

**Фунгіцид Certicor 050 FS**

Номер версії: 1

Дата перегляду: 14.10.2008

Дата друку: 14.10.2008

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

**Назва продукції:** Certicor 050 FS  
**Конструктивний код:** A15677E  
**Призначення:** Фунгіцид  
**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**

Токсична продукція для водних організмів, може спричиняти довготривалі шкідливі ефекти 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
Металаксил-М	70630-17-0		Xn	R22 R41	1.9 % (вага / вага)
Тебуконазол	107534-96-3	403-640-2	Xn, N	R22 R51/53 R63	2.8 % (вага / вага)
Полі(окси-1,2-етанедийл),альфа-сульфо-омега[трис(1-фенилетил)феноксид], амонієва сіль	119432-41-6, 137672-70-9		Xi	R36 R52/53	1 - 5 % (вага / вага)
1,2-пропандиол	57-55-6	200-338-0			10 - 15 % (вага / вага)
Полі(окси-1,2-етанедийл),альфа-9-октадеценіл-омега-гідрокси, (Z)-	9004-98-2		Xn	R22 R41	5 - 10 % (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 проходитеміте лікування, майте при собі контейнер, ярлик або цей Листок даних щодо безпеки матеріалу.

**Фунгіцид Certicor 050 FS**

Номер версії: 1

Дата перегляду: 14.10.2008

Дата друку: 14.10.2008

<b>Якщо потрапить в органи дихання:</b>	Якщо потрапить в органи дихання, виведіть постраждалого на чисте повітря. Якщо дихання нестабільне або припинилося, зробіть штучне дихання. Створіть постраждалому спокійні умови. Негайно зверніться до токсиколога або у центр лікування отруень.
<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 для лікарів:</b>	Спеціальної 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.
<b>Заходи, направлені на захист довкілля:</b>	Запобігайте подальшому розтіканню або викиду, якщо це безпечно. Не змивайте у поверхневі води або каналізацію.
<b>Методи</b>	Вживайте заходи, направлені на недопущення розливання цієї продукції.

**Фунгіцид Certicor 050 FS**

Номер версії: 1

Дата перегляду: 14.10.2008

Дата друку: 14.10.2008

**прибирання:** Зберіть викид продукції, що стався, незаймистим матеріалом, який поглинає рідини (наприклад, піском, землею, кізельгуром, вермікулітом) і перенесіть у контейнер для подальшої утилізації згідно з місцевими / національними правилами (дивіться розділ 13).

**Додаткові рекомендації:** 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** Немає потреби у спеціальних протипожежних заходах.

**щодо безпеки при** Уникайте потрапляння цієї продукції на шкіру, в очі.

**роботі** з При роботі з матеріалом не їжте, не пийте і не паліть.

**продукцією:** Рекомендації щодо індивідуального захисту дивіться у розділі 8.

**ЗБЕРІГАННЯ**

**Вимоги до місць** Особливих вимог до місць зберігання цієї продукції не висувається.

**зберігання** і Контейнери повинні бути щільно закритими. Зберігайте у сухому прохолодному місці з адекватною вентиляцією.

**контейнерів:** Зберігайте у місцях, недоступних для дітей.

Зберігайте на безпечній відстані від продуктів харчування, напоїв і кормів для тварин.

**Фунгіцид Certicor 050 FS**

Номер версії: 1

Дата перегляду: 14.10.2008

Дата друку: 14.10.2008

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

**Компоненти, для яких встановлені гранично припустимі концентрації на робочому місці**

Компоненти	Гранично припустима концентрація у повітрі	Тип гранично припустимої концентрації	Джерело інформації
Металаксил-М	10 мг / м <sup>3</sup>	8 годин, середньозважена у часі концентрація	SYNGENTA
1,2-пропандиол	10 мг / м <sup>3</sup> 150 проміле 470 мг / м <sup>3</sup>	Частинки Разом (пари і частинки)	Виконавчий комітет Великобританії з охорони здоров'я і промислової безпеки (UK HSE)

**ІНЖЕНЕРНІ ЗАХОДИ**

Якщо забруднення повітря не можна уникнути, то найбільш надійними технічними заходами з 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**

<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 органів дихання:</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>	Суспензія
<b>Колір:</b>	Від світло-червоного до темно-червоного
<b>pH:</b>	5 – 9 при концентрації 1 % (вага / об'єм) 5 – 8 при концентрації 100 % (вага / об'єм)
<b>Температура спалахування:</b>	> 100 °C
<b>Питома вага:</b>	1.074 г/см <sup>3</sup> при температурі 20 °C
<b>Розчинність у розчинниках:</b>	Розчиняється у воді

**Фунгіцид Certicor 050 FS**

Номер версії: 1

Дата перегляду: 14.10.2008

Дата друку: 14.10.2008

**10. СТАБІЛЬНІСТЬ І ХІМІЧНА АКТИВНІСТЬ**

<b>Небезпечні розкладання:</b>	<b>продукти</b>	Розкладання при спалюванні або високотемпературне 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): > 2000 мг / кг ваги тіла. Клас за Глобальною гармонізованою системою (GHS): Немає
<b>Гостра токсичність при потраплянні в організм через органи дихання:</b>	Середня летальна концентрація для 50 відсотків щурів: > 4.11 мг / літр, 4 години. Клас за Глобальною гармонізованою системою (GHS): Немає
<b>Гостра токсичність при потраплянні в організм через шкіру:</b>	Летальна доза для 50 відсотків щурів (LD50): > 2 000 мг / кг ваги тіла. Клас за Глобальною гармонізованою системою (GHS): Немає
<b>Подразнення шкіри:</b>	Кролі: не викликає подразнень. Клас за Глобальною гармонізованою системою (GHS): Немає
<b>Подразнення очей:</b>	Кролі: не викликає подразнень. 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</b>	В експериментах на тваринах не було виявлено канцерогенних і мутагенних ефектів. В експериментах на тваринах не було помічено токсичності цієї продукції для репродуктивної функції.  Ця інформація чинна для тебуконазолу. Не очікується шкідливих ефектів цієї продукції на організм людини, якщо концентрація не перевищує гранично припустимої концентрації і якщо з цією продукцією працюють і її використовують у відповідності до інформації, наведеної на ярлику.

**12. ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ЕКОЛОГІЇ**

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

<b>Біологічне накопичення</b>	Тебуконазол не накопичується в організмі. Металаксил має низький потенціал біологічного накопичення.
<b>Стабільність у воді</b>	Тебуконазол нестабільний у воді Період напіврозкладання: 22.4 – 47.5 днів Металаксил нестабільний у воді
<b>Стабільність у ґрунті</b>	Тебуконазол нестабільний у ґрунті  Період напіврозкладання: <50 днів Металаксил нестабільний у ґрунті

**Фунгіцид Certicor 050 FS**

Номер версії: 1

Дата перегляду: 14.10.2008

Дата друку: 14.10.2008

**Мобільність** Металаксил, у залежності від типу ґрунту, має від малої до дуже великої мобільність у ґрунті.

**ЕКОТОКСИЧНІ ЕФЕКТИ**

**Токсичність для риб** Летальна концентрація для 50 % райдужної форелі (*Oncorhynchus mykiss*) (LC50) > 13 мг/літр, 96 годин.

Клас за Глобальною гармонізованою системою (GHS): Категорія 3

**Токсичність для дафній і інших водних безхребетних** Концентрація, яка стримує розвиток водяних бліх (*Daphnia magna*) з ефективністю 50 % (EC50) > 13 мг/літр, 48 годин.

Клас за Глобальною гармонізованою системою (GHS): Категорія 3

**Токсичність для водоростей:** для EC50 для зелених водоростей (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 10 мг / літр, 72 години

Клас за Глобальною гармонізованою системою (GHS): Категорія 2

**13. ПИТАННЯ УТИЛІЗАЦІЇ**

**Продукція:** Не забруднюйте водойми, 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 автосторогами (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 (ТЕБУКОНАЗОЛ)

**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

**Фунгіцид Certicor 050 FS**

Номер версії: 1

Дата перегляду: 14.10.2008

Дата друку: 14.10.2008

Забрудник морської води: (ТЕБУКОНАЗОЛ)  
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 (ТЕБУКОНАЗОЛ)

**15. РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ**

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

**Коди:** N Небезпечно для навколишнього середовища  
**Коди ризиків:** R51/53 Токсична речовина для водних організмів, може мати 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.  
S57 Використовуйте відповідний контейнер для того, щоб запобігти можливому забрудненню навколишнього середовища

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

**16. ІНША ІНФОРМАЦІЯ**

**Подальша інформація**

Текст кодів ризиків, вказаних у розділі 3:

R22 Шкодить здоров'ю, якщо потрапить в органи травлення  
R36 Подразнює очі  
R41 Ризик серйозного ушкодження очей  
R51/53 Дуже токсична речовина для водних організмів, може спричинити довготермінові несприятливі ефекти на водне середовище.  
R52/53 Токсична речовина для водних організмів, може спричинити довготермінові несприятливі ефекти на водне середовище.  
R63 Можлива шкода розвитку дитини в утробі матері

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.

# ЛИСТОК ДАНИХ ЩОДО БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛУ

У відповідності до директиви Ради Європи 1907 / 2006



## **Фунгіцид Certicor 050 FS**

Номер версії: 1

Дата перегляду: 14.10.2008

Дата друку: 14.10.2008

---

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.