



## СКАЛА SC400 4X3L BOT NBC

Версія 1/ ЄС  
102000000850

1/8  
Дата внесення змін: 21.02.2013  
Дата друку: 18.04.2014

### РОЗДІЛ 1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

#### Інформація про продукт

Торгова назва	СКАЛА SC400 4X3L BOT NBC
Код продукту (UVP)	05934583
Призначення	Фунгіцид
Хімічна форма	Концентрат суспензії (=рідкотекучий концентрат)(SC)
Постачальник	Компанія: Bayer CropScience AG Alfred-Nobel-Straße 50 40789 Монхайм на Рейні Німеччина
Телефакс	+49(0)2173-38-7394
Відповідальний відділ	Product Safety and Specification Management +49(0)2173-38-3409/3685 (лише в робочий час) Адреса електронної пошти: <a href="mailto:BCS-SDS@bayer.com">BCS-SDS@bayer.com</a>
Номер телефону для екстрених випадків	+1 (760) 476-3964 (Компанія 3E для Bayer CropScience)

### РОЗДІЛ 2. ВИЗНАЧЕННЯ НЕБЕЗПЕКИ

*Примітка: будь ласка, зверніться за більш детальною токсикологічною інформацією до Розділу 11.*

<b>Фізичний стан</b>	рідка суспензія
<b>Запах</b>	Майже без запаху
<b>Зовнішній вигляд</b>	бежевого кольору
<b>Негайний ефект</b>	
<b>Очі</b>	Не викликає подразнення очей.
<b>Шкіра</b>	Може викликати подразнення.
<b>При потрапленні в органи травлення</b>	Низька гостра пероральна токсичність.
<b>При потрапленні в дихальні шляхи</b>	Низька гостра інгаляційна токсичність.
<b>Хронічний або відстрочений</b>	Цей препарат не містить ніяких компонентів, позначених IARC (Міжнародна Агенція Дослідження Раку), NTP (Національна токсикологічна програма), ACGIH (Американська конференція державних інспекторів з промислової гігієни) або OSHA (Федеральна Агенція з Охорони Праці і Здоров'я) як вірогідні або потенційні канцерогени для людини.

### РОЗДІЛ 3. СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО СКЛАДНИКИ

#### Хімічна характеристика



## СКАЛА SC400 4X3L BOT NBC

Версія 1/ ЄС  
102000000850

27  
Дата внесення змін: 21.02.2013  
Дата друку: 18.04.2014

Концентрат суспензії (=рідкотекучий концентрат)(SC)  
37,4% Пириметаніл (400 г/л)

Назва небезпечних компонентів	CAS-номер	Концентрація [%]
Пириметаніл	53112-28-0	37,40

### РОЗДІЛ 4. ЗАХОДИ НАДАННЯ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

#### Загальні рекомендації

Покинути небезпечну зону. Утримувати та транспортувати потерпілого в стійкому положенні (у положенні лежачи на боці). Негайно видалити/зняти весь забруднений одяг.

#### При потрапленні в очі

Негайно промити очі і під повіками великою кількістю води впродовж щонайменше 15 хвилин. У разі наявності контактних лінз зняти їх на протязі перших 5 хвилин і продовжити промивати очі. Викликати лікаря, якщо подразнення не проходить або посилюється.

#### При потрапленні на шкіру

При потрапленні на шкіру змити великою кількістю поліетиленгліколю 400, потім ретельно ополоснути водою. Якщо симптоми не проходять - звернутися до лікаря.

#### При потрапленні всередину

НЕ ВИКЛИКАТИ блювання. Ополоснути ротову порожнину. Негайно викликати лікаря або звернутися за допомогою до токсикологічного центру.

### Інформація для лікарів

#### Лікування

Лікування симптоматичне.

Промивання шлунку звичайно не потребується. Проте, у разі проковтування значної кількості препарату (більш ніж ковток), рекомендовано застосування активованого вугілля та сульфату натрію.

### РОЗДІЛ 5. ЗАХОДИ ПРОТИПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ

Точка спалаху	> 110 °C / 230 °F
Тип аналізу:	визначення температури спалаху у закритому тиглі
Температура самозаймання	> 600 °C / > 1112 °F

**Вибухонебезпечність** Не вибухонебезпечний матеріал

#### Особливі небезпеки, які можуть виникнути під час горіння або вибуху

Під час поширення вогню можливе виділення:

Ціаністий водень (синильна кислота)

Чадний газ (CO)

Окис азоту (NOx)

#### Придатні засоби пожежогасіння

Розпилення води, спиртостійкі піноутворювачі, вогнегасний порошок або двоокис вуглецю.

#### Непридатні засоби пожежогасіння



## СКАЛА SC400 4X3L BOT NBC

Версія 1/ ЄС  
102000000850

37  
Дата внесення змін: 21.02.2013  
Дата друку: 18.04.2014

Водомер

### Рекомендації пожежникам

Якщо можливо, утримуйте воду за допомогою споруди огорожі з піску чи землі. Запобігайте потраплянню стічної води, використаної для гасіння пожежі, у каналізацію або водоводи.

У разі пожежі та/або вибуху не вдихайте дими. У разі пожежі використовуйте автономні дихальні апарати.

---

## РОЗДІЛ 6. ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ ПРИ ВИПАДКОВОМУ ВИКИДІ ПРОДУКЦІЇ

### Індивідуальні заходи безпеки

Уникати контакту з розлитим продуктом, а також забрудненими поверхнями. Використовувати індивідуальне захисне обладнання.

### Способи очищення

Для збирання викиду застосовувати інертні абсорбуючі засоби (наприклад пісок, силікатний гель, кислі вогнетриви, універсальні вогнетриви, деревна тирса). Ретельно очистити підлогу і забруднені предмети, у відповідності до правових норм охорони навколишнього середовища. Зберігати у відповідних закритих контейнерах для утилізації.

### Додаткові інструкції

Інформація, що стосується заходів перестороги при поводженні з препаратом - див. Розділ 7.

Інформація, що стосується індивідуальних засобів захисту – див. Розділ 8.

Інформація, що стосується утилізації – див. Розділ 13.

---

## РОЗДІЛ 7. ПОВОДЖЕННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

### Поводження

Використовуйте лише у приміщеннях з належною витяжною вентиляцією. Не потрібні спеціальні запобіжні заходи.

### Зберігання

Зберігати ретельно закриті контейнери в сухих, холодних і добре провітрюваних приміщеннях.

Зберігати у оригінальних контейнерах.

Зберігати в місцях, до яких доступ сторонніх заборонений.

Тримати подалі від прямого попадання сонячних променів.

Захищати від замерзання.

Тримати подалі від продуктів, напоїв та кормів для тварин.

### Засоби особистої гігієни

Уникати контакту зі шкірою, очима або одягом.

Зберігати робочий одяг окремо.

Вимити руки одразу після роботи з препаратом і перед перервами.

У разі забруднення одяг негайно зняти і ретельно очистити перед подальшим використанням.

Одяг, який неможливо очистити, повинен знищуватись (спалюватись).

### Інтервал допустимих температур

мін.	макс.
0 °C	40 °C



## СКАЛА SC400 4X3L BOT NBC

Версія 1/ ЄС  
102000000850

47  
Дата внесення змін: 21.02.2013  
Дата друку: 18.04.2014

### РОЗДІЛ 8. КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ НА ЛЮДИНУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

Захист очей/обличчя	Використовуйте захисну маску, що відповідає типу EN166 (область застосування 5 або аналог).
Захист рук	Використовуйте спеціальні нітрилові рукавички (або аналоги) з CE маркуванням (мінімальна товщина 0,40 мм). При потраплянні препарату промийте їх. Якщо препарат потрапив всередину рукавичок, якщо утворилися отвори або якщо зовнішнє забруднення не може бути усунуто - рекомендується утилізація. Завжди мийте руки перед вживанням їжі, води, курінням і користуванням туалетом.
Захист тіла	Використовуйте стандартний спецодяг або костюм типу 6. Використовуйте два шари одягу, якщо можливо. Спецодяг з поліестру/ бавовни або бавовни повинен одягатися під костюм хімзахисту і повинен піддаватися частому професійному пранню.
Захист дихальних шляхів	Зазвичай немає необхідності у використанні респіраторних засобів захисту. Захист дихальних шляхів необхідний тільки за контролю залишкових ризиків після короткострокової діяльності з дотриманням всіх необхідних заходів щодо зменшення впливу джерела, наприклад, обмеження розповсюдження (локалізацією) та / або з використанням витяжної вентиляції. Завжди дотримуйтесь інструкцій виробника респіраторів щодо застосування та обслуговування.

#### Межа дії

Пириметаніл	53112-28-0	OES BCS*	TWA	5,6 мг/м <sup>3</sup>
1,2-пропанодіол	57-55-6	WEEL	MPT	10 мг/м <sup>3</sup>
		TX ESL	ST ESL	20 мкг/м <sup>3</sup>
		TX ESL	ST ESL	500 м.ч.
		TX ESL	AN ESL	2 мкг/м <sup>3</sup>
		TX ESL	AN ESL	50 м.ч.

\*OES BCS: Внутрішні «стандарти професійного впливу», прийняті в Bayer CropScience

### РОЗДІЛ 9. ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Зовнішній вигляд	бежевого кольору
Фізичний стан	рідка суспензія
Запах	Майже відсутній
pH	6,0 - 8,0 (100 %) при температурі 23 °C
Щільність	Приблизно 1,07 г/см <sup>3</sup> при температурі 20 °C
Розчинність у воді	дисперсійний



## СКАЛА SC400 4X3L BOT NBC

Версія 1/ ЄС  
102000000850

57  
Дата внесення змін: 21.02.2013  
Дата друку: 18.04.2014

<b>Температура розкладання</b>	> 150 °C DTA (диференційний термічний аналіз)
<b>Коефіцієнт розподілення: n-октанол/вода</b>	log Pow: 2,84 при температурі 25 °C Даний показник стосується активного компонента пириметанілу.  log Pow: 2,92 при температурі 21 °C Даний показник стосується активного компонента пириметанілу.
<b>В'язкість</b>	50 - 120 мПа/сек при температурі 20 °C
<b>В'язкість</b>	50 - 120 мПа/сек при температурі 20 °C Градiєнт швидкості 100/сек

### РОЗДІЛ 10. СТАБІЛЬНІСТЬ І РЕАКТИВНІСТЬ

<b>Умови, яких слід уникати</b>	Крайня межа температури і прями сонячні промені.
<b>Можливість небезпечних реакцій</b>	Немає можливості небезпечних реакцій при дотриманні умов зберігання та поводження. Стабільний при дотриманні рекомендованих умов зберігання.

### РОЗДІЛ 11. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Гостра токсичність при пероральному прийомі	Летальна доза для 50 відсотків щурів (LD50) > 5.000 мг/кг
Гостра шкірна токсичність	LD50 (щури) > 4.000 мг/кг
Гостра інгаляційна токсичність	Летальна концентрація для 50 відсотків щурів (LC50) > 1.26 мг/л Найбільша досяжна концентрація.
Подразнення шкіри	Викликає слабе подразнення шкіри – не потребує маркування (кролі)
Подразнення очей	Не викликає подразнення очей (кролі)
Сенсибілізація	Не призводить до сенсибілізації (морські свинки) Не призводить до сенсибілізації (морські свинки)

**ACGIH** (Американська конференція державних інспекторів з промислової гігієни (АПКПГ))  
Не виявлено.

**NTP** (Національна токсикологічна програма)  
Не виявлено.

**IARC** (Міжнародна Агенція Дослідження Раку)  
Не виявлено.

**OSHA** (Федеральна Агенція з Охорони Праці і Здоров'я)  
Не виявлено.



## СКАЛА SC400 4X3L BOT NBC

Версія 1/ ЄС  
102000000850

67  
Дата внесення змін: 21.02.2013  
Дата друку: 18.04.2014

### РОЗДІЛ 12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

<b>Токсичність для риб</b>	LC50 (Райдужна форель ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) 53 мг/л Час впливу: 96 годин  Концентрація, що не викликає видимих негативних ефектів (NOEC) для райдужної форелі ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) 18.8 мг/л Час впливу: 96 годин
<b>Токсичність для водоростей</b>	IC50 (зелена (хлорококова) водорість ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )) 16 мг/л Час впливу: 72 години
<b>Токсичність для водних безхребетних</b>	Концентрація, яка стримує розвиток водяної блохи ( <i>Daphnia magna</i> ) з ефективністю 50 % (EC50) 10.4 мг/л Час впливу: 48 годин  NOEC (водяна блоха ( <i>Daphnia magna</i> )) 7.2 мг/л Час впливу: 48 годин
<b>Заходи безпеки щодо забруднення навколишнього середовища</b>	Не допускати потрапляння препарату у водойми, каналізацію і ґрунтові води.

### РОЗДІЛ 13. ВКАЗІВКИ З УТИЛІЗАЦІЇ

#### Загальні вказівки щодо утилізації

Не повинен утилізуватись разом зі звичайним сміттям.

Не викидайте відходи у каналізацію.

Утилізувати як небезпечні відходи.

#### Забруднені упаковки

Не використовувати повторно контейнери від цього препарату для інших речовин.

Утилізувати як невикористаний продукт.

### РОЗДІЛ 14. ІНСТРУКЦІЇ ДЛЯ ПЕРЕВІЗНИКА

Відповідно до національних та міжнародних правил перевезення не класифікується як небезпечний продукт.

### РОЗДІЛ 15. РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ

#### Міжнародні правові норми

Маркування відповідно до директиви ЄС щодо небезпечних препаратів в редакції 1999/45/ЄС

Класифікація: Класифіковано як небезпечну речовину для транспортування/використання.



## СКАЛА SC400 4X3L BOT NBC

Версія 1/ ЄС  
102000000850

777  
Дата внесення змін: 21.02.2013  
Дата друку: 18.04.2014

Небезпечні компоненти, які повинні бути позначені на етикетці:

- Пириметаніл

R- коди ризиків  
R52/53

Токсичне для водних організмів, може мати тривалий негативний вплив на водне середовище.

S- коди ризиків  
S35

Дана речовина та її тара повинні утилізуватися безпечним чином.

### РОЗДІЛ 16. ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

#### NFPA 704 (Національна асоціація пожежної безпеки):

Здоров'я - 1 Вогнебезпечність - 0 Нестабільність - 0 Інше – немає оцінки

0 = мінімальна небезпека, 1 = легка небезпека, 2 = помірна небезпека, 3 = серйозна небезпека, 4 = екстремальна небезпека

**ВИЗНАЧЕННЯ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ:** Наведена вище інформація призначена для забезпечення загальних рекомендацій з безпеки, охорони здоров'я і транспортування цього продукту. Цю інформацію не слід використовувати при застосуванні продукту, якщо необхідно звернутися до етикетки продукту або до будь-якої відповідної літератури з технічного використання, або якщо необхідно дотримуватися будь-яких відповідних ліцензій, дозволів або схвалень. У разі розбіжностей в інформації слід віддавати перевагу вимогам або рекомендаціям будь-якої відповідної місцевої або робочої процедури, системи або політики, які мають силу або виходять з будь-якої оцінки ризику відносно цієї речовини або продукту, перед цим листом даних безпеки. Інформація, представлена в цьому листі даних безпеки, є вірною на момент її публікації, і оновлюватиметься при відповідних обставинах. До розгляду не будуть прийматись ніякі претензії щодо будь-якої травми, втрати або ушкодження в результаті неповного отримання інформації або рекомендацій, які містяться у цьому ЛИСТІ ДАНИХ БЕЗПЕКИ.

Дата зміни останньої версії вказана в колонтитулі.

Справжня версія замінює всі попередні.