

Bayer CropScience

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



ПРЕСТИЖ FS290 4X5L BOT UA

Версія 3 / EU
102000007567

1/9
Дата внесення змін: 23.06.2009
Дата друку: 08.11.2012

РОЗДІЛ 1: ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

Інформація про продукт

Торгова назва	ПРЕСТИЖ FS290 4X5L BOT UA
Код продукту (UVP)	05297524
Призначення	Протруйник
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: INFO.EHS@bayercropscience.com
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

Шкодить здоров'ю, якщо потрапить в органи травлення.
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

Хімічна характеристика

Рідкотекучий концентрат для обробки (протруєння) насіння (FS)
Пенцикурон 150 г/л, Імідаклоприд 140 г/л

Назва	CAS-номер / EC-номер	Символ(и)	R-коди ризиків	Концентрація [%]
Імідаклоприд	138261-41-3 428-040-8	Xn, N	R22, R50/53	12,30



ПРЕСТИЖ FS290 4X5L BOT UA

Версія 3 / EU
102000007567

2/9
Дата внесення змін: 23.06.2009
Дата друку: 08.11.2012

Пенцикурон	66063-05-6 266-096-3			13,20
Гліцерин	56-81-5 200-289-5			>= 1,00

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

РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ НАДАННЯ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Загальні рекомендації

Покинути небезпечну зону. Негайно видалити/зняти весь забруднений одяг. 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 води та мила, а також поліетиленгліколю 400, якщо є в наявності, потім ретельно ополоснути водою. Негайно викликати лікаря або звернутися за допомогою до токсикологічного центру.

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. Негайно викликати лікаря або звернутися за допомогою до токсикологічного центру.

При потраплянні всередину

Негайно викликати лікаря або звернутися за допомогою до токсикологічного центру. Ополоснути ротову порожнину. Викликати блювання лише якщо: 1. Пацієнт знаходиться у повній свідомості, 2. Медична допомога недоступна, 3. У разі проковтування значної кількості препарату (більш ніж ковток), 4. Час, який минув від проковтування препарату, складає менше 1 години (блювотні маси не повинні потрапити у дихальні шляхи).

Інформація для лікарів

Лікування

Лікування симптоматичне.

Контролюйте діяльність дихальної і серцевої систем.

У разі потрапляння препарату всередину, промивання шлунку треба робити лише на протязі перших двох годин за умов потрапляння всередину значної кількості препарату. Проте, завжди рекомендується застосування активованого вугілля та сульфату натрію.

РОЗДІЛ 5: ЗАХОДИ ПРОТИПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ

Придатні засоби пожежогасіння

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



ПРЕСТИЖ FS290 4X5L BOT UA

Версія 3 / EU
102000007567

3/9
Дата внесення змін: 23.06.2009
Дата друку: 08.11.2012

Непридатні засоби пожежогасіння

Водомерт

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

Під час поширення вогню можливе виділення:

- Чадний газ (CO)
- Ціаністий водень (синильна кислота)
- Хлорид водню (HCl)
- Окис азоту (NOx)

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.

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.
- Прибрати всі джерела займання.

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).
- Зберігати у відповідних закритих контейнерах для утилізації.
- Ретельно очистити підлогу і забруднені предмети, у відповідності до правових норм охорони навколишнього середовища.

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 з препаратом

Рекомендації щодо безпечного поводження з препаратом

- Використовувати лише у приміщеннях з належною витяжною вентиляцією.

Зберігання



ПРЕСТИЖ FS290 4X5L BOT UA

Версія 3 / EU
102000007567

4/9
Дата внесення змін: 23.06.2009
Дата друку: 08.11.2012

Вимоги до місць зберігання і контейнерів:

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.

Рекомендації щодо загального зберігання

Тримати подалі від продуктів, напоїв та кормів для тварин.

Інтервал допустимих температур

мін.	макс.
-20 °C	40 °C

Придатні матеріали

Використовувати контейнери, затверджені саме для цього типу продукції.

HDPE (поліетилен високої щільності).

РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ НА ЛЮДИНУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

Компоненти з параметрами контролю робочого місця

Компоненти	CAS-№.	Контрольні параметри	Оновлення	Джерело
Імідаклоприд	138261-41-3	0.7 мг/м ³		OES BCS*
Пенцикурон	66063-05-6	5 мг/м ³		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 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.

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.



ПРЕСТИЖ FS290 4X5L BOT UA

Версія 3 / EU
102000007567

5/9
Дата внесення змін: 23.06.2009
Дата друку: 08.11.2012

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/бавовни 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.
Вимити руки одразу після роботи з препаратом і перед перервами.
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).

Запобіжні заходи

У випадку безпосередньої роботи з препаратом і можливого контакту з продуктом: використовувати спецодяг для захисту від хімічних речовин.

РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Зовнішній вигляд

Форма	Суспензія
Колір	Червоний
Запах	Слабкий специфічний

Дані щодо безпеки

pH	8.5 при температурі 23 °C (нерозведена суспензія)
Точка спалаху	> 100 °C Точка спалаху не визначена – визначення проводилось до температури кипіння.
Щільність	Приблизно 1.14 г/см ³ при температурі 20 °C
Розчинність у воді	Піддається змішуванню

РОЗДІЛ 10: СТАБІЛЬНІСТЬ І РЕАКТИВНІСТЬ

Можливість небезпечних реакцій	Немає можливості небезпечних реакцій при дотриманні умов зберігання та поводження. Стабільний при дотриманні нормальних умов.
--------------------------------	--

РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ



ПРЕСТИЖ FS290 4X5L BOT UA

Версія 3 / EU
102000007567

6/9
Дата внесення змін: 23.06.2009
Дата друку: 08.11.2012

Гостра токсичність при пероральному прийомі	Летальна доза для 50 відсотків щурів (LD50) > 500 - < 1.000 мг/кг
Гостра інгаляційна токсичність	Летальна концентрація для 50 відсотків щурів (LC50) > 1,957 мг/л Час впливу: 4 години Фіксувалось у вигляді придатного для вдихання аерозолі. Найбільша досяжна концентрація.
Гостра шкірна токсичність	LD50 (щури) > 4.000 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 №406, тест Магнусона та Клігмана Не призводить до сенсибілізації (морські свинки) Директива випробувань ОЭСР №406, тест Бюхлера.

РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Токсичність для риб	LC50 (<i>Lepomis macrochirus</i> (Сонячний окунь синьозябровий) > 0,26 мг/л Час впливу: 96 годин Даний показник стосується активного компоненту пенцикуруну. Ніякої гострої токсичності не було зафіксовано при використанні крайніх показників розчинності у воді даного препарату.
Токсичність для риб	LC50 (Райдужна форель (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) 211 мг/л Час впливу: 96 годин Даний показник стосується активного компоненту імідаклоприду.
Токсичність для дафнії	Концентрація, яка стримує розвиток водяної блохи (<i>Daphnia magna</i>) з ефективністю 50 % (EC50) > 1,0 мг/л Час впливу: 48 годин Даний показник стосується активного компоненту пенцикуруну. Ніякої гострої токсичності не було зафіксовано при використанні крайніх показників розчинності у воді даного препарату.
Токсичність для дафнії	EC50 (водяна блоха (<i>Daphnia magna</i>)) 85 мг/л Час впливу: 48 годин Даний показник стосується активного компоненту імідаклоприду.



ПРЕСТИЖ FS290 4X5L BOT UA

Версія 3 / EU
102000007567

7/9
Дата внесення змін: 23.06.2009
Дата друку: 08.11.2012

Токсичність для дафнії	LC50 (комарі-дергуни (<i>Chironomus riparius</i>)) - 0,0552 мкг/л Час впливу: 24 години Даний показник стосується активного компоненту імідаклоприду.
Токсичність для водоростей	EC50 (зелені мікроскопічні водорості (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)) > 1 мг/л Темп росту. Час впливу: 72 години Даний показник стосується активного компоненту і пенцикуруну. Ніякої гострої токсичності не було зафіксовано при використанні крайніх показників розчинності у воді даного препарату.
Токсичність для водоростей	EC50 (зелені мікроскопічні водорості (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)) > 10 мг/л Темп росту. Час впливу: 72 години Даний показник стосується активного компоненту імідаклоприду.

РОЗДІЛ 13: ВКАЗІВКИ З УТИЛІЗАЦІЇ

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.

Забруднені упаковки

Тара, що містить залишки препарату, повинна бути утилізована як небезпечні відходи.

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
ІМІДАКЛОПРИДУ)**

Код обмеження проїзду **E**
через тунелі

Ця класифікація не є дійсною для перевезень наливними судами (танкерами) по внутрішніх



ПРЕСТИЖ FS290 4X5L BOT UA

Версія 3 / EU
102000007567

8/9
Дата внесення змін: 23.06.2009
Дата друку: 08.11.2012

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 небезпеки 9
Група упаковки III
Порядок дій в аварійній обстановці F-A, S-F
Забруднювач морського середовища Забруднювач морського середовища

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

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту)

Ідентифікаційний номер **3082**
речовини згідно з
класифікацією ООН
Клас транспортної небезпеки 9
Група упаковки III
Назва для відвантаження СУБСТАНЦІЯ, ЩО ЗАБРУДНЮЄ НАВКОЛИШНЄ
СЕРЕДОВИЩЕ, РІДИНА, N.O.S. (РОЗЧИН
ІМІДАКЛОПРИДУ)

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:

- Імідаклоприд
- Пенцикурон

Символ(и)

Xn Шкідливий
N Небезпечний для навколишнього середовища

R-коди ризиків

R22 Шкодить здоров'ю, якщо потрапить в органи травлення.
R43 Може викликати сенсibiliзацію у разі контакту зі шкірою.
R50/53 Дуже токсичне для водних організмів, може мати тривалий негативний вплив на водне середовище.

S-коди ризиків



ПРЕСТИЖ FS290 4X5L BOT UA

Версія 3 / EU
102000007567

9/9
Дата внесення змін: 23.06.2009
Дата друку: 08.11.2012

- | | |
|-----|---|
| 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: II (помірно небезпечні)

РОЗДІЛ 16: ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Подальша інформація:

R-коди ризиків, які згадуються у Розділі 3

- | | |
|--------|---|
| R22 | Шкодить здоров'ю, якщо потрапить в органи травлення |
| R50/53 | Дуже токсичне для водних організмів, може мати тривалий негативний вплив на водне середовище. |

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