

Гербицид GESAGARD 500 FW

Номер версії: 7

Дата перегляду: 29.05.2009

Дата друку: 29.05.2009

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

Назва продукції: GESAGARD 500 FW
Конструктивний код: A3953F
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



Шкодить здоров'ю



Небезпечно для навколишнього середовища

2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ НЕБЕЗПЕК

Може призводити до алергійної реакції шкіри.

Дуже токсична речовина для водних організмів з довготривалим шкідливим ефектом на водне середовище.

3. СКЛАД / ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

Небезпечні компоненти

Хімічна назва	Номер у службі коротких описів хімікатів США (CAS)	Номер у Європейській комісії	Коди	Коди ризиків	Концентрація
Прометрин	7287-19-6	230-711-3	N	R50/53	46.7 % (вага / вага)
1,2-пропандиол	57-55-6	200-338-0			1 - 5 % (вага / вага)
1,2-бензотіазол-3(2H)-он	2634-33-5	220-120-9	N, Xn	R22 R38 R41 R43 R50	0.05 - 5 % (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 проходитемете 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.

Гербицид GESAGARD 500 FW

Номер версії: 7

Дата перегляду: 29.05.2009

Дата друку: 29.05.2009

		Створіть постраждалому спокійні умови. Негайно зверніться до токсиколога або у центр лікування отруень.
Якщо потрапить на шкіру:	на	Негайно змініть забруднений одяг. Негайно змийте милом і великою кількістю води. Якщо подразнення шкіри не зникне, зверніться до лікаря. Забруднений одяг перед повторним використанням слід випрати.
Якщо потрапить в очі:	в	Негайно промийте очі великою кількістю води. Промийте також під повіками. Промивати слід протягом принаймні 15 хвилин. Змініть контактні лінзи. Негайно зверніться за медичною допомогою.
Якщо потрапить в органи травлення:	в	Негайно зверніться за медичною допомогою і покажіть відповідній особі контейнер або ярлик цієї продукції. НЕ викликайте блювання.
Інформація лікарів:	для	Спеціальної протиотрути немає. Симптоматичне лікування.

5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

Матеріали для гасіння пожежі:		При невеликій пожежі: Використовуйте розпилену воду, спиртостійку піну, порошок або двоокис вуглецю. При великій пожежі: Використовуйте спиртостійку піну Або Розпилену воду.
Матеріали, які не можна використовувати для гасіння пожежі з причин безпеки:		Не використовуйте потужний струмінь води, тому що він може розносити полум'я і збільшувати площу пожежі.
Особливі небезпеки під час гасіння пожежі:		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.
Спеціальне захисне обладнання для пожежних:		Пожежні повинні використовувати одяг, який захистить все тіло, а також апарат автономного дихання.
Додаткова інформація:		Запобігайте потраплянню стічної води, використаної для гасіння пожежі, у дренаж або водоводи. Закриті контейнери, які опинилися у зоні пожежі, слід охолоджувати струменями води.

6. ЗАХОДИ ПРИ ВИПАДКОВОМУ ВИКИДІ ПРОДУКЦІЇ

Особисті заходи безпеки:		Дивіться заходи безпеки, наведені у розділах 7 і 8.
Заходи, направлені на захист довкілля:	на	Запобігайте подальшому розтіканню або викиду, якщо це безпечно. Не змивайте у поверхневі води або каналізацію.
Методи прибирання:		Вживайте заходи, направлені на недопущення розповсюдження цієї продукції. Зберіть викид незаймистим матеріалом, який поглинає рідини (наприклад, піском, землею, кізельгуром, вермікулітом) і перенесіть у контейнер для подальшої утилізації згідно з місцевими / національними

Гербицид GESAGARD 500 FW

Номер версії: 7

Дата перегляду: 29.05.2009

Дата друку: 29.05.2009

Додаткові рекомендації: правилами (дивіться розділ 13).
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: Немає потреби у спеціальних протипожежних заходах.
Уникайте потрапляння цієї продукції на шкіру, в очі.
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: Особливих вимог до місць зберігання цієї продукції не висувається.
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 GESAGARD 500 FW

Номер версії: 7

Дата перегляду: 29.05.2009

Дата друку: 29.05.2009

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
1,2-пропандиол	10 мг / м ³ 150 проміле 470 мг/м ³	Частинки Разом (частинки і пари)	8 годин, середньозважена у часі концентрація	Інспекція з охорони здоров'я і безпеки труда (Великобританія)
Прометрин	9 мг / м ³		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 туман або пар, 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 необхідно, зверніться за додатковою консультацією до фахівця з промислової гігієни.

ІНДИВІДУАЛЬНЕ ЗАХИСНЕ ОБЛАДНАННЯ

Захисні заходи: 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.

Захист органів дихання: За звичай немає потреби у використанні обладнання для індивідуального захисту органів дихання. До встановлення ефективних технічних засобів може знадобитися використовувати протипилову маску.

Захист рук: Слід використанні стійких до дії хімікатів рукавичок. Рукавички повинні бути сертифіковані на відповідність чинним стандартам. Рукавички повинні мати мінімальний час проникнення через матеріал рукавичок, який дозволить виконати заплановані роботи без шкоди здоров'ю робітників. Мінімальний час проникнення через матеріал рукавичок різний для різної товщини, виду матеріалу і різних виробників рукавичок. Рукавички слід викинути або замінити, якщо є будь-які ознаки руйнування матеріалу рукавичок або проникнення хімікатів через матеріал рукавичок.

Захист очей: Матеріал рукавичок: нітрил-каучук. За звичай немає потреби у захисті очей. Виконуйте місцеві правила захисту зору.

Захист шкіри і тіла: Оцініть концентрацію у повітрі і виберіть одяг, який захищає від дії хімікатів, виходячи з можливих контактів з хімікатами і характеристик проникнення хімікатів через матеріал одягу. Після зняття захисного одягу вимийте шкіру милом з водою. Перед повторним використанням одяг слід почистити. Як

Гербицид GESAGARD 500 FW

Номер версії: 7

Дата перегляду: 29.05.2009

Дата друку: 29.05.2009

альтернатива, використовуйте одноразові вироби (костюми, фартухи, рукава, взуття і т.і.).

Надягайте при потребі: Непроникний захисний костюм.

9. ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Фізичний стан:	Рідина
Колір:	Від білого до світло-бежевого
pH:	5 – 9 при концентрації 1 % (вага / об'єм)
Температура / діапазон температур кипіння:	>90 °C
Температура спалахування:	>= 90 °C
Займистість (тверда речовина, газ):	Нелегкозаймиста речовина
Вибухонебезпечність:	Не вибухонебезпечний матеріал
Питома вага:	1.050 – 1.090 г/см ³ при температурі 20 °C
Розчинність у воді:	Розчиняється
В'язкість, динамічна:	700 – 1000 мПа·с при температурі 20 °C

10. СТАБІЛЬНІСТЬ І ХІМІЧНА АКТИВНІСТЬ

Небезпечні продукти розкладання: Розкладання при спалюванні або високотемпературне розкладання призводить до утворення токсичних парів і парів, які викликають подразнення.

Небезпечні реакції: Невідомі.
Небезпечна полімеризація не відбувається.
Продукція стабільна при нормальних умовах.

11. ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Гостра токсичність при пероральному прийомі: Летальна доза для 50 відсотків щурів (LD50): > 3000 мг / кг ваги тіла.

Клас за Глобальною гармонізованою системою (GHS): Немає

Гостра токсичність при потраплянні в організм через шкіру: Летальна доза для 50 відсотків щурів (LD50) > 4 000 мг / кг ваги тіла.

Клас за Глобальною гармонізованою системою (GHS): Немає

Подразнення шкіри: Кролі: не викликає подразнень.

Клас за Глобальною гармонізованою системою (GHS): Немає

Подразнення очей: Кролі: не викликає подразнень.

Клас за Глобальною гармонізованою системою (GHS): Немає

Сенсибілізація: Люди: ймовірно, призводить до сенсибілізації шкіри.

Ця інформація одержана з даних на компоненти.
Клас за Глобальною гармонізованою системою (GHS): Категорія 1.

Токсичність при довготерміновому впливі

Прометрин: Канцерогенних, тератогенних і мутагенних ефектів у дослідних тварин не виявлено.

Гербицид GESAGARD 500 FW

Номер версії: 7

Дата перегляду: 29.05.2009

Дата друку: 29.05.2009

12. ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ЕКОЛОГІЇ

ІНФОРМАЦІЯ ПРО РОЗКЛАДАННЯ (СТІЙКІСТЬ І ЗДАТНІСТЬ ДО РОЗКЛАДАННЯ)

Стабільність у воді	Період напіврозкладання: 70 днів.
Прометрин	Прометрин нестабільний у воді.
Стабільність у ґрунті	Період напіврозкладання: 64 дні.
Прометрин	Прометрин нестабільний у ґрунті.
Мобільність	Прометрин має середню мобільність у ґрунті.
Прометрин	
Біологічне накопичення	Прометрин не накопичується в організмі.
Прометрин	

ЕКОТОКСИЧНІ ЕФЕКТИ

Токсичність для риб	Летальна концентрація для 50 % райдужної форелі (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) > 8.3 мг/літр, 96 годин. Клас за Глобальною гармонізованою системою (GHS): Категорія 2
Токсичність для дафній і інших водних безхребетних	Концентрація, яка стримує розвиток водяних бліх (<i>Daphnia magna</i>) з ефективністю 50 % (EC50): 34.7 мг/літр, 48 годин. Клас за Глобальною гармонізованою системою (GHS): Категорія 3
Токсичність для водоростей:	EbC50 для зелених водоростей (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>): 16 мікрограмів / літр, 72 години EtC50 для зелених водоростей (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>): 45 мікрограмів / літр, 72 години 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:	3082
Клас:	9
Ярлики:	9
Група упаковки:	III
Назва для відвантаження:	РЕЧОВИНА, НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА, РІДИНА, ІНШЕ НЕ ВКАЗАНО

Гербицид GESAGARD 500 FW

Номер версії: 7

Дата перегляду: 29.05.2009

Дата друку: 29.05.2009

Небезпечність для довкілля: (ПРОМЕТРИН)
Речовина, шкідлива для навколишнього середовища.

Транспортування морським транспортом

Міжнародна організація морського транспорту (IMDG)

Номер в ООН: 3082

Клас: 9

Ярлики: 9

Група упаковки: III

Назва для відвантаження: РЕЧОВИНА, НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО
СЕРЕДОВИЩА, РІДИНА, ІНШЕ НЕ ВКАЗАНО
(ПРОМЕТРИН)

Забрудник морської води: Забрудник морської води

Транспортування повітряним транспортом

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

Номер в ООН: 3082

Клас: 9

Ярлики: 9

Група упаковки: III

Назва для відвантаження: РЕЧОВИНА, НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО
СЕРЕДОВИЩА, РІДИНА, ІНШЕ НЕ ВКАЗАНО
(ПРОМЕТРИН)

15. РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ

Використання ярликів у відповідності до Директив Ради Європи

Небезпечні компоненти, які повинні бути перелічені на ярлику:

1,2-бензизотіазол-3(2H)-он

Коди:	Xi	Подразник
	N	Небезпечно для навколишнього середовища
Коди ризиків:	R43	При контакті зі шкірою може спричинити її сенсibiliзацію
	R50/53	Дуже токсична речовина для водних організмів, може спричинити довготермінові несприятливі ефекти на водне середовище.
Коди безпеки:	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.
	S36/37	Носіть відповідний захисний одяг і рукавички.
	S57	Використовуйте відповідний контейнер для того, щоб запобігти можливому забрудненню навколишнього середовища

Примітка Ця продукція віднесена до класу небезпечних видів продукції у відповідності до Директиви 1999 / 45 / EC

Використання спеціальних ярликів на певних препаратах Щоб запобігти ризикам для людей і довкілля, виконуйте інструкції з використання цієї продукції.

Використання ярликів

Гербицид GESAGARD 500 FW

Номер версії: 7

Дата перегляду: 29.05.2009

Дата друку: 29.05.2009

GHS

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

2-й випуск, переглянутий

Піктограма



Сигнальне

Небезпечно!

слово

Заяви про Н317 Може спричиняти алергійну реакцію шкіри

небезпеку:

Н410 Дуже токсична речовина для водних організмів. Довготривалі токсичні ефекти.

Заяви про

Р102 Тримайте в місцях, недоступних для дітей

запобіжні

заходи:

Р270 Не вживайте у їжу, не пийте і не паліть при використанні цієї продукції.

Р280 Носіть захисні рукавички / захисний одяг / засоби захисту очей / засоби захисту обличчя.

Р302 + Р352 **ЯКЩО ПОТРАПИТЬ НА ШКІРУ:** помийте милом і великою кількістю води.

Р391 Зберіть викиди продукції

Р501 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 передбачає варіанти, то вибирали найбільш несприятливий варіант. Впровадження GHS на національному і регіональному рівні може не передбачати чинності всіх класів і категорій небезпеки.

Небезпечні компоненти, які повинні бути вказані на ярлику:

1,2-бензотіазол-3(2H)-он

М-фактори: 10

16. ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Подальша інформація

Текст кодів ризиків, вказаних у розділі 3:

R22 Шкодить здоров'ю, якщо потрапить в органи травлення

R38 Подразнює шкіру

R41 Ризик серйозного ушкодження очей

R43 При контакті зі шкірою може спричиняти її сенсibiliзацію

R50 Дуже токсична речовина для водних організмів

R50/53 Дуже токсична речовина для водних організмів, може спричиняти довготермінові несприятливі ефекти 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

ЛИСТОК ДАНИХ ЩОДО БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛУ

У відповідності до директиви Ради Європи 1907 / 2006

Логос компанії
syngenta

Гербицид **GESAGARD 500 FW**

Номер версії: 7

Дата перегляду: 29.05.2009

Дата друку: 29.05.2009

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.