



## СОЛІГОР EC425 4X5L BOT NBC

Версія 2 / EU  
102000017046

1/13  
Дата внесення змін: 01.08.2012  
Дата друку: 08.11.2012

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

#### 1.1 Інформація про продукт

Торгова назва СОЛІГОР EC425 4X5L BOT NBC  
Код продукту (UVP) 79007353

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

Призначення Фунгіцид

#### 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](mailto: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 згідно з правилами класифікації, маркування та пакування речовин та  
препаратів, викладеними у Регламенті ЄС № 1272/2008, у новій редакції.

Гостра токсичність: категорія 4

H302 Шкодить здоров'ю, якщо потрапить в органи травлення.

H332 Шкодить здоров'ю, якщо потрапить в органи дихання.

Токсичний вплив на репродуктивні функції: категорія 2

H361d Підозра можливого шкідливого впливу на майбутню дитину.

Серйозне пошкодження очей: категорія 1

H318 Викликає серйозне пошкодження очей.

Сенсибілізація шкіри: категорія 1

H317 Може викликати алергічну реакцію шкіри.

Гостра токсичність водних організмів: категорія 1

H400 Дуже токсична речовина для водних організмів.

Хронічна токсичність водних організмів: категорія 1



## СОЛІГОР EC425 4X5L BOT NBC

Версія 2 / EU  
102000017046

2/13  
Дата внесення змін: 01.08.2012  
Дата друку: 08.11.2012

H410 Дуже токсична речовина для водних організмів з довготривалими токсичними ефектами.

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

Токсичний вплив на репродуктивні функції категорії 3, R63

Xn Шкідливий, R20/22

Xi Викликає подразнення, R41

R43

N Небезпечний для навколишнього середовища, R50/53

### 2.2 Елементи маркування

Маркування згідно з правилами класифікації, маркування та пакування речовин та препаратів, викладеними у Регламенті ЄС № 1272/2008, у новій редакції.

Етикетки безпеки для транспортування/використання цієї продукції вимагаються.

Небезпечні компоненти, які повинні перераховуватись на етикетці:

- Протіокназол
- Спіроксамін
- Тебуконазол

Сигнальне слово:

Небезпечно

Коди видів небезпечної дії

H302+ H332	Шкодить здоров'ю, якщо потрапить в органи травлення або живлення.
H317	Може викликати алергічну реакцію шкіри.
H318	Викликає серйозне пошкодження очей.
H361d	Підозра можливого шкідливого впливу на майбутню дитину.
H410	Дуже токсична речовина для водних організмів з довготривалими токсичними ефектами.
EUN401	Щоб уникнути ризиків для людини та оточуючого середовища, дотримуйтеся інструкцій з використання.

Інформація про міри безпеки

P280 Працювати у захисних рукавицях/захисному одязі/захисних окулярах/захисній масці.

P305 + P351 + P338 У РАЗІ ПОПАДАННЯ У ОЧІ: Обережно промити проточною водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи за їх наявності та можливості це зробити. Продовжити промивання.

P309 + P311 Звернутись за допомогою до токсиколгічного центру або викликати лікаря/ медичного працівника у разі контакту з препаратом чи поганого самопочуття.

P501 Утилізувати вміст/контейнер відповідно до місцевих правових норм.

### 2.3 Інша безпека

Про іншу небезпеку не повідомляється.



## СОЛІГОР EC425 4X5L BOT NBC

Версія 2 / EU  
102000017046

3/13  
Дата внесення змін: 01.08.2012  
Дата друку: 08.11.2012

### 3.2 Склад препарату

#### Хімічна характеристика

Концентрат емульсії (EC)

Протіокназол 53 г/л, Спіроксамін 224 г/л, Тебуконазол 148 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 / EC-номер	Класифікація		Концентрація [%]
		Директива ЄС 67/548/ЕЕС	Регламент ЄС № 1272/2008	
Протіокназол	178928-70-6	N; R51/53	Хронічна токсичність для водного середовища категорії 2, H411	5,41
Тебуконазол	107534-96-3 403-640-2	Токсичний вплив на репродуктивні функції категорії 3, R63 Xn; R22 N; R51/53	Токсичний вплив на репродуктивні функції категорії 2, H361d Гостра токсичність категорії 4, H302 Хронічна токсичність для водного середовища категорії 2, H411	15,10
Спіроксамін	118134-30-8	Xn; R20/21/22 Xi; R38 R43 N; R50/53	Гостра токсичність категорії 4, H332 Гостра токсичність категорії 4, H312 Гостра токсичність категорії 4, H302 Подразник шкіри категорії 2, H315 Призводить до сенсibilізації категорії 1, H317 Гостра токсичність для водного середовища категорії 1, H400 Хронічна токсичність для водного середовища категорії 1, H410	22,86



## СОЛІГОР EC425 4X5L BOT NBC

Версія 2 / EU  
102000017046

4/13  
Дата внесення змін: 01.08.2012  
Дата друку: 08.11.2012

N,N-диметил деканамід	14433-76-2 238-405-1	Xi; R36/38	Подразник шкіри категорії 2, H315 Подразник очей категорії 2, H319	>= 25,00
--------------------------	-------------------------	------------	--	----------

### Подальша інформація

Тебуконазол	107534-96-3	M-фактор: 1 (гострий), 1 (хронічний)
-------------	-------------	--------------------------------------

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

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

#### При вдиханні

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

#### При потрапленні на шкіру

Змити великою кількістю води та мила, а також поліетиленгліколю 400, якщо є в наявності, потім ретельно ополоснути водою. Якщо симптоми не проходять - звернутися до лікаря.

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

#### При потрапленні всередину

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

### 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.

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

Спеціальної протитрути не існує.



## СОЛІГОР EC425 4X5L BOT NBC

Версія 2 / EU  
102000017046

5/13  
Дата внесення змін: 01.08.2012  
Дата друку: 08.11.2012

### РОЗДІЛ 5: ЗАХОДИ ПРОТИПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ

#### 5.1 Засоби пожежогасіння

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

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

Під час поширення вогню можливе виділення:  
Хлорид водню (HCl)  
Ціаністий водень (синильна кислота)  
Чадний газ (CO)  
Окис азоту (NO<sub>x</sub>)  
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.

### 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

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.

#### 6.4 Посилання на інші розділи

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.



## СОЛІГОР EC425 4X5L BOT NBC

Версія 2 / EU  
102000017046

6/13  
Дата внесення змін: 01.08.2012  
Дата друку: 08.11.2012

### РОЗДІЛ 7: ПОВОДЖЕННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

#### 7.1 Рекомендації щодо безпеки при роботі з продукцією

##### Рекомендації щодо безпечного поведження з препаратом

Використовувати лише у приміщеннях з належною витяжною вентиляцією.

##### 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).

#### 7.2 Умови безпечного зберігання, включаючи можливу несумісність

##### Вимоги до місць зберігання і контейнерів:

Зберігати у оригінальних контейнерах.

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

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.

##### 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
Протіокназол	178928-70-6	1.4 мг/м <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Тебуконазол	107534-96-3	0.2 мг/м <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Спіроксамін	107534-96-3	0.57 мг/м <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

\*OES BCS: Внутрішні «стандарти 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 або інструкцією з використання препарату. В інших випадках рекомендується використовувати такі заходи безпеки.



## СОЛІГОР EC425 4X5L BOT NBC

Версія 2 / EU  
102000017046

7/13  
Дата внесення змін: 01.08.2012  
Дата друку: 08.11.2012

Захист дихальних шляхів	<p>У випадку безпосередньої роботи з препаратом і можливого контакту з продуктом: Використовуйте респіратор з протигазовим (випаровування органічного походження та газів) фільтром (захисний фактор 10), що відповідає Європейським нормативам EN140 тип А, або аналогічний.</p> <p>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.</p>
Захист рук	<p>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.</p>
Захист очей	<p>Використовуйте захисну маску, що відповідає типу EN166 (область застосування 5) та захисний щиток для обличчя, що відповідає типу EN166 (область застосування 3).</p>
Захист шкіри та тіла	<p>Використовуйте стандартний спецодяг або 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. Якщо на поверхні хімічного захисного костюму є бризки, дрібні плями або він значно забруднений, його необхідно дезактивувати в міру можливості, потім ретельно зняти і утилізувати, як радить виробник.</p>

### 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

### 9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

Форма	Рідина, від прозорої до дещо каламутної
Колір	Бежевий
Запах	Ароматичний
pH	6,0 - 9,0 при 1 % (23 °C) (деонізована вода)
Точка спалаху	144,5 °C
Температура займання	320 °C



## СОЛІГОР EC425 4X5L BOT NBC

Версія 2 / EU  
102000017046

8/13  
Дата внесення змін: 01.08.2012  
Дата друку: 08.11.2012

Щільність Приблизно 0,98 г/см<sup>3</sup> при температурі 20 °C

### 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 можливості 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) 2.000 мг/кг
Гостра інгаляційна токсичність	Летальна концентрація для 50 відсотків щурів (LC50) 2,528 мг/л Час впливу: 4 години
Гостра шкірна токсичність	LD50 (щури) > 2.000 мг/кг
Подразнення шкіри	Не викликає подразнення шкіри (кролі)
Подразнення очей	Викликає серйозні подразнення очей (кролі)
Сенсибілізація	Призводить до сенсибілізації (миші) Директива випробувань ОЭСР №429, тест локальних лімфатичних вузлів (LLNA)

Оцінка токсичності при довготерміновому впливі  
Протіконазол не викликав специфічної системної токсичності на орган-мішень у дослідних тварин.  
Тебуконазол не викликав специфічної системної токсичності на орган-мішень у дослідних тварин.





## СОЛІГОР EC425 4X5L BOT NBC

Версія 2 / EU  
102000017046

9/13  
Дата внесення змін: 01.08.2012  
Дата друку: 08.11.2012

Спіроксамін не викликав специфічної системної токсичності на орган-мішень у дослідних тварин.

### Оцінка мутагенності

Протіокназол не викликав мутагенних або генотоксичних ефектів у ряді *in vitro* та *in vivo* досліджень, з урахуванням усіх доказів.

Тебуконазол не викликав мутагенних або генотоксичних ефектів у ряді *in vitro* та *in vivo* досліджень.

Спіроксамін не викликав мутагенних або генотоксичних ефектів у ряді *in vitro* та *in vivo* досліджень.

### Оцінка канцерогенності

Протіокназол не викликав канцерогенних ефектів у безстрокових дослідженнях з введенням препарату з їжею у щурів та мишей.

Тебуконазол викликав підвищений рівень формування пухлин при застосуванні високих концентрацій у наступних органах мишей: печінка. Механізм дії підвищеного рівня формування пухлин вважається нехарактерним для людини.

Спіроксамін не викликав канцерогенних ефектів у безстрокових дослідженнях з введенням препарату з їжею у щурів та мишей.

### Оцінка токсичного впливу на репродуктивні функції

Протіокназол 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 протіокназолу, відноситься до токсичності у батьків.

Тебуконазол 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 тебуконазолу, відноситься до токсичності у батьків.

Спіроксамін 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 спіроксаміну, відноситься до токсичності у батьків.

### Оцінка ембріотоксичності

Протіокназол викликав ембріотоксичність лише при рівні дозування, токсичного для самиць.

Токсичний вплив на репродуктивні функції, виявлений у дослідженні протіокназолу, відноситься до токсичності у самки.

Тебуконазол викликав ембріотоксичність лише при рівні дозування, токсичного для самиць.

Тебуконазол викликав підвищення рівню післяімплантаційних втрат та підвищення рівню неспецифічних вад розвитку.

Спіроксамін викликав ембріотоксичність лише при рівні дозування, токсичного для самиць.

Токсичний вплив на репродуктивні функції, виявлений у дослідженні спіроксаміну, відноситься до токсичності у самки.

---

## РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

### 12.1 Токсичність



## СОЛІГОР EC425 4X5L BOT NBC

Версія 2 / EU  
102000017046

10/13  
Дата внесення змін: 01.08.2012  
Дата друку: 08.11.2012

Токсичність для риб	LC50 (Райдужна форель ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) 1.83 мг/л Час впливу: 96 годин Даний показник стосується активного компоненту протіоконазолу.
	LC50 ( <i>Lepomis macrochirus</i> (Сонячний окунь синьозябровий)) 7.13 мг/л Час впливу: 96 годин Даний показник стосується активного компоненту спіроксаміну.
	LC50 (Райдужна форель ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) 4.4 мг/л Час впливу: 96 годин Даний показник стосується активного компоненту тебуконазолу.
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 Даний показник стосується активного компоненту протіоконазолу.
	EC50 (водяна блоха ( <i>Daphnia magna</i> )) 2.79 мг/л Час впливу: 48 годин Даний показник стосується активного компоненту тебуконазолу.
	EC50 (водяна блоха ( <i>Daphnia magna</i> )) 3 мг/л Час впливу: 48 годин Даний показник стосується активного компоненту спіроксаміну.
Токсичність для водоростей	EC50 (Зелені водорості ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )) 0.127 мг/л Темп росту; Час впливу: 72 години.

### 12.2 Стійкість і здатність до розкладання

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

Стабільність у ґрунті Не застосовується для цього препарату.

### 12.5 Результати оцінки стійких токсичних речовин, здатних до біоаккумуляції (PBT), 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.



## СОЛІГОР EC425 4X5L BOT NBC

Версія 2 / EU  
102000017046

11/13  
Дата внесення змін: 01.08.2012  
Дата друку: 08.11.2012

### 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.

##### 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)**

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  
СПІРОКСАМІНУ)

14.3 Клас транспортної 9

небезпеки

14.4 Група упаковки III

14.5 Маркування ризику для Присутнє

навколишнього середовища

Підклас безпеки 90

Код обмеження проїзду E

через тунелі

8

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  
СПІРОКСАМІНУ)

14.3 Клас транспортної 9

небезпеки

8



## СОЛІГОР ЕС425 4X5L BOT NBC

Версія 2 / EU  
102000017046

12/13

Дата внесення змін: 01.08.2012

Дата друку: 08.11.2012

14.4 Група упаковки III  
14.5 Забруднювач морського середовища ТАК

### IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту)

14.1 Ідентифікаційний номер речовини згідно з класифікацією ООН **3082**

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

14.3 Клас транспортної небезпеки 9

8

14.4 Група упаковки III

14.5 Маркування ризику для навколишнього середовища Присутнє

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:  
Класифікація ВООЗ: III (малонебезпечні)

15.2 **Оцінка хімічної безпеки**  
Оцінка хімічної безпеки не вимагається для цієї речовини.

### РОЗДІЛ 16: ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

R-коди ризиків, які згадуються у Розділі 3

R20/21/22	Шкодить здоров'ю, якщо потрапить в органи дихання, травлення та на шкіру.
R22	Шкодить здоров'ю, якщо потрапить в органи травлення.
R36/38	Подразник очей та шкіри.
R38	Подразник шкіри.
R43	Може викликати сенсибілізацію у разі контакту зі шкірою.



## СОЛІГОР EC425 4X5L BOT NBC

Версія 2 / EU  
102000017046

13/13  
Дата внесення змін: 01.08.2012  
Дата друку: 08.11.2012

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
R63	Можливий ризик для ненародженої дитини.

Коди видів небезпечної дії, які згадуються у Розділі 3

H302	Шкодить здоров'ю, якщо потрапить в органи травлення.
H312	Шкодить здоров'ю, якщо потрапить на шкіру.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну реакцію шкіри.
H319	Викликає серйозне подразнення очей.
H332	Шкодить здоров'ю, якщо потрапить в органи дихання.
H361d	Підозра можливого шкідливого впливу на майбутню дитину.
H400	Дуже токсична речовина для водних організмів.
H410	Дуже токсична речовина для водних організмів з довготривалими токсичними ефектами.
H411	Токсична речовина для водних організмів з довготривалими токсичними 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