

## ЛИСТОК ДАНИХ ЩОДО БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛУ

14.09.2009

### 1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ / ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ / ПІДПРИЄМСТВА

Компанія DOW EUROPE GmbH

Адреса: Bachtobelstraße 3

CH-88 10 Horgen

Телефон: 01/728 2111

Номер аварійного телефону: + 31 115 694 982

Назва продукції: гербіцид EF-1381 DE-570 + Flumetsulam SC

LV70: 59373

Дата випуску: Листопад 1998 року

Посилання: KCL12

Дата перегляду: Травень 2005 року

Дивіться розділ (розділи) 14)

### 2. СКЛАД / ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

Небезпечні компоненти (повні вирази кодів ризиків наведені у розділі 16):

			Номер у Службі коротких описів хімікатів США (CAS)	Номер у Європейській Спільноті
Флоразулам	75 г/літр	N; R50/53	145701-23-1	
Флуметсулам	100 г/літр	N; R50/53	98967-40-9	
Інертні інгредієнти	Залишок			
Код рецептури	EF1381			

### 3. ІДЕНТИФІКАЦІЯ НЕБЕЗПЕК

Дуже токсична речовина для водоростей.

### 4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Якщо постраждалий втратив свідомість або не контролює свої дії, не давайте йому пити і не викликайте блювання.

#### Якщо ця продукція потрапить в органи травлення

Не викликайте блювання. Зверніться до лікаря. Рішення про те, викликати блювання, чи ні, повинен прийняти лікар.

#### Якщо ця продукція потрапить в очі

Негайно почніть промивання водою. Промивання повинно тривати мінімум 5 хвилин.

#### Якщо ця продукція потрапить на шкіру

Помийте у проточній воді або під душем, при можливості скористайтеся милом.

#### Якщо ця продукція потрапить в органи дихання

Виведіть постраждалого на чисте повітря. Зверніться до лікаря.

#### Інформація для лікаря

Спеціальної протиотрути немає. Підтримувальна терапія. Симптоматичне лікування за рішенням лікаря.

### 5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

#### Матеріали для гасіння пожежі

Водяний туман або дрібні краплі води. Двоокис вуглецю. Порошкові вогнегасники. Піна.

#### Небезпечні продукти горіння

## ЛИСТОК ДАНИХ ЩОДО БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛУ

14.09.2009

Гербіцид EF - 1381 DE - 570 +

### Flumetsulam SC Herbicide

Дим, який утворюється під час пожежі, може містити у різних співвідношеннях цю продукцію у її незмінному складі, а також продукти горіння, які можуть бути токсичними і / або такими, що викликають подразнення.

### Захист пожежних

Пожежні повинні носити захисний одяг і використовувати апарати автономного дихання.

### Додаткова інформація

Контейнери, які опинилися у зоні пожежі, слід охолоджувати струменями води. Воду, використану для гасіння пожежі, слід зібрати і слід запобігати її потраплянню у водоводи і дренаж.

---

## 6. ЗАХОДИ ПРИ ВИПАДКОВОМУ ВИКИДІ ЦЬОЇ ПРОДУКЦІЇ

### Заходи індивідуального захисту

Носіть відповідний захисний одяг і використовуйте засоби захисту очей / обличчя (дивіться розділ 8).

### Заходи, направлені на захист навколишнього середовища

Не змивайте у каналізацію або у будь-які водойми. Якщо ця продукція потрапила у водоводи або дренажну систему, повідомте відповідним органам влади.

### Методи чистки

Зберіть піском або будь-яким іншим незаймистим матеріалом, який поглинає вологу, і покладіть у контейнери для подальшої утилізації. Якщо викид великий, зробіть обвалування і зверніться до виробника. Якщо потрібна подальша допомога, зателефонуйте на номер аварійного телефону. Зберіть розлитий матеріал, щоб запобігти його потраплянню у системи водопостачання і дренаж.

---

## 7. РОБОТА З ПРОДУКЦІЄЮ І ЇЇ ЗБЕРІГАННЯ

### Робота з продукцією

Дотримуйтеся правил промислової гігієни. Не споживайте і не зберігайте продукти харчування у зоні виконання робіт. Перед вживанням їжі, напоїв або курінням і після роботи вимийте руки і відкриті ділянки шкіри.

### Зберігання продукції

Цю продукцію слід зберігати у відповідності до місцевих вимог. Зберігайте в оригінальних контейнерах у прохолодному сухому місці з адекватною вентиляцією. Захищайте від перегрівання або переохолодження. Не зберігайте поблизу продуктів харчування, напоїв, кормів для тварин, ліків, косметики або добрив. Зберігайте в місцях, недоступних для дітей.

---

## 8. КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ НА ПЕРСОНАЛ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

### Гранично припустимі концентрації у повітрі

Не встановлені.

### Інженерні заходи

У більшості випадків буде достатнім застосування ефективної загальної вентиляції.

При виконанні деяких робіт може знадобитися застосування місцевої витяжної вентиляції.

### Захист органів дихання

## ЛИСТОК ДАНИХ ЩОДО БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛУ

14.09.2009

Гербіцид EF - 1381 DE - 570 +

### Flumetsulam SC Herbicide

В умовах аварії використовуйте затверджений апарат автономного дихання з надлишковим тиском.

#### Захист рук / шкіри

Носіть чистий одяг з довгими рукавами, який покриває все тіло. При тривалій або частій роботі у контакті з цією продукцією використовуйте рукавички, які захищають від дії хімікатів.

В умовах аварії: використовуйте захисний одяг з матеріалу, непроникного для цієї продукції. Вибір відповідних виробів залежить від особливостей виконуваних робіт.

#### Захист очей / обличчя

Використовуйте захисні окуляри.

### 9. ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Зовнішній вигляд:	Непрозора рідина
Колір:	Практично білий
Запах:	Немає
Відносна питома вага (вода = 1):	1.07 г/см <sup>3</sup> (при температурі 20 °С).
Температура спалахування:	Немає
pH:	6.06 (не розчинена продукція)
Розчинність у воді:	Розчиняється
Займистість:	Незаймиста продукція

### 10. СТАБІЛЬНІСТЬ ТА ХІМІЧНА АКТИВНІСТЬ

#### Хімічна стабільність

Продукція стабільна при нормальних умовах зберігання.

#### Умови, яких слід уникати

Уникайте сильного перегрівання.

#### Матеріали, контакту з якими слід уникати

Сильні луги, кислоти і окисники.

#### Небезпечні продукти розкладання

Немає при нормальних умовах зберігання та використання.

### 11. ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

#### Якщо потрапить в органи травлення

Мала токсичність.

Летальна доза для 50 відсотків щурів (LD50) при пероральному прийомі цієї продукції: >5000 мг / кг ваги тіла.

#### Якщо потрапить на шкіру

Летальна доза для 50 відсотків щурів (LD50) при прийомі цієї продукції через шкіру: >2000 мг / кг ваги тіла.

Малоймовірно, щоб при тривалому контакті цієї продукції зі шкірою відбулося поглинання небезпечної кількості матеріалу продукції.

#### Сенсибілізація

Не призводить до сенсибілізації шкіри у морських свинок.

## ЛИСТОК ДАНИХ ЩОДО БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛУ

14.09.2009

Гербіцид EF - 1381 DE - 570 +

Flumetsulam SC Herbicide

### **Якщо потрапить в очі**

Може викликати слабе тимчасове подразнення очей.

### **Якщо потрапить в органи дихання**

Оцінки у великій ступені або повністю основані на даних для діючого інгредієнту.

При правильній роботі з цією продукцією несприятливих ефектів, пов'язаних з її потраплянням в організм людини через органи дихання, не передбачається.

---

## **12. ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ**

### **Стійкість і здатність до біологічного розкладання**

Оцінки у великій ступені або повністю основані на даних для діючого інгредієнту.

Флоразулам: період напіврозкладання у ґрунті залежить від типу і стану ґрунту і становить приблизно 8 – 12 днів. Доказів значного вилужнення немає, тому малоімовірно, щоб ця продукцію забруднювала ґрунтові води.

Флуметсулам:

Період напіврозкладання у ґрунті залежить від типу і стану ґрунту і становить приблизно 60 – 90 днів. Доказів значного вилужнення немає, тому малоімовірно, щоб ця продукцію забруднювала ґрунтові води.

### **Токсичність для водного середовища**

Цей матеріал не дуже шкідливий для риб (летальна концентрація для 50 % риб (LC50) > 100 мг / літр).

Цей матеріал не дуже шкідливий для водних безхребетних (летальна концентрація для 50 % організмів (LC50) > 100 мг / літр).

Цей матеріал дуже токсичний для водоростей (концентрація, яка погіршує розвиток водоростей з ефективністю 50 % (IC50) < 1.0 мг / літр).

### **Токсичність для птахів**

Ця продукція не токсична для птахів. Летальна доза для 50 % (LD50) птахів > 2000 мг / кг ваги тіла.

### **Додаткова інформація**

Ця продукція не токсична для бджіл.

Летальна доза для 50 % (LD50) земляних черв'яків > 1000 мг / кг ваги тіла.

---

## **13. ПИТАННЯ УТИЛІЗАЦІЇ**

Дуже токсична продукція для водоростей. Не забруднюйте водойми, водоводи і канали цим хімікатом або використаними контейнерами. Ретельно вимийте контейнери перед їх утилізацією. Контейнери і воду, використану для їх миття, слід утилізувати у безпечний спосіб згідно з чинними нормативами. Слід віддавати перевагу відвантаженню ліцензованому відходів переробнику утильсировини або на дозволений завод зі спалювання сміття. Не використовуйте порожні контейнери повторно для будь-яких цілей.

---

## **14. ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ТРАНСПОРТУВАННЯ**

### **Транспортування наземним транспортом**

Правильна назва для РЕЧОВИНА, НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА,

## ЛИСТОК ДАНИХ ЩОДО БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛУ

14.09.2009

Гербицид EF - 1381 DE - 570 +

**Flumetsulam SC Herbicide**

відвантаження: РІДИНА, ІНШЕ НЕ ВКАЗАНО (МІСТИТЬ 7 % (ВАГА / ВАГА) ФЛОРАЗУЛАМУ І 9.35 % (ВАГА / ВАГА) ФЛУМЕТСУЛАМУ).

Клас небезпеки при перевезенні автомобільним і 9 Ярлик: 9  
залізничним транспортом згідно з Угодою про перевезення небезпечних речовин автодорогами (Європа) (ADR) / Міжнародними правилами перевезення небезпечних речовин залізницею (RID):

Код класу: М6  
Група упаковки: III  
Код – ідентифікатор небезпеки: 90 Номер в ООН: 3082  
Номер реєстраційної картки Tremcard у Європейському комітеті хімічної промисловості (CEFIC): 90GM6-III

**Транспортування морським транспортом**

Правильна назва для РЕЧОВИНА, НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА,  
відвантаження: РІДИНА, ІНШЕ НЕ ВКАЗАНО (МІСТИТЬ 7 % (ВАГА / ВАГА) ФЛОРАЗУЛАМУ І 9.35 % (ВАГА / ВАГА) ФЛУМЕТСУЛАМУ).

Клас небезпеки при перевезенні морським транспортом згідно з правилами Міжнародної морської організації (ІМО) / Міжнародними правилами перевезення небезпечних вантажів (IMDG): 9 Номер в ООН: 3082 Ярлик: 9

Група упаковки: III Код у системі забезпечення раціонального використання природних ресурсів (EMS): F-A, S-F Довідник з надання першої медичної допомоги (MFAG): -

Забрудник морської води: Так (так/ні)

**Транспортування повітряним транспортом**

Правильна назва для РЕЧОВИНА, НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА,  
відвантаження: РІДИНА, ІНШЕ НЕ ВКАЗАНО (містить флоразулам і флуметсулам).

Клас небезпеки згідно з правилами Міжнародної асоціації повітряного транспорту (ІАТА) / Міжнародної організації цивільної авіації (ІСАО) 9 Номер в ООН: 3082 Ярлик: 9

Підклас:  
Група упаковки: III Інструкція щодо упаковки для пасажирських літаків: 914  
Інструкція щодо упаковки для транспортних літаків: 914

Примітка: Відвантаження зразків не дозволено здійснювати поштою.

**15. РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ**

Код небезпеки: Не вимагається  
Коди ризиків: Не вимагається  
Коди безпеки: Тримайте в місцях, недоступних для дітей (S2).  
Тримайте на безпечній відстані від продуктів харчування, напоїв і кормів для тварин (S13).

## ЛИСТОК ДАНИХ ЩОДО БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛУ

14.09.2009

Гербіцид EF - 1381 DE - 570 +

Flumetsulam SC Herbicide

Під час використання не їжте, не пийте, не паліть (S20/21).

---

### **16. ІНША ІНФОРМАЦІЯ**

Цей Листок даних щодо безпеки матеріалу відповідає базовим регуляторним вимогам, які висуваються Європейським Союзом до таких Листків на дату цієї публікації. Цей Листок призначений для перекладу і включення у національні документи різних країн Європи. Він у кожній певній країні набуває чинності у відповідності до місцевих законів і нормативів лише після його перекладу і адаптації до місцевих вимог. Ви несете повну відповідальність за забезпечення того, щоб будь-який Листок даних щодо безпеки матеріалу, розроблений на підставі цього документу і розрахований на розповсюдження і використання, відповідав всім законам і нормативам, чинним для будь-якого такого використання або розповсюдження таких документів.