

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Вносител: Суми Агро България ЕООД
Гр./с. София
ЕИК: 130109978

Дата на издаване: 24.08.2010
Издание: AFG09069Ea_00
Заменя издание: P030025E
Стр. (брой): 7

ТРЕБОН 30 ЕК

1. Наименование на веществото/продукта и фирмата/предприятието:

1.1. Наименование на веществото / продукта

Търговско наименование: **ТРЕБОН 30 ЕК**

1.2. Употреба на веществото / продукта

Инсектицид

1.3. Наименование и адрес на производител / вносител

Адрес: Mitsui Chemicals Agro, Inc,
Shiodome City Center, 1-5-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku,
Токуо 105-7117, Japan
Теле: +81-3-3573-9669
Факс: +81-3-3573-9898

1.4. Телефон за връзка в случай на спешност

2. Състав на продукта

2.1. Обща характеристика на химичните вещества и тяхното процентно съдържание

2.2. Концентрация

2.3. Класификация на веществата

2.4. Наименования и номера на веществата

Химическо име	%	CAS	№	ЕС №	Класификация
Етофенпрокс*	>30.1	80844-07-1	407-980-2 N;	R50/53	
Прилепител	8.0	-			
Органичен разтворител**	<61.9	64742-94-5	265-198-5 Xn;	R65, R66, R67	
			N;	R51/53	

* 2-(4-етоксифенил)-2-метилпропил 3-феноксibenзил етер

** съдържа долупосочените опасни вещества

Химическо име	%	CAS	№	ЕС №	Класификация
Нафтален	0,1-<1	91-20-3	202-049-5		Канц. Кат.3: R40
			Xn; R22		
			N; R50/53		
1,2,4-триметилбензен	1-5	95-63-6	202-436-9	R10	
			Xn; R20		
			Xi; R36/37/38		
			N; R51/53		

3. Описание на опасностите

Класификация: Вреден
Опасен за околната среда

Дразни очите и кожата.

Силно токсичен за водните организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водна среда.

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

Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

Запалима течност.

Лимитите на експозиция, ако има такива, са описани в т. 8.

4. Мерки за оказване на първа помощ

4.1. При вдишване

Преместете пострадалия на чист въздух. Ако дишането е спряло, да се направи изкуствено дишане. При затруднено дишане да се подава кислород. Да се поддържа температурата на тялото на пострадалия и да се държи в легнало положение. Незабавно да се потърси лекарска помощ.

4.2. При контакт с кожата

Незабавно да се свалят замърсените дрехи и обувки и да се измие кожата с обилно количество вода и сапун. Консултирайте се с лекар, при наличие на симптоми.

4.3. При контакт с очите

Очите незабавно да се изплакнат, включително под клепачите, с обилно количество чиста вода. Да се провери дали пострадалия има контактни лещи и те да се отстранят. Ако дразненето продължава се консултирайте със специалист.

4.4. При поглъщане

Да не се предизвиква повръщане. Незабавно се свържете с лекар. Ако е възможно, устата да се изплакне с вода. Никога да не се дава нещо през устата на човек изпаднал в безсъзнание.

4.5. Съвети за лекаря

5. Мерки при гасене на пожар

5.1. Подходящи средства за гасене на пожар

Водна мъгла, пяна, химикал на прах, въглероден диоксид (CO₂).

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

Водна струя под високо налягане.

5.3. Специфични опасности, свързани с експозицията на веществото/продукта и произтичащи от него продукти на изгарянето и отделящи се газове

Запалима течност. Може да се формират експлозивни смеси при температура на или над точката на запалване. Изпаренията са по-тежки от въздуха и може да се придвижат над земята, отдалечено запалване е възможно.

Опасни вещества отделящи се при горене: въглеродни оксиди, гъст дим

5.4. Специални предпазни средства за пожарникарите

Пожарникарите да носят екипировка за предпазване на дихателните пътища и очите. При пожар в затворени помещения или при голям пожар на открито да се носи пълна защитна екипировка и въздушен дихателен апарат.

5.5. Допълнителна информация

Страничните и незащитени лица да се държат далеч от мястото на пожара. Да се изключи захранването, ако е възможно. Ако е възможно, контейнерите да се преместят на безопасно място и да се охлаждат чрез пръскане с вода. Гасенето на пожара да се провежда от наветрената страна.

6. Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки

Незабавно да се евакуира района. Да се предупреди персонала за опасност от пожар, експлозия и риск за здравето. Да се премахнат всички възможни източници на запалване. Да се носи подходяща персонална предпазна екипировка, както е описано в т. 8. Да се спре изтичането, ако това е възможно без риск. Да се стои от наветрената страна, а хората от подветрената страна да се евакуират.

6.2. Мерки за опазване на околната среда

При необходимост, да се предупредят и евакуират хората в съседство. Да се предотврати навлизането на продукта в околната среда.

6.3. Средства за почистване

Да не се работи с инструменти и уреди, които могат да отделят искри. Да се абсорбира със суха пръст, пясък или други незапалими материали и да се събере в затварящи се контейнери.

При голям разлив: Да се ограничи разливането на продукта чрез изграждане на дига.

7. Работа с веществото/продукта и съхранение

7.1. Работа с веществото/препарата

Технически мерки

Да се работи в добре вентилирани помещения. Да се пази от източници на топлина, искри и открит огън. Да се работи само с електрически уреди, които са технически изправни и обезопасени срещу експлозия. Да се вземат мерки за предотвратяване появата на статично електричество. За да се избегне пожар или експлозия предотвратете появата на статично електричество чрез заземяване и прикрепване на контейнерите и оборудването преди прехвърляне на материала.

Да се избягва контакт с очите, кожата и дрехите. Да не се вдишва прах. Да се носи подходящо предпазно облекло. Да се осигури оборудване за измиване на ръцете и очите в близост до място на работа. Старателно се измийте след работа с продукта.

Предпазни мерки

С продукта да се работи само в помещения с централна вентилация.

Съвети за безопасна работа

Да не се използват електрически уреди, които могат да предизвикат експлозия. Да се вземат предпазни мерки за предотвратяване появата на статично електричество.

7.2. Съхранение

Да се пази от директна слънчева светлина, източници на топлина, открит огън и всякакви източници на запалване. Да се съхранява в изолирани и одобрени за целта помещения с добра вентилация. Контейнерите да са плътно затворени.

Материал на опаковка: пластмаса

8. Контрол на експозицията и лични предпазни средства

Инженерен контрол:

Да се осигури централна вентилация. Използването на затворени системи или локална вентилация е препоръчително. Близко до работното място да се осигури душ и оборудване за промиване на очите.

8.1. Граници на експозиция

[NAPHTHALENE]

TRG 900 (Germany): 10 ppm (TWA)

UK-OES (UK): 10 ppm (TWA)

15 ppm (STEL)

[1,2,4-TRIMETHYLBENZENE]

EU-OEL: 20 ppm (TWA)

ACGIH: 25 ppm (TLV-TWA)

35 ppm (STEL)

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Контрол при експозиция в работна среда

8.2.1.1. Защита на дихателните пътища

Дихателен апарат с филтър за органични изпарения. Да се използва само одобрена за целта екипировка.

8.2.1.2. Защита на ръцете

Защитни ръкавици

8.2.1.3. Защита на очите

Предпазни очила

8.2.1.4. Защита на кожата и тялото

Предпазен шлем, защитно облекло, ботуши и престилка

8.2.2. Контрол на въздействието на веществото/продукта върху околната среда : -

9. Физични и химични свойства

9.1. Обща информация

- Външен вид : течност с цвят на кехлибар
- Агрегатно състояние : течност
- Цвят на веществото/продукта : кехлибарен
- Форма, в която се доставя : течност
- Мирис : ароматна миризма

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

- рН : 5,5 (at 21 °C)
- температури/температурни интервали, при които настъпват промени във физичното състояние
- пламна точка (твърдо вещество/газ) : 62-63 °C (at 101.3 kPa)
- запалимост (твърдо вещество/газ) :
- температура на самовъзпламеняване : 410 °C
- експлозивни свойства : не е експлозивен
- окислителни свойства :
- парно налягане :
- относителна плътност : 0.96 г/см³ (при 20° C)
- разтворимост във вода :
- разтворимост в органични разтворители :
- коефициент на разпределение n-октанол/вода : Log Pow:
- вискозитет : 3,4 mPa (при 40° C)
- плътност на парите :
- скорост на изпарение :

10. Стабилност и реактивоспособност

Стабилен при нормални условия

10.1. Условия, които трябва да се избягват

10.2. Вещества и условия, които трябва да се избягват

Силни окислители, сярна киселина, азотна киселина, халогенни вещества, течна сяра, нагриване, директна слънчева светлина.

10.3. Опасни продукти при разпадане

Въглеродни оксиди при пожар

10.4. Опасна полимеризация

Не настъпва.

11. Токсикологична информация

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ:

Орална плъх ЛД₅₀ : >5000 мг/кг (мъжки и женски)

Дермална плъх ЛД₅₀ : >2000 мг/кг (мъжки и женски)

Инхалаторна плъх ЛС₅₀ : >5,6 г/м³

ЛОКАЛНИ ЕФЕКТИ:

Кожа заек дразнещ (еритема и оедема)

Очи заек дразнещ

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ

Кожа морско свинче не е кожен сенсibiliзатор

12. Информация за околната среда

12.1. Екотоксичност

Rainbow trout ЛС₅₀ : 0.032 мг/л/96 ч.

NOEL : 0.022 мг/л/96 ч.

Bluegill sunfish ЛС₅₀ : 0,032 мг/л/96 ч.

NOEL : 0.010 мг/л/96 ч.

Daphnia magna	EC ₅₀ : 2.7	µг/л/48ч.	
Algal growth inhibition	NOEL : 22	мг/л	
Aphis mellifica	ЛД ₅₀ орална	: 1.27	µг/л/пчела
Медоносна пчела	контактна dorsal	: 1,1	µг/л/пчела
	контактна tarsal	: 10.8	µг/100 см ²

12.2. Подвижност

12.3. Устойчивост и разградимост

12.4. Потенциал за биоакмулиране

12.5. Други нежелателни ефекти

13. Третиране на отпадъците

Отпадъците трябва да бъдат унищожени в съответствие с местните и националните разпоредби. Контейнерите да се изпразнят изцяло преди унищожаване.

14. Информация за транспортиране

ADR/RID

UN Class : 9

UN Number : UN 3082

Наименование при транспорт: Опасно за околната среда вещество, течност, п. о. s.
(Etofenprox mixture)

Пакетажна група : III

IMDG

UN Class : 9

UN Number : UN 3082

Наименование при транспорт: Опасно за околната среда вещество, течност, п. о. s.
(Etofenprox mixture)

Пакетажна група : III

Морски замърсител

IATA

UN Class : 9

UN Number : UN 3082

Наименование при транспорт: Опасно за околната среда вещество, течност, п. о. s.
(Etofenprox mixture)

Пакетажна група : III

15. Информация, съгласно действащата нормативна уредба

Класификация

Символ :

Xn - Вреден

N – опасен за околната среда



Фрази за риск (R-фрази):

R36/38	Дразни очите и кожата
R50/53	Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водна среда
R66	Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата
R67	Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж

Фрази за безопасност (S-фрази):

S2	Да се пази далеч от достъп на деца
S13	Да се съхранява далеч от напитки и храни за хора и животни
S24/25	Да се избягва контакт с очите и кожата
S61	Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте специалните инструкции/информационния лист за безопасност.

16. Друга информация

Фрази за риск посочени в т.2:

R10	Запалим
R20	Вреден при вдишване
R22	Вреден при поглъщане
R36/37/38	Дразни очите, дихателните пътища и кожата
R40	Съществуващи, но недостатъчни данни за канцерогенен ефект
R50/53	Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда
R51/53	Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда
R65	Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане
R66	Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата
R67	Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж

Този Информационен лист беше изготвен съгласно Директива на ЕС 91/155 ЕЕС и внесените промени с 2001/58/ЕС.

Информацията предоставена в този информационен лист е коректна и е най-доброто от нашите познания към момента на публикуването и.

Въпреки всичко, ние не носим каквато и да е отговорност за точността и пълнотата на информацията съдържаща се тук. Крайното определяне на пригодността на всеки продукт е индивидуална отговорност на ползвателя. Всички продукти могат да крият възможна опасност и с тях трябва да се работи много внимателно. Въпреки, че определени опасности са описани тук, ние не гарантираме, че те са единствените съществуващи.