

## Гербицид LOGRAN 75 WG

Номер версії: 7

Дата перегляду: 30.04.2009

Дата друку: 07.05.2009

### 1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ / СУМІШІ І КОМПАНІЇ / ПІДПРИЄМСТВА ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ПРОДУКЦІЇ

**Назва продукції:** LOGRAN 75 WG  
**Конструктивний код:** A7492A  
**Призначення:** Гербицид  
**Компанія:** Syngenta Crop Protection AG  
Postfach  
CH-4002 Basel  
Switzerland (Базель, Швейцарія)  
**Телефон:** +41 61 323 11 11  
**Факс:** +41 61 323 12 12  
**Аварійний телефон:** +44 1484 538444  
**Адреса електронної пошти:** safetydatasheetcoordination@syngenta.com



Небезпечно для  
навколишнього  
середовища

### 2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ НЕБЕЗПЕК

Дуже токсична продукція для водних організмів, має довготривалий токсичний ефект на водне середовище.

### 3. СКЛАД / ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

#### Небезпечні компоненти

Хімічна назва	Номер у службі коротких описів хімікатів США (CAS)	Номер у Європейській комісії (реєстраційний номер згідно з REACH <sup>1</sup> )	Коди	Коди ризиків	Концентрація
Триасульфурон	82097-50-5		N	R50/53	75 % (вага / вага)
Нафталінсульфо кислота, дибутил-натрієва сіль	25417-20-3	246-960-6	Xn	R20/22 R36/38 R52/53	2 % (вага / вага)

\* Речовини, для яких для робочих місць у Європейській Спільноті встановлено гранично припустимі концентрації.

Повний текст кодів ризиків, наведених в цьому розділі, дивіться у розділі 16.

### 4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

**Загальні рекомендації** Якщо телефонуватимете за аварійним телефоном компанії Syngenta, звертатиметесь до токсиколога або у центр лікування отруєнь чи проходите лікування, майте при собі контейнер, ярлик або цей Листок даних щодо безпеки матеріалу.

**Якщо потрапить в органи дихання:** Якщо потрапить в органи дихання, виведіть постраждалого на чисте повітря.

Якщо дихання нестабільне або припинилося, зробіть штучне дихання. Створіть постраждалому затишні умови.

Негайно зверніться до лікаря або у центр лікування отруєнь.

<sup>1</sup> RAPE = Правила Європейської комісії щодо реєстрації, оцінки, надання дозволу і обмежень на хімікати  
Версія 7

**Гербицид LOGRAN 75 WG**

Номер версії: 7

Дата перегляду: 30.04.2009

Дата друку: 07.05.2009

<b>Якщо потрапить на шкіру:</b>	Негайно змініть забруднений одяг. Негайно змийте великою кількістю води. Якщо подразнення шкіри не зникне, зверніться до лікаря. Забруднений одяг перед повторним використанням слід випрати.
<b>Якщо потрапить в очі:</b>	Негайно промийте очі великою кількістю води. Промийте також під повіками. Промивати слід протягом принаймні 15 хвилин. Змініть контактні лінзи. Негайно зверніться за медичною допомогою.
<b>Якщо потрапить в органи травлення:</b>	Негайно зверніться за медичною допомогою і покажіть відповідній особі контейнер або ярлик цієї продукції. НЕ викликайте блювання.
<b>Інформація лікарів:</b>	для Специальної протиотрути не існує. Симптоматичне лікування.

**5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ**

<b>Матеріали для гасіння пожежі:</b>	При невеликій пожежі: Використовуйте розпилену воду, спиртостійку піну, порошок або двоокис вуглецю. При великій пожежі: Використовуйте спиртостійку піну Або Розпилену воду
<b>Матеріали, які не можна використовувати для гасіння пожежі з причин безпеки:</b>	Не використовуйте потужний струмінь води, тому що він може розносити полум'я і збільшувати площу пожежі.
<b>Особливі небезпеки під час гасіння пожежі:</b>	У зв'язку з тим, що ця продукція містить займисті органічні компоненти, під час пожежі утворюється густий чорний дим, який містить небезпечні продукти горіння (дивіться розділ 10). Продукти розкладання цієї продукції можуть бути шкідливі для здоров'я.
<b>Спеціальне захисне обладнання для пожежних:</b>	Пожежні повинні використовувати одяг, який захистить все тіло, а також апарат автономного дихання.
<b>Додаткова інформація:</b>	Запобігайте потраплянню стічної води, використаної для гасіння пожежі, у дренаж або водоводи. Закриті контейнери, які опинилися у зоні пожежі, слід охолоджувати розпиленою водою.

**6. ЗАХОДИ ПРИ ВИПАДКОВОМУ ВИКИДІ ПРОДУКЦІЇ**

<b>Особисті заходи безпеки:</b>	Дивіться заходи безпеки, наведені у розділах 7 і 8. Уникайте утворення пилу.
<b>Заходи, направлені на захист довкілля:</b>	Не змивайте у поверхневі води або каналізацію.
<b>Методи прибирання:</b>	Вживайте заходи, направлені на недопущення розповсюдження цієї продукції. Зберіть викид за допомогою заземленого пилососу або зволоженої щіткою і перенесіть у контейнер для подальшої утилізації згідно з місцевими правилами (дивіться розділ 13). При використанні щітки намагайтеся не піднімати пил з цього порошку. Для прибирання не використовуйте стиснуте повітря. Ретельно вимийте

**Гербицид LOGRAN 75 WG**

Номер версії: 7

Дата перегляду: 30.04.2009

Дата друку: 07.05.2009

<b>Додаткові рекомендації:</b>	забруднені поверхні. Якщо ця продукція забруднить ріки і озера або потрапить у дренаж, проінформуйте відповідні органи влади.
--------------------------------	--

**7. РОБОТА З ПРОДУКЦІЄЮ І ЇЇ ЗБЕРІГАННЯ**

**РОБОТА З ПРОДУКЦІЄЮ**

**Рекомендації щодо безпеки при роботі з продукцією:** Цей матеріал може утворювати займисті пило-повітряні суміші, які при наявності відкритого полум'я можуть вибухати. Вибух може статися, якщо на місці виконання робіт буде відкрите полум'я, гарячі поверхні, іскри від механічної обробки і електростатичні розряди. Електричне обладнання повинно бути у вибухобезпечному виконанні. Небезпека займання пило-повітряної суміші може посилюватися, якщо матеріал містить сліди займистих розчинників або при роботі з матеріалом використовують займисті розчинники. Цей матеріал при виконанні більшості операцій може легко накопичувати електростатичний заряд. Уникайте потрапляння цієї продукції в очі, на шкіру. При роботі з матеріалом не їжте, не пийте і не паліть. Рекомендації щодо індивідуального захисту дивіться у розділі 8.

**ЗБЕРІГАННЯ**

**Вимоги до місць зберігання і контейнерів:** Контейнери повинні бути щільно закритими. Зберігайте у сухому прохолодному місці з адекватною вентиляцією. Зберігайте у місцях, недоступних для дітей. Зберігайте на безпечній відстані від продуктів харчування, напоїв і кормів для тварин.

**Інші дані:** Ця продукція не змінює свої фізичні і хімічні властивості протягом принаймні 2 років, якщо вона зберігається в оригінальному контейнері, який не відкривали, при кімнатній температурі.

**Гербицид LOGRAN 75 WG**

Номер версії: 7

Дата перегляду: 30.04.2009

Дата друку: 07.05.2009

**8. КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ НА ЛЮДИНУ / ОСОБИСТИЙ ЗАХИСТ**

**Компоненти, для яких встановлені гранично припустимі концентрації**

Компоненти	Гранично припустима концентрація у повітрі	Тип гранично припустимої концентрації	Джерело інформації
Триасульфурон	3 мг / м <sup>3</sup>	8 годин, середньозважена у часі концентрація	SYNGENTA

**ІНЖЕНЕРНІ ЗАХОДИ**

Якщо забруднення повітря не можна уникнути, то найбільш надійними технічними заходами захисту є локалізація і / або ізоляція.

Обсяг цих захисних заходів залежить від фактичного ступеня ризику.

Якщо утворюється пило-повітряна суміш, використовуйте місцеву витяжну вентиляцію.

Оцініть забруднення і використовуйте будь-які додаткові заходи, які дозволять знизити забруднення повітря до рівня нижчого від відповідної гранично припустимої концентрації.

Якщо знадобиться, зверніться за додатковою консультацією до фахівця з промислової гігієни.

**ІНДИВІДУАЛЬНЕ ЗАХИСНЕ ОБЛАДНАННЯ**

<b>Захисні заходи:</b>	Слід завжди віддавати перевагу використанню технічних засобів перед використанням індивідуального захисного обладнання. При виборі обладнання індивідуального захисту зверніться за допомогою до фахівців. Обладнання індивідуального захисту повинно бути сертифіковане на відповідність чинним стандартам.
<b>Захист дихання:</b>	<b>органів</b> За звичай немає потреби у використанні обладнання для індивідуального захисту органів дихання. До встановлення ефективних технічних засобів може знадобитися використовувати протипилову маску.
<b>Захист рук:</b>	За звичай немає потреби у використанні стійких до дії хімікатів рукавичок. Виберіть рукавички, виходячи з потреб виконання фізичних робіт.
<b>Захист очей:</b>	За звичай немає потреби у захисті очей. Виконуйте місцеві правила захисту зору.
<b>Захист шкіри і тіла:</b>	Немає потреби у використанні особливого захисного обладнання. Виберіть захист шкіри і тіла, виходячи з потреб виконання фізичних робіт.

**9. ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ**

<b>Фізичний стан:</b>	Гранули
<b>Колір:</b>	Від бежевого до світло-коричневого
<b>pH:</b>	4 - 8 при 1 % концентрації (вага / об'єм)
<b>Клас вибухонебезпечності пилу:</b>	Утворює вибухонебезпечну пило-повітряну суміш
<b>Мінімальне енергія іскри для займання:</b>	<1 Дж
<b>Окислювальні властивості:</b>	Не окисник
<b>Вибухонебезпечність:</b>	Не вибухонебезпечний матеріал
<b>Насипна щільність:</b>	0.50 – 0.70 г/см <sup>3</sup>
<b>Розчинність у воді:</b>	Розчиняється

**10. СТАБІЛЬНІСТЬ І ХІМІЧНА АКТИВНІСТЬ**

**Небезпечні продукти** Розкладання при спалюванні або високотемпературне

**Гербицид LOGRAN 75 WG**

Номер версії: 7

Дата перегляду: 30.04.2009

Дата друку: 07.05.2009

<b>розкладання:</b>	розкладання призводить до утворення токсичних парів і парів, які викликають подразнення.
<b>Небезпечні реакції:</b>	Невідомі. Небезпечна полімеризація не відбувається. Продукція стабільна при нормальних умовах.

**11. ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ**

<b>Гостра токсичність при пероральному прийомі:</b>	Летальна доза для 50 відсотків щурів (LD50) > 5 000 мг / кг ваги тіла. Клас за Глобальною гармонізованою системою (GHS): немає
<b>Гостра токсичність при потрапленні в організм через шкіру:</b>	Летальна доза для 50 відсотків щурів (LD50) > 2 000 мг / кг ваги тіла. Ця інформація взята з даних на компоненти. Клас за Глобальною гармонізованою системою (GHS): немає
<b>Подразнення шкіри:</b>	Кролі: не викликає подразнення. Клас за Глобальною гармонізованою системою (GHS): немає
<b>Подразнення очей:</b>	Кролі: не викликає подразнення. Клас за Глобальною гармонізованою системою (GHS): немає
<b>Сенсибілізація:</b>	Морські свинки: не призводить до сенсибілізації шкіри. Клас за Глобальною гармонізованою системою (GHS): немає
<b>Довготермінова токсичність Триасульфурон</b>	В експериментах на тваринах не спостерігалось канцерогенного, тератогенного або мутагенного ефекту.

**12. ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ЕКОЛОГІЇ**

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО РОЗКЛАДАННЯ (СТІЙКІСТЬ І ЗДАТНІСТЬ ДО РОЗКЛАДАННЯ)**

<b>Біологічне накопичення</b>	Триасульфурон має низький потенціал для біологічного накопичення.
<b>Стабільність у воді</b>	Період напіврозкладання: 210 днів
<b>Стабільність у ґрунті</b>	Триасульфурон стабільний у воді Період напіврозкладання: 3 – 83 дні Триасульфурон нестабільний у ґрунті
<b>Мобільність ЕКОТОКСИЧНІ ЕФЕКТИ</b>	Триасульфурон має середню мобільність у ґрунті
<b>Токсичність для риб</b>	Летальна концентрація для 50 % райдужної форелі ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) > 1000 мг/літр, 96 годин. Концентрація, яка стримує розвиток коропів ( <i>Cyprinus carpio</i> ) з ефективністю 50 %: 1.000 мг/літр, 96 годин. Клас за Глобальною гармонізованою системою (GHS): немає
<b>Токсичність для дафній і інших водних безхребетних</b>	Концентрація, яка стримує розвиток водяних бліх ( <i>Daphnia magna</i> ) з ефективністю 50 % (EC50) > 100 мг/літр, 48 годин. Ці дані одержані з інформації про компоненти. Клас за Глобальною гармонізованою системою (GHS): немає

**Гербицид LOGRAN 75 WG**

Номер версії: 7

Дата перегляду: 30.04.2009

Дата друку: 07.05.2009

**Токсичність для водоростей:** EC50 для зелених водоростей (*Pseudokirchneriella subcapitata*):  
приблизно 0.04 мг/літр, 12 діб.  
Ці дані одержані з інформації про компоненти.  
Клас за Глобальною гармонізованою системою (GHS):  
Категорія 1.

**13. ПИТАННЯ УТИЛІЗАЦІЇ**

**Продукція:** Не забруднюйте озера, водоводи або інші водні об'єкти хімікатами або використаними контейнерами.  
Не викидайте відходи у каналізацію.  
При можливості слід віддавати перевагу переробці над утилізацією або спалюванням.  
Якщо переробка не здійснюється, утилізуйте у відповідності до місцевих правил.

**Забруднені упаковки:** Випорожніть упаковки.  
Три рази вимийте контейнери.  
Пусті контейнери слід здати у затверджене місце утилізації відходів для подальшої переробки або утилізації.  
Не використовуйте пусті контейнери повторно.

**14. ІНФОРМАЦІЯ СТОСОВНО ТРАНСПОРТУВАННЯ**

**Транспортування наземним транспортом**

*Угода про перевезення небезпечних речовин автодорогами (Європа) (ADR) / Міжнародні правила перевезення небезпечних речовин залізницею (RID)*

Номер в ООН: 3077  
Клас: 9  
Ярлики: 9  
Група упаковки: III  
Назва для відвантаження: РЕЧОВИНА, НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА, ТВЕРДА, ІНШЕ НЕ ВКАЗАНО (ТРИАСУЛЬФУРОН)

Небезпечність для навколишнього середовища: Небезпечно для навколишнього середовища.

**Транспортування морським транспортом**

*Міжнародна організація морського транспорту (IMDG)*

Номер в ООН: 3077  
Клас: 9  
Ярлики: 9  
Група упаковки: III  
Назва для відвантаження: РЕЧОВИНА, НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА, ТВЕРДА, ІНШЕ НЕ ВКАЗАНО (ТРИАСУЛЬФУРОН)

**Забруднення морської води:** Забрудник морської води.

**Транспортування повітряним транспортом**

*Правила Міжнародної асоціації повітряного транспорту щодо перевезення небезпечних вантажів (IATA DGR)*

Номер в ООН: 3077  
Клас: 9

## Гербицид LOGRAN 75 WG

Номер версії: 7

Дата перегляду: 30.04.2009

Дата друку: 07.05.2009

Ярилки:	9
Група упаковки:	III
Назва для відвантаження:	РЕЧОВИНА, НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА, ТВЕРДА, ІНШЕ НЕ ВКАЗАНО (ТРИАСУЛЬФУРОН)
Додаткова інформація:	Максимальний розмір упаковки: 3 м3.

### 15. РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ

#### Використання ярликів у відповідності до Директив Ради Європи

<b>Коди:</b>	N	Небезпечно для навколишнього середовища
<b>Коди ризиків:</b>	R50/53	Дуже токсична речовина для водних організмів, може спричинити довготермінові несприятливі ефекти на водне середовище.
<b>Коди безпеки:</b>	S2	Тримайте в місцях, недоступних для дітей
	S13	Тримайте на безпечній відстані від продуктів харчування, напоїв і кормів для тварин
	S20/21	Під час використання не їжте, не пийте, не паліть
	S35	Цей матеріал і контейнер з-під нього слід утилізувати у безпечний спосіб.
	S57	Використовуйте відповідний контейнер для того, щоб запобігти можливому забрудненню навколишнього середовища

#### Використання ярликів

##### GHS

Глобальна гармонізована система класифікації хімікатів і використання ярликів хімікатів (GHS)

##### Піктограма



**Сигнальне слово**

**Небезпечно!**

<b>Заяви про небезпеку:</b>	про	H410	Дуже токсична речовина для водних організмів. Довготривалі токсичні ефекти.
<b>Заяви про запобіжні заходи:</b>	про	P102	Тримайте в місцях, недоступних для дітей
		P270	Не вживайте у їжу, не пийте і не паліть при використанні цієї продукції.
		P391	Зберіть викиди продукції
		P501	Утилізуйте вміст / контейнер у __?

**Примітки:** Класифіковано з використанням всіх класів і категорій небезпеки, передбачених у Глобальній гармонізованій системі класифікації хімікатів і використання ярликів хімікатів (GHS). Якщо GHS дає варіанти, то вибирали найбільш несприятливий. Впровадження GHS на національному і регіональному рівні може не передбачати чинності всіх класів і категорій небезпеки.

Небезпечні компоненти, які повинні бути вказані на ярлику:

### 16. ІНША ІНФОРМАЦІЯ

#### Подальша інформація

Текст кодів ризиків, вказаних у розділі 3:

R20/22 Шкодить здоров'ю, якщо потрапить в органи травлення

Версія 7

Сторінка: 7; сторінок: 8

**Гербицид LOGRAN 75 WG**

Номер версії: 7

Дата перегляду: 30.04.2009

Дата друку: 07.05.2009

R36 / 38

Подразнює очі і шкіру

R50/53

Дуже токсична речовина для водних організмів, може спричинити довготермінові несприятливі ефекти на водне середовище.

R52/53

Шкідлива речовина для водних організмів, може завдавати довготермінові несприятливі впливи на водне середовище.

Інформація, наведена в цьому Листку даних щодо безпеки матеріалу, наскільки нам відомо на дату цієї публікації і як ми вважаємо, правильна. Інформація тут наведена виключно як довідка для гарантування безпеки при роботі, використанні, переробці, зберіганні, транспортуванні, утилізації і відпусканні цієї продукції, і її не слід вважати гарантією або заявою щодо її якості. Ця інформація стосується виключно описаного тут матеріалу, і вона може бути не чинною, якщо такий матеріал використовується у комбінації з будь-яким іншим матеріалом або у будь-якому технологічному процесі, якщо це не вказано у тексті.

Зміни, внесені останню версію, позначені лінією на полях. Ця версія замінює собою всі попередні версії.

Назви продукції є торговими марками або зареєстрованими торговими марками групи компаній Syngenta Group Company.