

# Bayer CropScience

Лист даних з безпеки (паспорт безпеки препарату) відповідно до  
Регламенту ЄС № 1907/2006



## ФЛІНТ СТАР SC520 12X1L BOT NBC

Версія 2 / EU  
102000011171

1/9  
Дата внесення змін: 25.02.2010  
Дата друку: 08.11.2012

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

#### Інформація про продукт

Торгова назва ФЛІНТ СТАР SC520 12X1L BOT NBC  
Код продукту (UVP) 06517358

#### Відповідне передбачене використання речовини або препарату та рекомендований спектр застосування

Призначення Фунгіцид

#### Довідкова інформація про надавача Листа даних з безпеки

Надавач Bayer CropScience AG  
Alfred-Nobel-StraGe 50 40789  
Монхайм-на-Рейні, Німеччина

Телефакс +49(0)2173-38-7394  
Відповідальний відділ Відділ забезпечення якості продукції та виконання специфікацій  
+49(0)2173-38-3409/3189 (лише протягом робочих годин)  
Адреса електронної пошти: [MSDS@bayercropscience.com](mailto:MSDS@bayercropscience.com)

#### Номер телефону для екстрених випадків

Номер телефону для екстрених випадків Міжнародна гаряча лінія (цілодобово)  
+1 (760) 476-3964 (Компанія 3E для Bayer CropScience)

### РОЗДІЛ 2: ВИЗНАЧЕННЯ НЕБЕЗПЕКИ

#### Рекомендації стосовно ризику для людини та навколишнього середовища

Може викликати сенсibiliзацію у разі контакту зі шкірою.  
Дуже токсичне для водних організмів, може мати тривалий негативний вплив на водне середовище.

### РОЗДІЛ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО СКЛАДНИКИ

#### Склад препарату

#### Хімічна характеристика

Концентрат суспензії (= текучий концентрат) (SC)  
Пириметаніл 400 г/л, трифлуксистеробін 120 г/л

Назва	CAS-номер / EC-номер	Символ(и)	R-коди ризиків	Концентрація [%]
-------	----------------------	-----------	----------------	------------------



## ФЛІНТ СТАР SC520 12X1L BOT NBC

Версія 2 / EU  
102000011171

2/9  
Дата внесення змін: 25.02.2010  
Дата друку: 08.11.2012

Пириметаніл	53112-28-0 4142203	N	R51/53	36,00
Трифлуксистробін	141517-21-7	Xi, N	R43, R50/53	10,80

Повний текст заявлених у цьому розділі R-позначень ризиків наведено у розділі 16.

### РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ НАДАННЯ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

#### Загальні рекомендації

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

#### При вдиханні

Вивести постраждалого на свіже повітря. Забезпечити постраждалому тепло та спокій. Негайно викликати лікаря або звернутися за допомогою до токсикологічного центру.

#### При потраплянні на шкіру

Змити великою кількістю поліетиленгліколю 400, потім ретельно ополоснути водою.

#### При потраплянні в очі

Негайно промити очі і вії 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 потраплянні всередину

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

#### 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

#### Засоби пожежогасіння

##### Придатні засоби пожежогасіння

Розпилення води  
Двоокис вуглецю (CO<sub>2</sub>)  
Піна  
Пісок

Особливі небезпеки, які можуть виникнути під час горіння речовини або препарату



## ФЛІНТ СТАР SC520 12X1L BOT NBC

Версія 2 / EU  
102000011171

3/9  
Дата внесення змін: 25.02.2010  
Дата друку: 08.11.2012

Під час поширення вогню можливе виділення:  
Ціаністий водень (синильна кислота)  
Чадний газ (CO)  
Окис азоту (NOx)  
Фторид водню

**Спеціальне захисне спорядження для пожежників**  
У разі пожежі використовуйте автономні дихальні апарати.

### Додаткові заходи

Контролюйте поширення засобів пожежогасіння.  
Запобігайте потраплянню стічної води, використаної для гасіння пожежі, у каналізацію або водоводи.

## РОЗДІЛ 6: ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ ПРИ ВИПАДКОВОМУ ВИКИДІ ПРОДУКЦІЇ

### Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій в аварійній обстановці

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

### Заходи безпеки щодо забруднення навколишнього середовища

Не допускати потрапляння препарату у водойми, каналізацію і ґрунтові води.

### Способи очищення

Для збирання викиду застосовувати інертні абсорбуючі засоби (наприклад пісок, силікатний гель, кислі вогнетриви, універсальні вогнетриви).

Зібрати та перенести продукт у відповідним чином промаркований та щільно закритий контейнер.

Ретельно очистити підлогу і забруднені предмети, у відповідності до правових норм охорони навколишнього середовища.

### Додаткові інструкції

Інформація, що стосується індивідуальних засобів захисту – див. Розділ 8.  
Інформація, що стосується утилізації – див. Розділ 13.

## РОЗДІЛ 7: ПОВОДЖЕННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

### Поводження з препаратом

#### Рекомендації щодо безпечного поведження з препаратом

Використовувати лише у приміщеннях з належною витяжною вентиляцією.

#### Рекомендації щодо заходів із запобігання загоряння та вибуху

Зберігати на безпечній відстані від джерел тепла і займання.

### Зберігання

#### Вимоги до місць зберігання і контейнерів:

Зберігати в місцях, до яких доступ сторонніх заборонений.

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



## ФЛІНТ СТАР SC520 12X1L BOT NBC

Версія 2 / EU  
102000011171

4/9  
Дата внесення змін: 25.02.2010  
Дата друку: 08.11.2012

Тримати подалі від прямого попадання сонячних променів.

### Рекомендації щодо загального зберігання

Тримати подалі від продуктів, напоїв та кормів для тварин.

### Інтервал допустимих температур

мін.	макс.
-10 °C	35 °C

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

### Компоненти з параметрами контролю робочого місця

Компоненти	CAS-№.	Контрольні параметри	Оновлення	Джерело
Пириметаніл	53112-28-0	5.6 мг/м <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Трифлуксистробін	141517-21-7	2.7 мг/м <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

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

### Засоби індивідуального захисту

Для звичайної роботи з препаратом та рекомендованого застосування користувач має керуватися інструкцією на етикетці. В інших випадках рекомендується використовувати такі заходи безпеки.

**Захист дихальних шляхів** Зазвичай немає необхідності у використанні респіраторних засобів захисту.

**Захист рук** Використовуйте спеціальні нітрилові рукавички (або аналоги) з CE маркуванням (мінімальна товщина 0,40 мм). При потрапленні 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 очей** Використовуйте захисну маску, що відповідає типу EN166 (область застосування 5 або аналог).

**Захист шкіри та тіла** Використовуйте стандартний спецодяг та костюм типу 3. Використовуйте два шари одягу, якщо можливо. Спецодяг з поліестру або бавовни повинен одягатися під костюм хімзахисту і повинен піддаватися частому професійному пранню.

### Засоби особистої гігієни

Уникати контакту зі шкірою, очима або одягом.

Зберігати робочий одяг окремо.

Після роботи ретельно вимити руки, у разі необхідності прийняти душ.



## ФЛІНТ СТАР SC520 12X1L BOT NBC

Версія 2 / EU  
102000011171

5/9  
Дата внесення змін: 25.02.2010  
Дата друку: 08.11.2012

У разі забруднення одяг негайно зняти і ретельно очистити перед подальшим використанням.  
Одяг, який неможливо очистити, повинен знищуватись (спалюватись).  
Вимити руки одразу після роботи з препаратом і перед перервами.

### РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

#### Зовнішній вигляд

Форма	Рідина, суспензія
Колір	Від білого до бежевого
Запах	Слабкий специфічний

#### Дані щодо безпеки

рН	6,5 - 8,0 при 100 % (23 °С) Не застосовується; водний розчин
Точка спалаху	> 100 °С
Температура самозаймання	485 °С
Щільність	Приблизно 1.11 г/см <sup>3</sup> при температурі 20 °С
В'язкість, динамічна	150-350 мПа/сек при температурі 20 °С Гradient зсуву 20/сек
В'язкість, динамічна	50-180 мПа/сек при температурі 20 °С Gradient зсуву 100/сек
Вибухонебезпечність	Не вибухонебезпечний матеріал 92/69/ЕЕС, А.14 / OECD 113

### РОЗДІЛ 10: СТАБІЛЬНІСТЬ І РЕАКТИВНІСТЬ

Умови, яких слід уникати	Крайня межа температури і прямі сонячні промені.
Можливість небезпечних реакцій	Немає можливості небезпечних реакцій при дотриманні умов зберігання та поводження.

### РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Гостра токсичність при пероральному прийомі	Летальна доза для 50 відсотків щурів (LD50) > =5.000 мг/кг
Гостра інгаляційна токсичність	Летальна концентрація для 50 відсотків щурів (LC50) – 1.511 мг/л Час впливу: 4 години Найбільша досяжна концентрація.



## ФЛІНТ СТАР SC520 12X1L BOT NBC

Версія 2 / EU  
102000011171

6/9  
Дата внесення змін: 25.02.2010  
Дата друку: 08.11.2012

Гостра шкірна токсичність	LD50 (щури) > 2.000 мг/кг
Подразнення шкіри	Не викликає подразнення шкіри (кролі)
Подразнення очей	Не викликає подразнення очей (кролі)
Сенсибілізація	Призводить до сенсибілізації (морські свинки) Директива випробувань ОЭСР №429, тест локальних лімфатичних вузлів (LLNA)

### РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Токсичність для риб	LC50 (Райдужна форель ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) 10.56 мг/л Час впливу: 96 годин Даний показник стосується активного компоненту пириметанілу.
Токсичність для риб	LC50 (Райдужна форель ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) 0.015 мг/л Час впливу: 96 годин Даний показник стосується активного компоненту трифлоростробіну.
Токсичність для дафнії	Концентрація, яка стримує розвиток водяної блохи ( <i>Daphnia magna</i> ) з ефективністю 50 % (EC50) 2.9 мг/л Час впливу: 48 годин Даний показник стосується активного компоненту пириметанілу.
Токсичність для дафнії	Концентрація, яка стримує розвиток водяної блохи ( <i>Daphnia magna</i> ) з ефективністю 50 % (EC50) 0.016 мг/л Час впливу: 48 годин Даний показник стосується активного компоненту трифлоростробіну.
Токсичність для водоростей	EC50 (зелена (хлорококова) водорість ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )) 1.2 мг/л Темп росту. Час впливу: 96 годин Даний показник стосується активного компоненту пириметанілу.
Токсичність для водоростей	EC50 (зелена (хлорококова) водорість ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )) 0,0053 мг/л Темп росту. Час впливу: 72 години Даний показник стосується активного компоненту трифлоростробіну.

### РОЗДІЛ 13: ВКАЗІВКИ З УТИЛІЗАЦІЇ

#### Препарат

Відповідно до діючих інструкцій і, якщо необхідно, після погодження з фахівцем з утилізації



## ФЛІНТ СТАР SC520 12X1L BOT NBC

Версія 2 / EU  
102000011171

7/9  
Дата внесення змін: 25.02.2010  
Дата друку: 08.11.2012

небезпечних відходів та / або відповідальними органами, препарат повинен бути утилізований в місці захоронення відходів або на сміттєспалювальному заводі.

### Код утилізації відходів

020108 агрохімічні відходи, що містять небезпечні речовини.

## РОЗДІЛ 14: ІНСТРУКЦІЇ ДЛЯ ПЕРЕВІЗНИКА

**ADR/RID/ADN (Угода про перевезення небезпечних речовин автодорогами (Європа)/ Міжнародні правила перевезення небезпечних речовин залізницею/ Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів внутрішнім водним транспортом)**

Ідентифікаційний номер **3082**  
речовини згідно з  
класифікацією ООН  
Клас транспортної безпеки 9

Група упаковки III  
Підклас безпеки 90

Назва для відвантаження СУБСТАНЦІЯ, ЩО ЗАБРУДНЮЄ НАВКОЛИШНЄ  
СЕРЕДОВИЩЕ, РІДИНА, N.O.S. (РОЗЧИН  
ТРИФЛОКСИСТРОБІНУ)

Код обмеження проїзду **E**  
через тунелі

Ця класифікація не є дійсною для перевезень наливними судами (танкерами) по внутрішніх водних шляхах. Прохання звертатися до виробника для більш детальної інформації.

### IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів)

Ідентифікаційний номер **3082**  
речовини згідно з  
класифікацією ООН  
Клас транспортної безпеки 9

Група упаковки III  
Порядок дій в аварійній обставині F-A, S-F

Забруднювач морського середовища Забруднювач морського середовища

Назва для відвантаження СУБСТАНЦІЯ, ЩО ЗАБРУДНЮЄ НАВКОЛИШНЄ  
СЕРЕДОВИЩЕ, РІДИНА, N.O.S. (РОЗЧИН  
ТРИФЛОКСИСТРОБІНУ)

### IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту)

Ідентифікаційний номер **3082**  
речовини згідно з  
класифікацією ООН  
Клас транспортної безпеки 9

Група упаковки III

Назва для відвантаження СУБСТАНЦІЯ, ЩО ЗАБРУДНЮЄ НАВКОЛИШНЄ  
СЕРЕДОВИЩЕ, РІДИНА, N.O.S. (РОЗЧИН  
ТРИФЛОКСИСТРОБІНУ)



## ФЛІНТ СТАР SC520 12X1L BOT NBC

Версія 2 / EU  
102000011171

8/9  
Дата внесення змін: 25.02.2010  
Дата друку: 08.11.2012

### РОЗДІЛ 15: РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ

#### Класифікація і маркування відповідно до директиви ЄС щодо небезпечних препаратів в редакції 1999/45/ЄС

Класифікація  
Маркування відповідно до директив ЄС.

Небезпечні компоненти, які повинні перераховуватись на етикетці:

- Пириметаніл
- Трифлуксистеробін

Символ(и)

Xi Викликає подразнення  
N Небезпечний для навколишнього середовища

R-коди ризиків

R43 Може викликати сенсibilізацію у разі контакту зі шкірою  
R50/53 Дуже токсичне для водних організмів, може мати тривалий негативний вплив на водне середовище.

S-коди ризиків

S24 Уникати попадання на шкіру.  
S35 Дана речовина та її тара повинні утилізуватися безпечним чином  
S37 Користуватись відповідними захисними рукавицями  
S57 Використовувати придатну тару, щоб уникнути забруднення довкілля.

Спеціальне маркування

Щоб запобігти ризикам для людей і довкілля, виконуйте інструкції з використання цієї продукції.

Додаткова інформація:

Класифікація ВООЗ: III (малонебезпечні)

### РОЗДІЛ 16: ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Подальша інформація:

R-коди ризиків, які згадуються у Розділі 3

R43 Може викликати сенсibilізацію у разі контакту зі шкірою  
R50/53 Дуже токсичне для водних організмів, може мати тривалий негативний вплив на водне середовище.  
R51/53 Токсичне для водних організмів, може мати тривалий негативний вплив на водне середовище





## ФЛІНТ СТАР SC520 12X1L BOT NBC

Версія 2 / EU  
102000011171

9/9  
Дата внесення змін: 25.02.2010  
Дата друку: 08.11.2012

Інформація, наведена в цьому Листі Безпеки, повністю відповідає інструкціям Регламенту ЄС 1907/2006. Цей Лист Безпеки доповнює інструкції із застосування, але не замінює їх. Дані, що містяться в Листі, базуються на загальнодоступних знаннях про препарат на момент складання цього Листа. Ми додатково нагадуємо користувачам про ризики, пов'язані з використанням даного продукту у непередбачених цілях. Викладена інформація відповідає чинному законодавству ЄС. Ми просимо тих, кому вона призначена, також дотримуватися місцевих додаткових вимог.

Дата зміни останньої версії вказана в колонтитулі.  
попередні.

Справжня версія замінює всі