



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Лице, което пуска на пазара
химичното вещество/ препарат:
Агрибул ЕООД
Гр./с: София
Дан. №: 121019318
Булстат : BG121019318

Дата на издаване: 30.04.2009 г.
Издание: 2
Заменя издание: 1
Стр. (брой): 6

ПЕНДИГАН 330 ЕК

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА/ ПРЕДПРИЯТИЕТО:

1.1. Наименование на веществото/препарата:

Пендиган 330 ЕК

1.2. Употреба на веществото/препарата:

Хербицид

1.3. Наименование и адрес на лицето, което пуска на пазара химично вещество/ препарат:

„Агрибул” ЕООД, ул. „Ястребец” 9, бл. 2, ет. 1, ателие 5, София 1680

1.4. Телефон за връзка в случай на спешност:

МБАЛСМ “Н.И. Пирогов” – “Токсикология” - 02/9154233; 02/9154346; Единен европейски номер за спешни повиквания – 112

1.5. Производител:

Аган Кемикъл Манюфакчърърс АД
П.К. 262, Ашдод 77102, Израел

2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Физико-химични опасности:

Запалим

2.2. Опасности за здравето на хората:

Дразни очите и кожата. Дразни дихателните пътища.
Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.

2.3. За околната среда:

Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.
Силно токсичен водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

3. СЪСТАВ НА ПРЕПАРАТА

3.1. Обща характеристика на химичните вещества и тяхното процентно съдържание

3.2. Концентрации или гранични стойности на концентрации на веществата – за препарати, класифицирани, като опасни

Наименование на веществото:	Стойност(и):	CAS №:	EC №:	Индекс №:	Класификация
Пендиметалин	30-34%	40487-42-1	254-938-2	609-042-00-X	R43 N; R50-53
Разтворител нафта (нефт), леко ароматна (съдържа по-малко от 0.1% т/т бензен)	59-64%	64742-95-6	292-637-8	649-356-00-4	Xn; R65



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Лице, което пуска на пазара
химичното вещество/ препарат:
Агрибул ЕООД
Гр./с: София
Дан. №: 121019318
Булстат : BG121019318

Дата на издаване: 30.04.2009 г.
Издание: 2
Заменя издание: 1
Стр. (брой): 6

ПЕНДИГАН 330 ЕК

4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

- 4.1. При вдишване:** Преместете пострадалия на чист въздух. Ако дишането е затруднено, направете изкуствено. Консултирайте се с лекар.
- 4.2. При контакт с кожата:** Отстранете замърсеното облекло и обувки. Измийте останалото количество материал с обилно количество вода.
- 4.3. При контакт с очите:** Измийте с вода при широко отворени клепачи в продължение на минимум 15 минути. Консултирайте се с офталмолог.
- 4.4. При поглъщане:** Измийте устата с обилно количество вода.. Никога не давайте нищо през устата на човек изпаднал в безсъзнание. Консултирайте се с лекар
- 4.5. Необходимост от квалифицирана лекарска помощ (задължителна или препоръчителна)** Препоръчителна. Няма специфичен антидот. Необходимо е симптоматично и поддържащо лечение.
- 4.6. Специални средства за оказване на първа помощ на работното място:** Общоприетите мерки за първа помощ.

5. МЕРКИ ПРИ ГАСЕНЕ НА ПОЖАР

5.1. Подходящи средства за гасене на пожар:

За малък пожар: сух химикал, пудра, водна струя, въглероден диоксид.

За голям пожар: водна пяна, мъгла, водна струя.

5.2. Специфични опасности, свързани с експозицията на веществото/препарата и производни от него продукти на изгарянето и отделящи се газове:

Азотен оксид, въглеродни оксиди (CO, CO₂)

5.3. Специални предпазни средства за пожарникарите:

Апарат за дишане с автономно захранване и цялостна екипировка за работа в затворена среда.

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

- 6.1. Лични предпазни мерки** Да се носи подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите/лицето.
- 6.2. Мерки за опазване на околната среда** Да не се изпуска в канализацията. Да не се изпуска в околната среда.
- 6.3. Средства за почистване** Пръските да се съберат и да се поставят в подходящ съд. Абсорбирайте с пясък или друг инертен материал. Този материал и опаковката му да се изхвърлят на места за събиране на опасни или специални отпадъци.

7. РАБОТА С ВЕЩЕСТВОТО/ ПРЕПАРАТА И СЪХРАНЕНИЕ

- 7.1. Работа с веществото/препарата:** Изисква се вентилация.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Лице, което пуска на пазара
химичното вещество/ препарат:
Агрибул ЕООД
Гр./с: София
Дан. №: 121019318
Булстат : BG121019318

Дата на издаване: 30.04.2009 г.
Издание: 2
Заменя издание: 1
Стр. (брой): 6

ПЕНДИГАН 330 ЕК

7.2. Съхранение:

Съхранявайте в оригиналната опаковка. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни. Да се съхранява на сухо, добре проветриво място.

7.3. Предпазни мерки при работа и съхранение:

Работете в съответствие с добрата индустриална хигиена и процедурите за безопасност.

7.4. Да се съхранява далече от:

Пряка слънчева светлина. Да се съхранява далече от източници на топлина, искри и пламък.

8. КОНТРОЛ ПРИ ЕКСПОЗИЦИЯ И ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Граници на експозиция

Изисква се вентилация.

8.2. Контрол на експозиция

По време на работа да не се яде, пие и пуши. Измийте ръцете старателно след употреба. Изперете облеклото отделно преди повторна употреба.

8.2.1 Контрол при експозиция в работна среда

TLV (Пендиметалин) Няма данни.
(Нафта) = 25 ppm

8.2.1.1. Защита на дихателните пътища

Не са необходими специални средства за защита на дихателните пътища при нормални условия на употреба и добра вентилация.

8.2.1.2. Защита на ръцете

Носете подходящи ръкавици.

8.2.1.3. Защита на очите

Защитни очила или щит.

8.2.1.4. Защита на кожата и тялото

Да се носи подходящо защитно облекло и химично устойчиви ботуши.

8.2.2. Контрол на въздействието на веществото/ препарата върху околната среда

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Обща информация

- Физично състояние
- Цвет на веществото/препарата
- Мирис

Течност
Жълто-кафяв
Ароматен (разтворител)

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

- рН
- Плътност (г/мл)
- Точка на кипене (°C)
- Парно налягане (mPa)
- Точка на възпламеняване (°C)
- Log P октанол/вода
- Запалимост
- Експлозивни свойства
-
- Граница на експлозия – долна (%)
- Граница на експлозия – долна (%)
- 5-7
- 1.15±0.01 г/мл (20°C)
- 155-181°C (Нафта)
- 4 (25°C) (Пендиметалин)
- 45°C
- 5.18 (Пендиметалин)
- Запалим
- Пари: може да образуват взривоопасни смеси с въздуха.
- 0.8
- 7



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Лице, което пуска на пазара
химичното вещество/ препарат:
Агрибул ЕООД
Гр./с: София
Дан. №: 121019318
Булстат : BG121019318

Дата на издаване: 30.04.2009 г.
Издание: 2
Заменя издание: 1
Стр. (брой): 6

ПЕНДИГАН 330 ЕК

- Окислителни свойства
- Не окислява

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

- | | |
|---|--|
| 10.1. Стабилност | Стабилен при нормални условия. |
| 10.2. Вещества, които трябва да се избягват | Окислителни, киселини, основи. |
| 10.3. Опасни продукти при разпадане | Азотен оксид, въглеродни оксиди (CO, CO ₂) |

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

За продукта

LD ₅₀ орално за плъх (мг/кг)	> 3000
LD ₅₀ дермално за плъх (мг/кг)	> 4000
LC ₅₀ инхалаторно за плъх (мг/л/4 ч)	> 2.05
Кожно дразнение (заек)	Силно дразни.
Очно дразнение (заек)	Силно дразни.
Сенсибилизация	Не е сенсибилизатор.
Канцерогенност	Пендиметалин ЕРА Група С: Вероятен канцероген за човека. ЕС: не е класифициран.
Мутагенност	Не е мутагенен.
Репродуктивна токсичност	Не са отбелязани нежелани ефекти върху здравето.
Тератогенност	Не е тератогенен в опитите с животни.

12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

- | | |
|--|---|
| 12.1. Екотоксичност | |
| 96h-LC ₅₀ - дъгова пъстърва (мг/л) | 0.1-1 |
| 96h-LC ₅₀ - риби (мг/л) | (Пендиметалин 330 ЕК) Риба зебра = 1-10 |
| 48h-EC ₅₀ - <i>Daphnia magna</i> (мг/л) | (Пендиметалин 330 ЕК) 1-10 |
| 72h-EC ₅₀ - водорасли (мг/л) | 0.01-0.1 |
| LD ₅₀ - птици (мг/кг) | Зеленоглава патица > 2 100 |
| LD ₅₀ - пчели (µг/пчела) | Не е токсичен за пчели. |
| 12.2. Подвижност | Пендиметалин: почва:
Не е подвижен.
Адсорбира се от органичната материя и глината. |
| 12.3. Устойчивост и разградимост | Пендиметалин: почва
Умерено устойчив в почва.
Пендиметалин: вода
Време на полуразпад (t _{1/2}): < 21 дни
Продуктът не се просмуква в подпочвените води. |
| 12.4. Потенциал за биоакмулиране | |

13. ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Изхвърляне:

Изхвърляйте на одобрените за пестициди депа или в химически инсинератори със скрубери, в съответствие с местните и национални разпоредби.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Лице, което пуска на пазара
химичното вещество/ препарат:
Агрибул ЕООД
Гр./с: София
Дан. №: 121019318
Булстат : BG121019318

Дата на издаване: 30.04.2009 г.
Издание: 2
Заменя издание: 1
Стр. (брой): 6

ПЕНДИГАН 330 ЕК

Код по Наредба № 3/01.04.2004 г за класификация на отпадъците – 20 01 19

14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

Международни транспортни разпоредби

- № по ООН 1993
- Точно име на пратката Запалима течност, N.O.S. (Пендиметалин, нафта)

Сухопътен транспорт

- N.I. №: 30
- ADR/RID Клас 3, F1, PG III

Морски транспорт

- IMO-IMDG код Клас 3, PG III+морски замърсител
- EMS № F-E; S-E

Въздушен транспорт

- IATA – клас или раздел 3, PG III

Национални транспортни разпоредби

Не са на разположение/не се изискват допълнителни национални разпоредби.

15. ИНФОРМАЦИЯ, СЪГЛАСНО ДЕЙСТВАЩАТА НОРМАТИВНА УРЕДБА

Класифицирането е извършено съгласно Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и препарати (приета с ПМС № 316 от 20.12.2002 г., обн., ДВ, бр. 5 от 17.01.2003 г., изм. и доп., бр. 66 от 30.07.2004 г., изм. и доп., бр. 50 от 2005 г. и бр. 57 от 2005 г.)

Класификация на ЕС:

Този продукт е временно етикетирани от доставчика в съответствие с неговите разбирания на регламентите на ЕС

Символ(и):



Xn Вреден
N Опасен за околната среда.

R – фрази

R10 Запалим.
R36/37/38 Дразни очите, дихателните пътища и кожата.
R50/53 Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
R65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.
R67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Лице, което пуска на пазара
химичното вещество/ препарат:
Агрибул ЕООД
Гр./с: София
Дан. №: 121019318
Булстат : BG121019318

Дата на издаване: 30.04.2009 г.
Издание: 2
Заменя издание: 1
Стр. (брой): 6

ПЕНДИГАН 330 ЕК

S - фрази	S1/2	Да се съхранява под ключ и далече от достъп на деца.
	S13	Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.
	S24/25	Да се избягва контакт с очите и кожата.
	S26	При контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.
	S37	Да се носят подходящи ръкавици.
	S60	Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен отпадък.
	S61	Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте специалните инструкции/информационния лист за безопасност.
	SP1	Да не се замърсяват водите с продукта или неговата опаковка.

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Към датата на издаване този Информационен лист за безопасност съответства на нормативните изисквания на Република България относно изготвянето на Информационни листове за безопасност и е предназначен за ползване само за този продукт за растителна защита.

16.1. Преработено издание Текст на R-фразите в т. 3.

R43	<i>Възможна е чувствителност при контакт с кожата.</i>
R50/53	<i>Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.</i>
R65	<i>Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.</i>

ОТКАЗ ОТ ОТГОВОРНОСТ Информацията в тази ИЛБ е получена от източници, за които вярваме, че са надеждни. Въпреки това, информацията се предоставя без никакви гаранции, преки или косвени, по отношение на своята коректност. Условиата или методите за работа, съхранение, употреба или изхвърляне на продукта са извън нашия контрол и може да са извън нашите знания. Поради тази и други причини не поемаме отговорност и изрично отхвърляме отговорността за загуби, щети или разходи, произтичащи от или във връзка с работата, съхранението, употребата или изхвърлянето на продукта. Този ИЛБ е изготвен и трябва да се използва само за този продукт. Ако продуктът се използва като компонент в друг продукт, тази ИЛБ може да бъде неприложим.