

Bayer CropScience

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



ФЕВЕР FS300 12X1L BOT NBC

Версія 1 / EU
102000014331

1/10
Дата внесення змін: 26.09.2012
Дата друку: 08.11.2012

РОЗДІЛ 1: ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

1.1 Інформація про продукт

Торгова назва ФЕВЕР FS300 12X1L BOT NBC
Код продукту (UVP) 05979845

1.2 Відповідне передбачене використання речовини або препарату та рекомендований спектр застосування

Призначення Протруйник

1.3 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: BCS-MSDS@bayer.com

1.4 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

2.1 Класифікація речовини або препарату

Класифікація відповідно до Директив ЄС 67/548/ЄЕС або 1999/45/ЄС

N - Небезпечний для навколишнього середовища, R51/53

2.2 Елементи маркування

Маркування згідно з правилами класифікації небезпечних препаратів, викладеними у
Директиві ЄС 1999/45/ЄС, у новій редакції.

Етикетки безпеки для транспортування/використання цієї продукції вимагаються.

Небезпечні компоненти, які повинні перераховуватись на етикетці:

- Протіокназол

Символ(и)

N Небезпечний для навколишнього середовища



ФЕБЕР FS300 12X1L BOT NBC

Версія 1 / EU
102000014331

2/10
Дата внесення змін: 26.09.2012
Дата друку: 08.11.2012

R-коди ризиків

R51/53 Шкідливе для водних організмів, може мати тривалий негативний вплив на водне середовище

Щоб уникнути ризиків для людини та оточуючого середовища, дотримуйтесь інструкцій з використання.

S-коди ризиків

S35 Дана речовина та її тара повинні утилізуватися безпечним чином.

S57 Використовувати придатну тару, щоб уникнути забруднення довкілля.

2.3 Інша небезпека

Про іншу небезпеку не повідомляється.

РОЗДІЛ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО СКЛАДНИКИ

3.2 Склад препарату

Хімічна характеристика

Рідкотекучий концентрат для обробки (протруєння) насіння (FS)
Протіоконазол 300 г/л

Небезпечні компоненти

R-коди ризиків у відповідності до Директиви ЄС 67/548/ЕЕС
Положення про небезпеку відповідно до Регламенту ЄС № 1907/2006

Назва	CAS-номер / ЄС-номер	Класифікація		Концентрація [%]
		Директива ЄС 67/548/ЕЕС	Регламент ЄС № 1272/2008	
Протіоконазол	178928-70-6	N; R51/53	Хронічна токсичність для водного середовища категорії 2, H411	26,09

Подальша інформація

Повний текст заявлених у цьому розділі R-позначень ризиків /опису видів небезпечного впливу наведено у розділі 16.

РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ НАДАННЯ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

4.1 Опис заходів першої допомоги

Загальні рекомендації

Негайно зняти забруднений одяг і знищити його в безпечному місці. Покинути небезпечну зону. Утримувати та транспортувати потерпілого в стійкому положенні (у положенні лежачи на боці).



ФЕВЕР FS300 12X1L BOT NBC

Версія 1 / EU
102000014331

3/10
Дата внесення змін: 26.09.2012
Дата друку: 08.11.2012

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 води та мила, а також поліетиленгліколю 400, якщо є в наявності, потім ретельно ополоснути водою.

При потраплянні 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 потраплянні всередину

НЕ ВИКЛИКАТИ блювання. Негайно викликати лікаря або звернутися за допомогою до токсикологічного центру. Ополоснути ротову порожнину і випити води невеликими ковтками.

4.2 Найбільш важливі симптоми та ефекти, як гострі, так і відстрочені

Відомих або очікуваних симптомів немає.

4.3 Показання для будь-яких негайних медичних заходів та необхідності спеціального лікування

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

5.1 Засоби пожежогасіння

Розпилення води
Двоокис вуглецю (CO₂)
Піна
Пісок

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

Під час поширення вогню можливе виділення:
Ціаністий водень (синильна кислота)
Чадний газ (CO)
Окис азоту (NO_x)
Окисли сірки

5.3 Рекомендації пожежникам

Спеціальне захисне спорядження для пожежників

У разі пожежі та/або вибуху не вдихайте дими.
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.



ФЕВЕР FS300 12X1L BOT NBC

Версія 1 / EU
102000014331

4/10
Дата внесення змін: 26.09.2012
Дата друку: 08.11.2012

РОЗДІЛ 6: ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ ПРИ ВИПАДКОВОМУ ВИКИДІ ПРОДУКЦІЇ

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

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

6.2 Заходи безпеки щодо забруднення навколишнього середовища

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

6.3 Способи та матеріали для недопущення розповсюдження забруднення та очищення

Способи очищення

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

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

Зберігати у відповідних закритих контейнерах для утилізації.

6.4 Посилання на інші розділи

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

Інформація, що стосується утилізації – див. Розділ 13.

РОЗДІЛ 7: ПОВОДЖЕННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

7.1 Рекомендації щодо безпеки при роботі з продукцією

Рекомендації щодо безпечного поводження 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.

Засоби особистої гігієни

Уникати контакту зі шкірою, очима або одягом.

Зберігати робочий одяг окремо.

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

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.

7.2 Умови безпечного зберігання, включаючи можливу несумісність

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.



ФЕБЕР FS300 12X1L BOT NBC

Версія 1 / EU
102000014331

5/10
Дата внесення змін: 26.09.2012
Дата друку: 08.11.2012

Рекомендації щодо загального зберігання

Тримати подалі від продуктів, напоїв та кормів для тварин.

Придатні матеріали

HDPE (поліетилен високої щільності).

7.3 Особливості кінцевого використання

Дивіться вказівки на етикетці та/або в буклеті.

РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ НА ЛЮДИНУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

8.1 Контрольні параметри

Компоненти	CAS-№.	Контрольні параметри	Оновлення	Джерело
Протіоконазол	178928-70-6	1.4 мг/м ³ (TWA)		OES BCS*

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

8.2 Контроль впливу

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	Немає необхідності у використанні респіраторних засобів захисту, за виключення випадків формування аерозолі. Використовуйте респіратор з протипиловим фільтром (захисний фактор 4), що відповідає Європейським нормативам EN149FFP1, або аналогічний.
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 або костюм типу 6. Використовуйте два шари одягу, якщо можливо. Спецодяг з поліестру або бавовни повинен одягатися під костюм хімзахисту і повинен піддаватися частому професійному пранню.

РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості



ФЕВЕР FS300 12X1L BOT NBC

Версія 1 / EU
102000014331

6/10
Дата внесення змін: 26.09.2012
Дата друку: 08.11.2012

Форма	Суспензія
Колір	Червона
Запах	Слабкий специфічний
pH	5,5 - 6,5 при 100 % (23 °C)
Точка спалаху	> 100 °C Не застосовується; водний розчин
Щільність	Приблизно 1.15 г/см ³ при температурі 20 °C
Розчинність у воді	дисперсійний

9.2 Інша інформація

Про подальші дані з безпеки, пов'язані з фізико-хімічними властивостями, не повідомляється.

РОЗДІЛ 10: СТАБІЛЬНІСТЬ І РЕАКТИВНІСТЬ

10.1 Реактивність

Стабільний при дотриманні нормальних умов.

10.2 Хімічна стабільність

Стабільний при дотриманні рекомендованих умов зберігання.

10.3 Можливість небезпечних реакцій

Немає небезпечних реакцій при дотриманні умов зберігання та поводження.

10.4 Умови, яких слід уникати

Крайня межа температури і прямі сонячні промені.

10.5 Несумісні матеріали

Зберігати лише у оригінальному контейнері.

10.6 Небезпечні продукти розкладання

Виникнення небезпечних продуктів розкладання при дотриманні нормальних умов використання не очікується.

РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

11.1 Інформація про токсикологічні впливи

Гостра токсичність при пероральному прийомі	Летальна доза для 50 відсотків щурів (LD50) приблизно > 5.000 мг/кг
---	---



ФЕБЕР FS300 12X1L BOT NBC

Версія 1 / EU
102000014331

7/10
Дата внесення змін: 26.09.2012
Дата друку: 08.11.2012

Гостра інгаляційна токсичність	Летальна концентрація для 50 відсотків щурів (LC50) > 2,648 мг/л Час впливу: 4 години Найбільша досяжна концентрація.
Гостра шкірна токсичність	LD50 (щури) > 2.000 мг/кг
Подразнення шкіри	Не викликає подразнення шкіри (кролі)
Подразнення очей	Не викликає подразнення очей (кролі)
Сенсибілізація	Не призводить до сенсибілізації (морські свинки) Директива випробувань ОЭСР №429, тест локальних лімфатичних вузлів (LLNA)
Оцінка токсичності при довготерміновому впливі	Протіоконазол не викликав специфічної системної токсичності на орган-мішень у дослідних тварин.
Оцінка мутагенності	Протіоконазол не викликав мутагенних або генотоксичних ефектів у ряді <i>in vitro</i> та <i>in vivo</i> досліджень, з урахуванням усіх доказів.
Оцінка канцерогенності	Протіоконазол не викликав канцерогенних ефектів у безстрокових дослідженнях з введенням препарату з їжею у щурів та мишей.
Оцінка токсичного впливу на репродуктивні функції	Протіоконазол викликав токсичний вплив на репродуктивні функції у дослідженні двох поколінь щурів лише у концентраціях, токсичних для батьків. Токсичний вплив на репродуктивні функції, виявлений у дослідженні протіоконазолу, відноситься до токсичності у батьків.
Оцінка ембріотоксичності	Протіоконазол викликав ембріотоксичність лише при рівні дозування, токсичного для самиць. Вплив на функції розвитку, який спостерігався при застосуванні протіоконазолу, відноситься до токсичного впливу на організм вагітної самки.

РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

12.1 Токсичність

Токсичність для риб	LC50 (Райдужна форель (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 1,83 мг/л Час впливу: 96 годин
Токсичність для водних безхребетних	Концентрація, яка стримує розвиток водяної блохи (<i>Daphnia magna</i>) з ефективністю 50 % (EC50) 1,3 мг/л Час впливу: 48 годин
Токсичність для водоростей	EC50 (Зелені водорості (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)) 2,18 мг/л Час впливу: 72 годин.

12.2 Стійкість і здатність до розкладання



ФЕВЕР FS300 12X1L BOT NBC

Версія 1 / EU
102000014331

8/10
Дата внесення змін: 26.09.2012
Дата друку: 08.11.2012

Здатність до біологічного розкладання Не застосовується для цього препарату.

12.3 Потенціал біологічного накопичення

Біологічне накопичення Не застосовується для цього препарату.

12.4 Мобільність у ґрунті

Мобільність у ґрунті Не застосовується для цього препарату.

12.5 Результати оцінки стійких токсичних речовин, здатних до біоаккумуляції (РВТ), та високостійких речовин, які мають високу здатність до біоаккумуляції (vPvB).

Не застосовується, оскільки оцінка хімічного ризику не вимагається.

12.6 Інші побічні ефекти

Додаткова екологічна інформація

Ніяких інших ефектів не згадується.

РОЗДІЛ 13: ВКАЗІВКИ З УТИЛІЗАЦІЇ

13.1 Методи обробки відходів

Препарат

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

14.1 Ідентифікаційний номер **3082**

речовини згідно з

класифікацією ООН

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

14.3 Клас транспортної 9
небезпеки

14.4 Група упаковки III

14.5 Маркування ризику для Присутнє
навколишнього середовища

Підклас безпеки 90



ФЕБЕР FS300 12X1L BOT NBC

Версія 1 / EU
102000014331

9/10
Дата внесення змін: 26.09.2012
Дата друку: 08.11.2012

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)

14.1 Ідентифікаційний номер **3082**
речовини згідно з
класифікацією ООН
14.2 Назва для СУБСТАНЦІЯ, ЩО ЗАБРУДНЮЄ НАВКОЛИШНЄ
відвантаження СЕРЕДОВИЩЕ, РІДИНА, N.O.S. (РОЗЧИН
ПРОТІОКОНАЗОЛУ)
14.3 Клас транспортної 9 8
небезпеки
14.4 Група упаковки III
14.5 Забруднювач морського ТАК
середовища

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту)

14.1 Ідентифікаційний номер **3082**
речовини згідно з
класифікацією ООН
14.2 Назва для СУБСТАНЦІЯ, ЩО ЗАБРУДНЮЄ НАВКОЛИШНЄ
відвантаження СЕРЕДОВИЩЕ, РІДИНА, N.O.S. (РОЗЧИН
ПРОТІОКОНАЗОЛУ)
14.3 Клас транспортної 9 8
небезпеки
14.4 Група упаковки III
14.5 Маркування ризику для Присутнє
навколишнього середовища
14.6 **Спеціальні застереження для користувача**
Дивіться розділи 6 - 8 цього Листа даних з безпеки.
14.7 **Перевезення насипом відповідно до Доповнення II MARPOL 73/78 та IBC
Коду (Міжнародний кодекс перевезень небезпечних хімічних вантажів насипом)**
Перевезення насипом заборонено відповідно до IBC Коду.

РОЗДІЛ 15: РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ

**15.1 Законодавства/ правила, які стосуються ризиків для здоров'я і
навколишнього середовища, пов'язаних з використанням речовини або
препарату**

Додаткова інформація:



ФЕБЕР FS300 12X1L BOT NBC

Версія 1 / EU
102000014331

10/10

Дата внесення змін: 26.09.2012

Дата друку: 08.11.2012

Класифікація BOO3: III (малонебезпечні).

15.2 Оцінка хімічної безпеки

Оцінка хімічної безпеки не вимагається для цієї речовини.

РОЗДІЛ 16: ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

R51/53 Шкідливе для водних організмів, може мати тривалий негативний вплив на водне середовище

Коди видів небезпечної дії, які згадуються у Розділі 3

H411 Токсична речовина для водних організмів з довготривалими шкідливими ефектами.

Інформація, наведена в цьому Листі Безпеки, повністю відповідає інструкціям Регламенту ЄС 1907/2006 та Регламенту ЄС 453/2010, які доповнюють Регламент ЄС 1907/2006 (та будь-які подальші виправлені версії). 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.

Причина для перегляду версії: Лист даних з безпеки відповідно до Регламенту ЄС № 453/2010.

Дата зміни останньої версії вказана в колонтитулі.
попередні.

Справжня версія замінює всі