	Октомври 2018 г.

♣ РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Свързани промени в информационния лист за безопасност	Направени са незначителни изменения.
Списък на съкращенията	<p>AOEL Приемливо ниво на излагане на оператора (ПНИО)</p> <p>CAS Регистър на химичните вещества</p> <p>Dir. Директива (Дир.)</p> <p>DNEL Изведено безопасно равнище на излагане на въздействието</p> <p>EC Европейска общност (ЕО)</p> <p>EC₅₀ Средна ефективна концентрация</p> <p>EFSA Европейски орган по безопасност на храните (ЕОБХ)</p> <p>EINECS Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества</p> <p>EW Емулсия, масло във вода (ЕВ)</p> <p>GHS Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетирание на химикали, пето ревизирано издание от 2013 г.</p> <p>IBC Международен кодекс за химикалите в насипно състояние</p> <p>ISO Международна организация по стандартизация</p> <p>IUPAC Международен съюз за чиста и приложна химия</p> <p>LC₅₀ Средна летална концентрация</p> <p>LD₅₀ Средна летална доза</p> <p>MARPOL Набор от правила на Международната морска организация (ММО) за предотвратяване на замърсяването от кораби</p> <p>NOAEL Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект</p> <p>NOEC Концентрация без наблюдаван ефект</p> <p>n.o.s. Без допълнителни уточнения</p> <p>OECD Организация за икономическо сътрудничество и развитие (ОИСР)</p> <p>OPPTS Служба за превенция, пестициди и токсични вещества</p> <p>PBT Устойчиви, биоакмулиращи и токсични</p> <p>PNEC Прогнозируема безопасна концентрация</p> <p>Reg. Регламент (Регл.)</p> <p>STOT Специфична токсичност за определени органи (СТОО)</p> <p>US-EPA Американска агенция за опазване на околната среда (САЩ)</p> <p>vPvB Много устойчиви и много биоакмулиращи</p> <p>WHO Световна здравна организация (СЗО)</p>
Справки	Данните, измерени за продукта, са непубликувани данни на дружеството. Данните за съставните вещества са налични в публикуваната литература и могат да се намерят на редица места.
Метод за класифициране	Тестови данни
Използвани предупреждения за опасност	<p>H302 Вреден при поглъщане.</p> <p>H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.</p> <p>H315 Причинява дразнене на кожата.</p> <p>H317 Може да причини алергична кожна реакция.</p> <p>H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.</p>

Група на материала	48X/4960	Стр. 15 от 15
Име на продукта	ФОКСТРОТ™ 69 ЕВ	Октомври 2018 г.

		<p>H373 Може да причини увреждане на бъбреците при продължителна или повтаряща се експозиция.</p> <p>H400 Силно токсичен за водните организми.</p> <p>H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен</p> <p>H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.</p> <p>EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.</p> <p>EUN401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и за околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.</p>
	Съвети относно обучението	Този материал трябва да се използва само от хора, запознати с неговите опасни свойства и инструктирани относно предпазните мерки за безопасност.

Информацията, предоставена в този информационен лист за безопасност, е точна и достоверна, но употребите на продукта са различни и могат да възникнат ситуации, които не се предвидени от FMC Corporation. Ползвателят на материала е длъжен да провери валидността на информацията в съответствие с местните обстоятелства.

Изготвен от: FMC Agricultural Solutions A/S / GHB