

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Вносител:	Суммит Агро България ЕООД	Дата на издаване:	03.04.2003
Гр./с.	София	Издание:	2 - PL50WP/pF/200gb
Дан. №	BG2220109138	Заменя издание:	01.10.2002 (версия 1.01)
Идент. №	BG130109978	Стр. (брой):	7

ПЛЕДЖ 50 ВП

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

1.1. Наименование на веществото / продукта

Търговско наименование: **ПЛЕДЖ 50 ВП**

1.2. Употреба на веществото / продукта

Хербицид

1.3. Наименование и адрес на производител / носител

SUMITOMO CHEMICAL AGRO EUROPE S.A.

Parc d'Affaires de Crecy
2, Rue Claude Chappe
69370 Saint-Didier-au-Mont-d'Or
France
Tel: +33 478 64 32 60

1.4. Телефон за връзка в случай на спешност

+33 478 64 32 60 (SUMITOMO CHEMICAL AGRO EUROPE S.A.)

2. Състав на продукта

2.1. Обща характеристика на химичните вещества и тяхното процентно съдържание

Химическо име :N-(7-флуоро-3,4-дихидро-3-оксо-4-проп-2-инил-2H-1,4-бензоксазин-6-ил) циклохекс-1-ене-1,2- дикарбоксимид
флумиоксазин 50%

2.2. Концентрация : 50 %

2.3. Класификация на веществата

ЕС класификация: T: R61, N: R50/53

Токсичен. Може да увреди плода при бременност. Вреден за околната среда. Силно токсичен за водните организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водна среда

2.4. Наименования и номера на веществата

флумиоксазин

CAS номер : 103361-09-7

ЕС номер : няма наличен

SCAE код : CJ10E

3. Описание на опасностите

Прахът от продукта може да бъде дразнещ за дихателната система и да доведе до поява на симптоми на бронхит. Може да увреди плода при бременност.

4. Мерки за оказване на първа помощ

4.1. При вдишване

Преместете пострадалия на чист въздух. При наличие на някакви симптоми, потърсете лекарска помощ.

4.2. При контакт с кожата

Свалете замърсените дрехи. Незабавно измийте със сапун и обилно количество вода.

4.3. При контакт с очите

Изплакнете старателно с обилно количество вода. Клепачите трябва да се държат отворени за да се осигури добро измиване. Потърсете лекарска помощ, ако се появи дразнене.

4.4. При поглъщане

Изплакнете устата. Никога не предизвиквайте повръщане на объркан или изпаднал в безсъзнание човек. Винаги търсете лекарска помощ.

4.5. Съвети за лекаря

Лечението е симптоматично.

5. Мерки при гасене на пожар

5.1. Подходящи средства за гасене на пожар

Сух прахообразен химикал, въглероден диоксид, пясък, пяна, вода.

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

Няма известни.

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

В случай на пожар, може да се формират токсични и дразнещи газове.

Да се предотврати попадането на водата използвана за гасене на пожара в канализацията или водни басейни.

5.4. Специални предпазни средства за пожарникарите

Да се носи дихателен апарат, подходящи предпазни дрехи и предпазни очила или лицев щит.

6. Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки

По време на почистването да се носи подходяща персонална предпазна екипировка (виж т.8). Да се избягва контакт с очите и кожата. Да се избягва вдишването на прах.

6.2. Мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска попадане на продукта в канализацията или водни басейни.

6.3. Средства за почистване

Веднага почистете замърсяването. Изметете разсипания продукт и го съберете за по-късно унищожане в съответствие с местните разпоредби и изисквания. Да не се допуска попадане на вода от почистването, в канализацията или водни басейни.

7. Работа с веществото/продукта и съхранение

7.1. Работа с веществото/препарата

Да се вземат обичайните за работа с химикали, предпазни мерки. За личните предпазни средства виж т.8.

7.2. Съхранение

Да се съхранява в сухи и хладни помещения. Опаковките да се съхраняват в добре вентилирани помещения. Да се пази от нагриване.

8. Контрол на експозицията и лични предпазни средства

8.1. Граници на експозиция

Няма определени лимити на експозиция за този продукт.

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Контрол при експозиция в работна среда

Да се осигури адекватна вентилация.

8.2.1.1. Защита на дихателните пътища

При дейности довеждащи до формиране на прах, да се носи противопрахова маска.

8.2.1.2. Защита на ръцете

Да се носят гумени предпазни ръкавици.

8.2.1.3. Защита на очите

Да се носят предпазни очила или лицев щит.

8.2.1.4. Защита на кожата и тялото

Да се носят подходящи предпазни дрехи.

Хигиенни мерки: Работните дрехи да се изперат преди повторна употреба.

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

9. Физични и химични свойства

9.1. Обща информация

- Външен вид : лек прах
- Агрегатно състояние : твърдо вещество (прах)
- Цвят на веществото/продукта : кафяв
- Форма, в която се доставя : кафяв прах
- Мирис : без миризма

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

- рН : 6 (5% разтвор, 22 °C)
- температури/температурни интервали, при които настъпват промени във физичното състояние

- пламна точка (твърдо вещество/газ) : неприложимо
- запалимост (твърдо вещество/газ) : не е силно запалим
- температура на самовъзпламеняване : не е установено самовъзпламеняване до 420°C
- експлозивни свойства : не е експлозивен
- окислителни свойства : не е оксидант
- парно налягане : не е определено
- относителна плътност : loose: 0.366 г/мл
: tab: 0.492 г/мл
- разтворимост във вода : диспергируем във вода (разтворимостта на флумиоксазин техн. продукт . 1,79 мг/л при 25 °С)
- разворимост в органични разтворители : неприложимо
- коефициент на разпределение n-октанол/вода : не установен (флумиоксазин техн. продукт: Log Pow=2.55)
- вискозитет : неприложимо
- плътност на парите : неприложимо
- скорост на изпарение : неприложимо

10. Стабилност и реактивоспособност

Стабилност: Стабилен при препоръчаните условия за работа и съхранение (виж т. 7)

10.1. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягват високи температури и влажни условия.

10.2. Вещества, които трябва да се избягват

Силни окислители и алкални материали.

10.3. Опасни продукти при разпадане

Няма известни.

10.4. Опасна полимеризация

Не настъпва.

11. Токсикологична информация

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ:

LD₅₀ : > 5000 мг/кг (плъх, орална)

LD₅₀ : >2000 мг/кг (заек, дермална)

LC₅₀ (4 часа) : (4 ч): > 0,969 мг/л (цялото тяло, максимално достижима концентрация)
(плъх, инхалаторна)

ЛОКАЛНИ ЕФЕКТИ:

Дразнене на кожата : слабо дразнещ за кожата

Дразнене на очите : слабо дразнещ за очите

Кожна сенсibiliзация : не е кожен сенсibiliзатор (максимализиращ тест)

Друга токсикологична информация

Активно вещество (флумиоксазин, техн. продукт)

Мутагенност : негативна при всички тестове

Ефект върху репродукцията: няма ефект до 7,5 мг/кг/ден, увреждане на репродуктивните възможности при около 16 мг/кг/ден и нагоре.

Тератогенност : негативна при заек, тератогенен ефект при плъх при 30 мг/кг/ден (орален прием) и 300 мг/кг/ден (дермално)

Канцерогенност : негативна

12. Информация за околната среда

12.1. Екотоксичност

Име: флумиоксазин, 50 % водонамокрим прах

Екотоксичност

Риби: Остра токсичност, 96 ч. ЛС₅₀ (*Oncorhynchus mykiss*): > 50 мг а.в./л

Водорасли: Остра токсичност
72 ч. ЕС₅₀ (*Selenastrum capricornutum*): 1,2 µг а.в./л, възстановяване на растежа до 72 часа

72 ч. ЕС₅₀ (*Navicula pellicolosa*): 1,5µг/л; възстановяване на растежа до 48 ч

Водни растения: Остра токсичност, 14 д- ЕС₅₀ (*Lemna gibba*): 2,3 µг/л; възстановяване на плътността на листата от 2 до 5 дни

Пчели: Остра орална токсичност, 48 ч- ЛД₅₀ (*Apis mellifera*): >100 µг а.в./пчела
Остра контактна токсичност 48 ч- ЛД₅₀ (*Apis mellifera*): >100 µг а.в./пчела (няма вреден ефект)

Данните, които следват се отнасят за долупосочените съставки:

Име: флумиоксазин технически продукт

Екотоксичност

Daphnia Остра токсичност, 48 ч. ЕС₅₀ (*Daphnia magna*): 5,9 мг/л

Птици Остра токсичност, единична доза остра орална ЛД₅₀,
Bobwhite quail: > 2250 мг/кг (няма вреден ефект)

Mallard duck: > 2250 мг/кг (няма вреден ефект)

Почвени червеи: Остра токсичност, 14 дни ЛС₅₀: > 982 мг/кг почва (няма вреден ефект)

12.2. Подвижност

Не се отмива в подпочвените води.

12.3. Устойчивост и разградимост

Абиотично разграждане: ДТ₅₀ при рН 5 ≈ 5 дни (25 °С)
ДТ₅₀ при рН 7 ≈ 26 ч. (25 °С)
ДТ₅₀ при рН 9 ≈ 15 мин. (25 °С)

Биотично разграждане: не е определено

Система вода/седимент: ДТ₅₀ цяла система: < 1,9 дни (бърза адсорбция и разграждане в седиментите)

12.4. Потенциал за биоакмулиране

LogPow = 2,55

12.5. Други нежелателни ефекти

Няма известна информация.

13. Третиране на отпадъците

Остатъци от продукта / неизползван продукт:

В съответствие с местните и национални разпоредби. Да се изгарят в пещи одобрени за изгаряне на химически продукти. Да не се допуска замърсяване с продукта на канализацията или повърхностни води.

Празни опаковки от продукта:

Празните опаковки да не се използват повторно за каквато и да е цел. Да не се замърсяват езера, канали и други водни басейни с химикали или празни опаковки от тях.

14. Информация за транспортиране

Сухоземен транспорт

ADR/RID клас 9

ADR/RID номер 12

Етикет 9

Пакетажна група III

Идентификация на опасностите 90

Идентификация на субстанцията 3077

Trem-card: CEFIC TEC(R)-90GM7-III

UN номер 3077

Означение при транспорт: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(Contains: 50% Flumioxazin)

Транспорт по вода:

ИМО/IMDG код

Клас 9

Пакетажна група III

UN номер 3077

EMS F-A, S-A

Морски замърсител не

Означение при транспорт: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Contains: 50% Flumioxazin)

Въздушен транспорт

ICAO-TI/IATA-DGR

UN номер 3077

Клас 9

Пакетажна група III

Означение при транспорт: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(Contains: 50% Flumioxazin)

15. Информация, съгласно действащата нормативна уредба

Химическо описание: Флумиоксазин, 50% водонамокрим прах

GIFAC код: ВП

Етикетиране в съответствие с ЕС директивите

ЕС номер виж т.2

Класификацията се базира на тестове

Символи

T – токсичен



N – опасен за околната среда



Рискови фрази (R-фрази):

- R61 Може да увреди плода при бременност
R50/53 Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водна среда

Съветите за безопасност (S-фрази):

- S45 При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно, да се покаже етикета.
S49 Да се съхранява само в оригиналната опаковка.
S53 Да се избягва експозиция. Получете специални инструкции преди употреба.
S60 Този материал и неговата опаковка да се третира като опасен отпадък.
S61 Да не се допуска изпускане в околната среда. Съобразете се със специалните инструкции/информационния лист за безопасност.

16. Друга информация

Тази информация се отнася само за горепосочения продукт и не може да се счита за валидна в случай, че се използва в комбинация с друг продукт или в какъвто и да е процес. Информацията дадена в този документ, според нашите най-добри настоящи познания, е коректна и изчерпателна и се предоставя искрено, но без гаранции. Персонална отговорност на ползвателя е да се увери, дали дадената информация е подходяща и изчерпателна за начина, по който смята да използва този продукт.

Пълен текст на R-фразите използвани в този документ:

R61: Може да увреди плода при бременност.

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

История:

Дата на предишната версия на документа: 01

Октомври 2002 (версия 1.01)

Дата на актуализиране на документа: 03

Април 2003

Актуализация: 2,00

Изготвен от: О. Mercier

Промени бяха направени в точки 3, 14, 15 в съответствие с новата ЕС директива и новата наредба за транспорт.

По-малки промени бяха направени в точки 2, 10, 12.