

Інсектицид АСТАРА 240 SC

Номер версії: 5

Дата перегляду: 01.07.2009

Дата друку: 01.07.2009

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

Назва продукції: АСТАРА 240 SC
Конструктивний код: A9795B
Призначення: Інсектицид
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 токсично для водних організмів, має довготривалий токсичний ефект.

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 ¹)	Коди	Коди ризиків	Концентрація
Тіаметоксам	153719-23-4		Xn, N	R22 R50/53	21.6 % (вага / вага)
Полі(окси-1,2-етанедиіл),-альфа-фосфоно-омега-[2,4,6-трис(1-фенілетил)фенокси]-	90093-37-1, 114535-82-9		Xi	R36	1 - 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 отруень чи проходитеміте 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 спокійні умови.

Негайно зверніться до токсиколога або у центр лікування отруень.

Якщо потрапить на шкіру: Негайно змініть забруднений одяг.

Негайно змийте великою кількістю води.

¹ RAPE = Правила Європейської комісії щодо реєстрації, оцінки, надання дозволу і обмежень на хімікати
Версія 5

Інсектицид АКТАРА 240 SC

Номер версії: 5

Дата перегляду: 01.07.2009

Дата друку: 01.07.2009

		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 не існує. Слід лікувати симптоматично.

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 розпиленою водою.

6. ЗАХОДИ ПРИ ВИПАДКОВОМУ ВИКИДІ ПРОДУКЦІЇ

Особисті заходи безпеки: Дивіться заходи безпеки, наведені у розділах 7 і 8.

Заходи, направлені на захист довкілля: 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 правилами (дивіться розділ 13).

Додаткові рекомендації: Якщо ця продукція забруднить ріки і озера або потрапить у дренаж, проінформуйте відповідні органи влади.

Інсектицид АКТАРА 240 SC

Номер версії: 5

Дата перегляду: 01.07.2009

Дата друку: 01.07.2009

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 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: 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.

Інсектицид АКТАРА 240 SC

Номер версії: 5

Дата перегляду: 01.07.2009

Дата друку: 01.07.2009

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
Тіаметоксам	3 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 дихання:	органів За звичай немає потреби у використанні обладнання для індивідуального захисту органів дихання. До встановлення ефективних технічних засобів може знадобитися використовувати протипилову маску.
Захист рук:	За звичай немає потреби у використанні стійких до дії хімікатів рукавичок. Виберіть рукавички, виходячи з потреб виконання фізичних робіт.
Захист очей:	За звичай немає потреби у захисті очей. Виконуйте місцеві правила захисту зору.
Захист шкіри і тіла:	Немає потреби у використанні особливого захисного обладнання. Виберіть захист шкіри і тіла, виходячи з потреб виконання фізичних робіт.

9. ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Фізичний стан:	Рідина
Колір:	Від бежевого до коричневого
Запах:	Слабкий
pH:	5 – 7 при концентрації 1 % (вага / об'єм)
Температура спалахування:	>= 100 °C
Окислювальні властивості:	Не окисник
Вибухонебезпечність:	Не вибухонебезпечний матеріал
Питома вага:	1.11 – 1.15 г/см ³ при температурі 20 °C
В'язкість, динамічна:	52.8 – 440 мПа·с при температурі 20 °C 46.0 – 403 мПа·с при температурі 40 °C
Поверхневий натяг:	39.3 мН/м при температурі 25 °C

Інсектицид АКТАРА 240 SC

Номер версії: 5

Дата перегляду: 01.07.2009

Дата друку: 01.07.2009

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): > 5000 мг / кг ваги тіла.
Клас за Глобальною гармонізованою системою (GHS): Немає

Гостра токсичність при потрапленні в організм через органи дихання: Летальна концентрація для 50 відсотків щурів (LC50): > 5.39 мг / літр, 4 години.
Клас за Глобальною гармонізованою системою (GHS): Немає

Гостра токсичність при потрапленні в організм через шкіру: Летальна доза для 50 відсотків кролів (LD50): 2 000 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: Морські свинки: не призводить до сенсибілізації шкіри.
Клас за Глобальною гармонізованою системою (GHS): немає.

Довготермінова токсичність Тіаметоксам
У мишей були помічені пухлини печінки, у людей такого явища не спостерігалось.
В експериментах на тваринах не було помічено токсичності цієї продукції для репродуктивної функції.
В експериментах на тваринах не спостерігалось будь-якого впливу на розвиток дітей в утробі матері.
В експериментах на тваринах не спостерігалось нейротоксичних ефектів.

**12. ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ЕКОЛОГІЇ
ІНФОРМАЦІЯ ПРО РОЗКЛАДАННЯ (СТІЙКІСТЬ І ЗДАТНІСТЬ ДО РОЗКЛАДАННЯ)**

Стабільність у воді
Тіаметоксам
Період напіврозкладання: 11 днів
Тіаметоксам нестабільний у воді

Стабільність у ґрунті
Тіаметоксам
Період напіврозкладання: 51 день

Інсектицид АКТАРА 240 SC

Номер версії: 5

Дата перегляду: 01.07.2009

Дата друку: 01.07.2009

Мобільність

Тіаметоксам

Тіаметоксам нестабільний у ґрунті

Тіаметоксам має середню мобільність у ґрунті

Біологічне накопичення

Тіаметоксам

Тіаметоксам має низький потенціал для біологічного накопичення

ЕКОТОКСИЧНІ ЕФЕКТИ

Токсичність для риб

Летальна концентрація для 50 % райдужної форелі (*Oncorhynchus mykiss*) > 495 мг/літр, 96 годин.

Клас за Глобальною гармонізованою системою (GHS): немає

Токсичність для дафній і інших водних безхребетних

Водяні блохи (*Daphnia magna*) > 490 мг/літр, 48 годин.

Клас за Глобальною гармонізованою системою (GHS): немає

Концентрація, яка стримує розвиток *Cloeon sp* з ефективністю 50 % (EC50): 67 мікрограмів /літр, 48 годин.

Це значення одержано з інформації щодо компонентів.

Клас за Глобальною гармонізованою системою (GHS):

Категорія 1

Токсичність для водоростей:

ErC50 для прісноводних водоростей (*Scenedesmus capricornutum*) > 416 мг / літр, 72 години

Клас за Глобальною гармонізованою системою (GHS): немає

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 упаковок: III

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

Небезпеки для навколишнього: Небезпечно для навколишнього середовища.

Інсектицид АКТАРА 240 SC

Номер версії: 5

Дата перегляду: 01.07.2009

Дата друку: 01.07.2009

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 (ТІАМЕТОКСАМ)

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 (ТІАМЕТОКСАМ)

15. РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ

Використання ярликів у відповідності до Директив Ради Європи

Коди:	N	Небезпечно для навколишнього середовища
Коди ризиків:	R50/53	Дуже токсична речовина для водних організмів, може спричиняти 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

Примітка Ця суміш віднесена до класу небезпечних видів продукції у відповідності до Директиви 1999 / 45 / ЕС

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

Використання ярликів GHS

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

Піктограма



Сигнальне

Небезпечно!

Інсектицид АКТАРА 240 SC

Номер версії: 5

Дата перегляду: 01.07.2009

Дата друку: 01.07.2009

слово

Заяви про небезпеку: H410 Дуже токсична речовина для водних організмів. Довготривалі токсичні ефекти.

Заяви про запобіжні заходи: 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:

R22 Шкодить здоров'ю, якщо потрапить в органи травлення

R36 Подразнює очі

R50/53 Дуже токсична речовина для водних організмів, може спричинити 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 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.