

Лист безпеки

BASF Паспорт безпеки згідно з 91/155/EEC
Дата / Виправлена редакція: 06.11.2006
Продукт: FLEXITY

Сторінка: 1/8

Версія: 3.0

560 00 F
(30265259/SDS_CPA_EU/EN)
Дата друку 15.05.2007

1. Назва субстанції / препарату та компанії

FLEXITY

Використання: продукт для захисту урожаю, фунгіцид

Компанія:

Акціонерне товариство БАСФ

67056 Людвігсхафен

НІМЕЧЧИНА

Відділ з захисту рослин

Телефон: +49 621 60-79321 / -79145

Номер телефаксу: +49 621 60-79519

E-mail адреса: Produktinformation-Pflanzenschutz@basf.com

Довідковий відділ для екстрених випадків:

Телефон: +49 180 2273-112

Номер телефаксу: +49 621 60-92664

2. Склад / інформація про складові речовини

Хімічні властивості

продукт для захисту урожаю, фунгіцид, концентрат суспензії (SC)

Небезпечні складові речовини

Metrafenone

Склад (W/W): 25.2 % CAS

Номер: 220899-03-6

Акрил полісахарид

Склад (W/W): $\geq 15.9\%$ - $\leq 23.8\%$

Символ(и) небезпеки: Xi

Код(и) ризику: 41

BASF Паспорт безпеки згідно з 91/155/EEC
Дата / Виправлена редакція: 06.11.2006
Продукт: **FLEXITY**

Версія: 3.0

560 00 F
(30265259/SDS CPA EU/EN)
Дата друку 15.05.2007

сульфат натрію акрилнафталін, концентрат формальдегіду
Склад (W/W): $\geq 5.5\%$ - $\leq 6.3\%$
Символ(и) небезпеки: Xi
Код(и) ризику: 36/38

1,2-benzisothiazol-3(2H)-один
Склад (W/W): $\leq 0.058\%$ CAS
Номер: 2634-33-5
ЕС-Номер: 220-120-9
INDEX-Номер: 613-088-00-6
Символ(и) небезпеки: Xn, N
Код(и) ризику: 22, 38, 41, 43, 50

Текст символів небезпеки та кодів ризику щодо вище згаданих складових частин зазначений в розділі 16.

3. Назва небезпеки

Шкідливий для водних організмів, може з причинити тривалу шкідливу дію на водне середовище.

4. Заходи щодо надання першої допомоги

Загальні рекомендації:

Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом. Відразу зняти весь забруднений одяг. При виникненні ускладнень звернутися за медичною допомогою. Показати ємність, етикетку та/або паспорт безпеки лікарю

При вдиханні:

Дати пацієнтові спокій, вивести на свіже повітря, звернутися за медичною допомогою.

При контакті зі шкірою:

Після контакту зі шкірою, відразу змити великою кількістю води з милом. При виникненні подразнень звернутися до лікаря.

При контакті з очима:

Відразу промити уражені очі протягом 15 хвилин під струменем води, утримуючи повіки відкритими, проконсультуватися з окулістом.

При проковтуванні:

Відразу промити ротову порожнину та запити великою кількістю води, звернутися за медичною допомогою. Не викликати блювоту до обстеження токсикологічним центром або лікарем. Не викликати блювоту та не класти нічого в рот особі в несвідомому стані або з конвульсіями.

Примітки для лікаря:

Лікування: Лікувати відповідно до симптомів (дезінфекція, життєві функції), спеціальний антидот невідомий.

BASF Паспорт безпеки згідно з 91/155/ЕЕС
Дата / Виправлена редакція: 06.11.2006
Продукт: FLEXITY

Версія: 3.0

560 00 F
(30265259/SDS CPA EU/EN)
Дата друку 15.05.2007

5. Заходи щодо пожежогасіння

Придатні вогнегасні засоби:
розбризування води, вуглекислий газ, піна, сухий вогнегасний засіб

Особлива небезпека:
чадний газ, бромід водню, оксиди азоту
Вище зазначені субстанції / групи субстанцій можуть вивільнитися у випадку пожежі.

Спеціальне захисне оснащення:
Носити автономний дихальний апарат та одяг, що захищає від хімічного впливу.

Додаткова інформація:
У випадку пожежі та / або вибуху не вдихати дим. Якщо ємність потрапила в зону пожежі, охолодити її за допомогою розбризування води. Збирайте окремо забруднену внаслідок пожежогасіння воду, не допускайте потрапляння в каналізацію та водойми. Утилізація залишків від пожежі та забрудненої внаслідок пожежі води відбувається згідно з офіційними положеннями.

6. Заходи при необережному вивільненні

Особисті заходи попередження:
Використовувати особистий захисний одяг. Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом. Зняти відразу забруднений одяг, білизну та взуття.

Заходи щодо захисту навколишнього середовища:
Не допускати потрапляння в ґрунт. Не допускати потрапляння в дренажні/поверхневі води/ґрунтові води.

Методи очищення або поглинання:
Для невеликих кількостей: Зібрати за допомогою відповідного абсорбуючого матеріалу (наприклад, пісок, стружка, універсальний зв'язуючий засіб, кізельгур).
Для великих кількостей: Сточна канава. Відкачування продукту.
Утилізувати всі абсорбуючі матеріали згідно з приписами. Зібрати відходи у відповідну ємність, на яку наклеюється етикетка та ставиться штамп. Очистити забруднену підлогу та об'єкт водою та миючим засобом згідно з положеннями щодо навколишнього середовища. Спалити або утилізувати як спеціальні відходи згідно з місцевими нормами.

7. Використання та зберігання

Використання

При правильному зберіганні та використанні немає необхідності в прийнятті спеціальних заходів.

Захист проти пожежі та вибуху:
Немає необхідності в спеціальних заходах. Субстанція/продукт не є горючим. Продукт не є вибуховим.

BASF Паспорт безпеки згідно з 91/155/EEC
Дата / Виправлена редакція: 06.11.2006
Продукт: **FLEXITY**

Версія: 3.0

560 00 F
(30265259/SDS CPA EU/EN)
Дата друку 15.05.2007

Зберігання

Зберігати окремо від продуктів харчування та кормів.
Додаткова інформація оп зберігання conditions: Зберігати подалі від джерел нагрівання.
Захищати від потрапляння вологи. Захищати від потрапляння прямого сонячного проміння.
Зберігати в захищеному від морозу місці.

Стабільність зберігання:
Термін зберігання: 24 Місяці

Захищати від температури нижче: 0 °C
Продукт може кристалізуватися при нижчій, ніж допустима, температурі .
Захищати від температури вище: 35 °C
Продукт може змінювати свої властивості, якщо субстанція/продукт зберігається при вищій температурі, ніж зазначена, протягом тривалого часу.

8. Контроль експозиції та особистий захист

Особисте захисне оснащення

Захист органів дихання: Захист органів дихання не вимагається.

Захист рук:

Відповідні захисні рукавці від хімічного впливу (EN 374) також для тривалого, безпосереднього контакту (Рекомендується: індекс захисту 6, відповідно > 480 хвилин часу проникнення згідно з EN 374): Наприклад, нітрилові рукавиці (0.4 мм), поліхлоропрен (0.5 мм), бутилкаучук (0.7 мм) та ін.

Захист очей:

Захисні окуляри з боковими щитками (окуляри з обрамленням) (наприклад EN 166)

Захист тіла:

Захист для тіла слід обирати в залежності від активності та властивостей експозиції , наприклад, щиток, захисні черевики, спецодяг для захисту від хімічного впливу(згідно з DIN-EN 465).

Загальні заходи щодо захисту та гігієни:

Вказівки щодо особистого захисного оснащення при використанні агентів для захисту рослин містяться в інструкції в упаковці для кінцевого користувача. Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом. Рекомендується носити закритий робочий одяг. Відразу зняти весь забруднений одяг. Зберігати робочий одяг окремо. Зберігати окремо від продуктів харчування, напоїв та кормів. На робочому місці не можна приймати їжу, пити та палити. Перед перервою та вкінці зміни слід помити руки та/або обличчя.

9. Фізичні та хімічні властивості

Форма:	рідина
Колір:	бежевий
Запах:	аліфатичний

BASF Паспорт безпеки згідно з 91/155/EEC
Дата / Виправлена редакція: 06.11.2006
Продукт: **FLEXITY**

Версія: 3.0

560 00 F
(30265259/SDS_CPA_EU/EN)
Дата друку 15.05.2007

рН значення: приблизно 7 (вимірюється в нерозбавленій субстанції)

Температура
запалювання: (DIN EN 22719; ISO 2719) не запалювальний.

Тиск пару: немає

Щільність: приблизно 1.19 г/см³ (20 °C)

Розчинність у воді: дисперсивна
Поверхнєве
натягнення: 31 мН/м
(20 °C)
43.9 мН/м
(20 °C; 0.013 %(V))

В'язкість, динамічна: 616 мПа.с (20 °C, 100 1/с)

10. Стабільність та реактивність

Термічний розпад:
При правильному зберіганні та використанні розпад не відбувається

Небезпечні реакції:
При зберіганні та використанні згідно з приписами небезпечні реакції не відбуваються.

Небезпечний розпад продуктів:
При зберіганні та використанні згідно з приписами небезпечного розпаду продуктів не відбуваються.

11. Токсикологічні дані Гостра

ТОКСИЧНІСТЬ

LD50 щур (орально): > 5,000 мг/кг

LC50 щур (при вдиханні): > 3.1 мг/л 4 г Смертельних випадків не спостерігалось.

LD50 щур (дермально): > 5,000 мг/кг

Подразнення

Первинне подразнення шкіри кроля: без подразнення

BASF Паспорт безпеки згідно з 91/155/EEC
Дата / Виправлена редакція: 06.11.2006
Продукт: **FLEXITY**

Версія: 3.0

560 00 F
(30265259/SDS CPA EU/EN)
Дата друку 15.05.2007

Первинні подразнення слизової оболонки кроля: без подразнення

Збудження

Морська свинка: При дослідженні на тваринах збуджувальний ефект на шкірі не спостерігався.

Інша інформація про можливу токсичність

Неправильне використання може бути шкідливим для здоров'я.

12. Інформація щодо навколишнього середовища

Екологічна токсичність

Токсичність для риб:
LC50 (96 h) > 94 мг/л, *Oncorhynchus mykiss*

Водяні безхребетні тварини:
LC50 (48 h) 20 мг/л, *Daphnia magna*

Водні рослини:
EC50 (72 h) 21 мг/л (growth щуре), *Selenastrum capricornutum*

Стійкість та розпад

Інформація по: Metrafenone

Інформація щодо виділення:

Немає швидкого біологічного розпаду (за критеріями OECD).

Додаткова інформація

Інші поради щодо екологічної токсичності:
Не допускати неконтрольованого потрапляння продукту в навколишнє середовище.

13. Вказівки щодо утилізації

Повинен утилізуватися або спалюватися згідно з місцевими положеннями.

Забруднена упаковка:
Забруднена упаковка повинна бути очищена наскільки можливо та утилізована так само як субстанція/продукт.

14. Інформація щодо транспортування

Наземний транспорт

BASF Паспорт безпеки згідно з 91/155/EEC
Дата / Виправлена редакція: 06.11.2006
Продукт: **FLEXITY**

Версія: 3.0

560 00 F
(30265259/SDS CPA EU/EN)
Дата друку 15.05.2007

ADR

Не класифікується як небезпечний для транспортування продукт

RID

Не класифікується як небезпечний для транспортування продукт

Транспортування внутрішніми водами*ADNR*

Не класифікується як небезпечний для транспортування продукт

Морський транспорт*IMDG*

Не класифікується як небезпечний для транспортування продукт

Повітряний транспорт*IATA/ICAO*

Не класифікується як небезпечний для транспортування продукт

15. Інформація щодо правових приписів**Правові приписи Європейського союзу (етикетування) / національне законодавство/норми**ЕЕС Директиви:

Код(и) ризику

R52/53 Шкідливий для водних організмів, може спричиняти тривалу шкідливу дію для водного середовища.

Код(и) безпеки

S2 Зберігати в недоступних для дітей місцях.
S13 Зберігати окремо від продуктів харчування, напоїв та кормів.
S20/21 Під час використання не приймати їжу, не пити та не палити.

Небезпечні компоненти, які зазначаються на етикетці: **METRAFENONE**Склад продукту: 1,2-**BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE** Може викликати алергічну реакцію.**Інші норми**

BASF Паспорт безпеки згідно з 91/155/EEC
Дата / Виправлена редакція: 06.11.2006
Продукт: **FLEXITY**

Версія: 3.0

560 00 F
(30265259/SDS_CPA_EU/EN)
Дата друку 15.05.2007

Для користувачів цього продукту для захисту рослин застосовується : 'Щоб уникнути ризику для людей та навколишнього середовища, слід дотримуватись інструкцій щодо використання.' (Директива 1999/45/EC, Стаття 10, № 1.2)

16. Інша інформація

Повний текст символів небезпеки та кодів ризику, які характеризуються як небезпечні компоненти, зазначений в розділі 2:

Xi	Викликає подразнення.
Xn	Шкідливий.
N	Небезпечно для навколишнього середовища.
41	Ризик серйозного ушкодження очей.
36/38	Подразнює очі та шкіру.
22	Шкідливий при проковтуванні.
38	Подразнює шкіру.
43	При контакті зі шкірою може викликати подразнення.
50	Дуже токсичний для водних організмів.

Вертикальні лінії з лівого боку вказують на доповнення з попередньої версії.
Зазначена в цьому паспорті безпеки інформація відображає рівень знань та досвіду та описує продукт лише відносно вимог щодо безпеки. Дана інформація не описує властивості продукту (специфікацію продукту). Інформація, зазначена в паспорті безпеки, відноситься лише для вказаного продукту, і не повинна вважатися дійсною для комбінацій цього продукту з іншими матеріалами або продуктів, отриманих за допомогою переробки. Одержувач цього продукту повинен гарантувати права власності та дотримуватися діючого законодавства та норм.