

## Інсектицид АСТАРА 25 WG

Номер версії: 10

Дата перегляду: 30.06.2009

Дата друку: 30.06.2009

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

**Назва продукції:** АСТАРА 25 WG  
**Конструктивний код:** A9584C  
**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

Може утворювати займисту пило-повітряну суміш.

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 <sup>1</sup> )	Коди	Коди ризиків	Концентрація
тіаметоксам	153719-23-4		Xn, N	R22 R50/53	25 % (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 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.

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.

Якщо подразнення шкіри не зникне, зверніться до лікаря.

Забруднений одяг перед подальшим використанням слід випрати.

**Якщо потрапить в очі:** Негайно промийте очі великою кількістю води. Промийте також під повіками. Промивати слід протягом принаймні 15 хвилин.

Змініть контактні лінзи.

Якщо виникне потреба, негайно зверніться за медичною допомогою.

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

## Інсектицид АСТАРА 25 WG

Номер версії: 10

Дата перегляду: 30.06.2009

Дата друку: 30.06.2009

<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. Слід лікувати симптоматично.

### 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 використовувати 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 струменями води.

### 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>	Не змивайте у поверхневій воді 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 забруднені поверхні.
<b>Додаткові рекомендації:</b>	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

<b>Рекомендації щодо безпеки при роботі з продукцією:</b>	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
-----------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Інсектицид АСТАРА 25 WG

Номер версії: 10

Дата перегляду: 30.06.2009

Дата друку: 30.06.2009

і електростатичні розряди. Електричне обладнання повинно бути у вибухобезпечному виконанні. Небезпека займання пилоповітряної суміші може посилюватися, якщо матеріал містить сліди займистих розчинників або при роботі з матеріалом використовують займисті розчинники.

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.

## Інсектицид АСТАРА 25 WG

Номер версії: 10

Дата перегляду: 30.06.2009

Дата друку: 30.06.2009

### 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 <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 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:

Гранули

#### Колір:

Від бежевого до коричневого

#### Запах:

Плісняви

#### pH:

7 – 11 при 1 % концентрації (вага / об'єм)

#### Займистість (тверда речовина, газоподібний стан):

Не легкозаймиста речовина

#### Клас вибухонебезпечності пилу:

Утворює вибухонебезпечну пило-повітряну суміш

#### Мінімальна енергія іскри для займання:

0.03 – 0.1 Дж.

#### Окислювальні властивості:

Не окисник

#### Вибухонебезпечність:

Не вибухонебезпечний матеріал

#### Насипна щільність:

0.42 – 0.52 г/см<sup>3</sup>

#### Розчинність у воді:

Розчиняється

## Інсектицид АСТАРА 25 WG

Номер версії: 10

Дата перегляду: 30.06.2009

Дата друку: 30.06.2009

**Розчинність в інших розчинниках:**

Не розчиняється

**Поверхневий натяг:**

46.0 – 47.6 мН/м при температурі 20 °С

### 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:** Продукція стабільна при нормальній температурі і тиску. Небезпечна полімеризація не відбувається. При підвищених температурах відбувається швидке розкладання з утворенням газів.

### 11. ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

**Гостра токсичність при пероральному прийомі:** Летальна доза для 50 відсотків щурів (LD50) > 5 000 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) > 5 290 мг / м<sup>3</sup>, 4 години.  
Клас за Глобальною гармонізованою системою (GHS): немає

**Гостра токсичність при потрапленні в організм через шкіру:** Летальна доза для 50 відсотків щурів (LD50) > 5 000 мг / кг ваги тіла.  
Клас за Глобальною гармонізованою системою (GHS): немає

**Подразнення шкіри:** Кролі: не викликає подразнення.  
Клас за Глобальною гармонізованою системою (GHS): немає

**Подразнення очей:** Кролі: не викликає подразнення.  
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.

## Інсектицид АСТАРА 25 WG

Номер версії: 10

Дата перегляду: 30.06.2009

Дата друку: 30.06.2009

### 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

Тіаметоксам нестабільний у ґрунті

##### Мобільність

тіаметоксам

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*) > 100 мг/літр, 96 годин.

Клас за Глобальною гармонізованою системою (GHS): немає

#### Токсичність для дафній і інших водних безхребетних

Концентрація, яка стримує розвиток водяних бліх (*Daphnia magna*) з ефективністю 50 % (EC50) > 100 мг/літр, 48 годин.

Клас за Глобальною гармонізованою системою (GHS): немає

Концентрація, яка стримує розвиток *Cloeon sp* з ефективністю 50 % (EC50): 56 мікрограмів /літр, 48 годин.

Це значення одержано з інформації щодо компонентів.

Клас за Глобальною гармонізованою системою (GHS): Категорія 1

#### Токсичність для водоростей:

ErC50 для зелених водоростей (*Pseudokirchneriella subcapitata*) > 100 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 автосторогами (Європа) (ADR) / Міжнародні правила перевезення небезпечних речовин залізницею (RID)

## Інсектицид АСТАРА 25 WG

Номер версії: 10

Дата перегляду: 30.06.2009

Дата друку: 30.06.2009

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

Небезпеки 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 (ТІАМЕТОКСАМ)

Забрудник 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
Ярлики:	9
Група упаковки:	III
Назва для відвантаження:	РЕЧОВИНА, НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА, ТВЕРДА, ІНШЕ НЕ ВКАЗАНО (ТІАМЕТОКСАМ)

Додаткова інформація: Максимальний розмір упаковки: 400 кг.

## 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

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

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

## Інсектицид АСТАРА 25 WG

Номер версії: 10

Дата перегляду: 30.06.2009

Дата друку: 30.06.2009

на певних сумішах

Використання ярликів

GHS

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

Піктограма



Сигнальне слово

**Небезпечно!**

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

**Заяви про запобіжні заходи:** **про** P391 Зберіть викиди продукції  
**про** 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

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.