

# Bayer CropScience

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



## МОДЕСТО FS480 4X5L BOT NBC

Версія 2 / GB  
102000008064

1/12  
Дата внесення змін: 11.10.2012  
Дата друку: 08.11.2012

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

#### 1.1 Інформація про продукт

Торгова назва	МОДЕСТО FS480 4X5L BOT NBC
Код продукту (UVP)	05892414

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

Призначення	Інсектицид, Протруйник
-------------	------------------------

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

Надавач	Bayer CropScience Limited 230 Cambridge Science Park Milton Road Cambridgeshire CB4 0WB Кембридж Велика Британія
---------	---

Телефон	+44(0)1223 226500
Телефакс	+44(0)1223 426240
Відповідальний відділ	Адреса електронної пошти: <a href="mailto:ukinfo@bayercropscience.com">ukinfo@bayercropscience.com</a>

#### 1.4 Номер телефону для екстрених випадків

Номер телефону для екстрених випадків	0800-220876 (цілодобово у Великій Британії) +44(0)1635-563000 (цілодобово закордоном)
---------------------------------------	--

### РОЗДІЛ 2: ВИЗНАЧЕННЯ НЕБЕЗПЕКИ

#### 2.1 Класифікація речовини або препарату

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

Xn Шкідливий, R22

N Небезпечний для навколишнього середовища, R50/53

#### 2.2 Елементи маркування

##### Маркування згідно зі спеціальними нормативами Великої Британії:

Інформація щодо маркування, наведена нижче, схвалена відповідно до 'Нормативів Контролю Пестицидів 1986' і/або 'Частини III Закону про захист продуктів харчування та навколишнього середовища 1985' і/або 'Правових нормативів про препарати захисту рослин 1999' і будь-яких наступних їх виправлень, і може відрізнитись від вказаної у будь-якому токсикологічному і/або іншому випробуванні, зазначеному у цьому Листі даних з безпеки. Етикетки небезпеки для транспортування/використання цієї продукції вимагаються.

Небезпечні компоненти, які повинні перераховуватись на етикетці:

- Бета-цифлутрин
- Клотіанідин



## МОДЕСТО FS480 4X5L BOT NBC

Версія 2 / GB  
102000008064

2/12

Дата внесення змін: 11.10.2012

Дата друку: 08.11.2012

### Символ(и)

Xn Шкідливий  
N Небезпечний для навколишнього середовища

### R-коди ризиків

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

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

### S-коди ризиків

S24 Уникати попадання на шкіру.  
S35 Дана речовина та її тара повинні утилізуватися безпечним чином.  
S57 Використовувати придатну тару, щоб уникнути забруднення довілля.

### 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)  
Бета-цифлутрин/ Клотіанідин/ 80:400 г/л

#### Небезпечні компоненти

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

Назва	CAS-номер / ЄС-номер	Класифікація		Концентрація [%]
		Директива ЄС 67/548/ЄЕС	Регламент ЄС № 1272/2008	
Бета-цифлутрин	68359-37-5 269-855-7	T+; R26/28 N; R50/53	Гостра токсичність категорії 2, H300, H330 Гостра токсичність для водного середовища категорії 1, H400 Хронічна токсичність для водного середовища категорії 1, H410	6.51



## МОДЕСТО FS480 4X5L BOT NBC

Версія 2 / GB  
102000008064

3/12  
Дата внесення змін: 11.10.2012  
Дата друку: 08.11.2012

Клотіанідин	210880-92-5	Xn; R22 N; R50/53	Гостра токсичність категорії 4, H302 Гостра токсичність для водного середовища категорії 1, H400 Хронічна токсичність для водного середовища категорії 1, H410	32.50
Этоксилат жирного спирту	68131-39-5	Xn; R22 Xi; R41 N; R50	Гостра токсичність категорії 4, H302 Пошкодження очей категорії 1, H318 Гостра токсичність для водного середовища категорії 1, H400	> 0.10 - < 2.50
Гліцерин	56-81-5 200-289-5	Не класифікується	Не класифікується	> 1.00

### Подальша інформація

Бета-цифлутрин	68359-37-5	M-фактор: 10000 (гострий)
Клотіанідин	210880-92-5	M-фактор: 10 (гострий)

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

#### 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

При потрапленні препарату на шкіру негайно змити великою кількістю води та мила впродовж щонайменше 15 хвилин. Тепла вода може підвищити суб'єктивне відчуття тяжкості подразнення/парестезії. Це не є ознакою системного отруєння. У випадку подразнення шкіри слід розглянути можливість застосування олій та лосьйонів з вмістом вітаміну E. 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. Тепла вода може підвищити суб'єктивне відчуття тяжкості подразнення/парестезії. Це не є ознакою системного отруєння. Застосуйте очні краплі, які мають заспокійливу дію, а у разі потреби – очні краплі з анестезуючою дією. Якщо подразнення не проходить або посилюється - звернутися до лікаря.

#### 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



## МОДЕСТО FS480 4X5L BOT NBC

Версія 2 / GB  
102000008064

4/12  
Дата внесення змін: 11.10.2012  
Дата друку: 08.11.2012

Локальні: парестезія шкіри і очей, яка може бути серйозною. Зазвичай швидкоплинна з відновленням до нормального стану протягом 24 годин.  
Подразнення шкіри, очей та слизових оболонок. Кашель, Чханья.  
Системні: Відчуття дискомфорту у грудях, Тахікардія, Гіпотонія, Нудота, Черевний біль, Діарея, Блювота, Запаморочення, Нечіткість зору, Головний біль, Анорексія, Сонливість, Кома, Конвульсії, Тремор, Прострація, Підвищена реакція дихальних шляхів, Легеневий набряк, Серцебиття, М'язева фасцикуляція, Апатія.

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

#### Ризики

Цей препарат містить піретроїд. Отруєння піретроїдами не слід плутати з отруєнням карбаматами або органофосфатами.

#### Лікування

Локальне лікування:

Початкове лікування: симптоматичне.

#### Лікування

Системне лікування:

Початкове 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.

Слідкуйте за прохідністю дихальних шляхів.

У разі необхідності можна застосувати кисневу маску та зробити штучне дихання.

У разі конвульсій необхідно застосувати бензодіазепін (наприклад, діазепам) у стандартних дозах.

Якщо не допоможе, можна використати фенобарбітал.

Протипоказання: атропін.

Протипоказання: похідні адреналіну.

Спеціальної протитрути не існує.

Одужання спонтанне і без ускладнень.

## РОЗДІЛ 5: ЗАХОДИ ПРОТИПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ

### 5.1 Засоби пожежогасіння

#### Придатні 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

Хлорид водню (HCl)

Ціаністий водень (синильна кислота)

Фторид водню

Чадний газ (CO)

Окис азоту (NO<sub>x</sub>)



## МОДЕСТО FS480 4X5L BOT NBC

Версія 2 / GB  
102000008064

5/12

Дата внесення змін: 11.10.2012

Дата друку: 08.11.2012

### 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.

Якщо ця продукція потрапить у каналізацію, що веде до станції очистки стічних вод, негайно проінформуйте місцеве водопостачальне підприємство.

Якщо ця продукція забруднить ріки або потрапить у дренаж, проінформуйте органи охорони навколишнього середовища (телефон екстреного зв'язку - 0800 807060)

### 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.

## 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.



## МОДЕСТО FS480 4X5L BOT NBC

Версія 2 / GB  
102000008064

6/12  
Дата внесення змін: 11.10.2012  
Дата друку: 08.11.2012

### 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	Оновленн я	Джерело
Бета-цифлутрин	68359-37-5	0.01 мг/м <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Клотіанідин	210880-92-5	2.8 мг/м <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Гліцерин (суміш)	56-81-5	10 мг/м <sup>3</sup> (TWA)	12 2011	EH40 WEL
1,2-Пропандіол (частки)	57-55-6	10 мг/м <sup>3</sup> (TWA)	12 2011	EH40 WEL
1,2-Пропандіол (загальний випар та частки)	57-55-6	474 мг/м <sup>3</sup> / 150 м.ч. (TWA)	12 2011	EH40 WEL

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

### 8.2 Контроль впливу

Зверніться до оцінки норм COSHH (Контроль за шкідливими для здоров'я речовинами, правові нормативи 2004 (Виправлення)). При можливості перевага повинна надаватись інженерному контролю перед особистим захисним обладнанням. Зверніться також до основних відомостей COSHH.

#### Засоби індивідуального захисту

Для звичайної роботи з препаратом та рекомендованого застосування користувач має



## МОДЕСТО FS480 4X5L BOT NBC

Версія 2 / GB  
102000008064

7/12  
Дата внесення змін: 11.10.2012  
Дата друку: 08.11.2012

керуватися інструкцією на етикетці. В інших випадках рекомендується використовувати такі заходи безпеки.

Захист шляхів дихальних	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, обмеженням 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.
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. Якщо існує ризик значного контакту з продуктом, розгляньте можливість застосування спецодягу з більш високим типом захисту. 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.

## РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

### 9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

Форма	Рідина, суспензія,
Колір	Синій
Запах	Слабкий специфічний
pH	4,0 – 5,5 при 100 % (23 °C)
Точка спалаху	> 60 °C Не застосовується; водний розчин.
Температура займання	Приблизно 425 °C
Щільність	Приблизно 1.23 г/см <sup>3</sup> при температурі 20 °C



## МОДЕСТО FS480 4X5L BOT NBC

Версія 2 / GB  
102000008064

8/12  
Дата внесення змін: 11.10.2012  
Дата друку: 08.11.2012

Розчинність у воді	піддається змішуванню
В'язкість, динамічна	Приблизно 46.5 мПа/сек при температурі 40 °С
Поверхневий натяг	36.5 мН/м при температурі 40 °С
Вибухонебезпечність	Не вибухонебезпечний матеріал

### 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) 500 мг/кг
Гостра інгаляційна токсичність	Впродовж призначених та передбачених застосувань придатний для вдихання аерозоль не сформувався.
Гостра шкірна токсичність	LD50 (щури) > 4,000 мг/кг
Подразнення шкіри	Викликає слабе подразнення шкіри – не потребує маркування (кролі)
Подразнення очей	Викликає слабе подразнення очей – не потребує маркування (кролі)





## МОДЕСТО FS480 4X5L BOT NBC

Версія 2 / GB  
102000008064

9/12  
Дата внесення змін: 11.10.2012  
Дата друку: 08.11.2012

Сенсибілізація

Не призводить до сенсибілізації (морські свинки)

Директива випробувань ОЗСР №406, тест Магнусона та Клігмана

Оцінка токсичності при довготерміновому впливі

Токсичність бета-цифлутрину відноситься до тимчасової гіперактивності, яка притаманна для піретроїдної нейротоксичності.

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

Оцінка мутагенності

Бета-цифлутрин не викликав мутагенних або генотоксичних ефектів у ряді *in vitro* та *in vivo* досліджень.

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

Оцінка канцерогенності

Бета-цифлутрин не викликав канцерогенних ефектів у безстрокових дослідженнях з введенням препарату з їжею у щурів та мишей.

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

Оцінка токсичного впливу на репродуктивні функції

Бета-цифлутрин 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 бета-цифлутрину, відноситься до токсичності у батьків.

Клотіанідин 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 клотіанідину, відноситься до токсичності у батьків.

Оцінка ембріотоксичності

Бета-цифлутрин викликав ембріотоксичність лише при рівні дозування, токсичного для самиць. Токсичний вплив на репродуктивні функції, виявлений у дослідженні бета-цифлутрину, відноситься до токсичності у самиць.

Клотіанідин не викликав ембріотоксичності у дослідженні у щурів.

Клотіанідин викликав ембріотоксичність у кролів лише при рівні дозування, токсичного для самиць. Токсичний вплив на репродуктивні функції, виявлений у дослідженні клотіанідину, відноситься до токсичності у самиць.

Подальша інформація

Можлива поява шкірної чутливості, такої як відчуття печії або поколювання на обличчі та слизових оболонках. Однак, ці відчуття не викликають пошкоджень та зазвичай швидкоплинні (максимум 24 години).

---

## РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

### 12.1 Токсичність



## МОДЕСТО FS480 4X5L BOT NBC

Версія 2 / GB  
102000008064

10/12

Дата внесення змін: 11.10.2012

Дата друку: 08.11.2012

Токсичність для риб	LC50 (Райдужна форель ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) > 104.2 мг/л Час впливу: 96 годин Даний показник стосується активного компоненту клотіанідину.  LC50 (Райдужна форель ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) 0.0016 мг/л Час впливу: 96 годин Даний показник стосується активного компоненту бета-цифлутрину.
Токсичність для водних безхребетних	Концентрація, яка стримує розвиток водяної блохи ( <i>Daphnia magna</i> ) з ефективністю 50 % (EC50) > 40 мг/л Час впливу: 48 годин Даний показник стосується активного компоненту клотіанідину.  EC50 (водяна блоха ( <i>Daphnia magna</i> )) 0.000068 мг/л Час впливу: 48 годин Даний показник стосується активного компоненту бета-цифлутрину
Токсичність для водоростей	IC50 (Зелені водорості ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )) > 120 мг/л Темп росту; Час впливу: 72 години. Даний показник стосується активного компоненту клотіанідину.  IC50 (Зелені водорості ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )) > 0.01 мг/л Темп росту; Час впливу: 72 години. Даний показник стосується активного компоненту бета-цифлутрину Гостра токсичність була зафіксована при використанні крайніх показників розчинності у воді даної речовини.

### 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

Мобільність 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



## МОДЕСТО FS480 4X5L BOT NBC

Версія 2 / GB  
102000008064

11/12

Дата внесення змін: 11.10.2012

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.

Рекомендації можна отримати від місцевих органів управління відходами (є частиною Управління Охорони навколишнього середовища у Великій Британії).

##### Забруднені упаковки

Маленьку тару (< 10 л або < 10 кг) необхідно ретельно промивати, використовуючи інтегровану систему промивання під тиском, або промивати тричі вручну.

Додайте миючі засоби до пульверизатора під час заповнення.

Утилізуйте порожні та почищені упаковки безпечним чином.

Великі контейнери (> 25 л або > 25 кг) не повинні очищатись та використовуватись знову з якою-небудь метою.

Поверніть великі контейнери постачальнику.

Додержуйтесь рекомендацій, зазначених на етикетці продукту та/або буклеті.

##### 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 БЕТА-  
ЦИФЛУТРИНУ)

14.3 Клас транспортної 9  
небезпеки

14.4 Група упаковки III

14.5 Маркування ризику для Присутнє  
навколишнього середовища

Підклас небезпеки 90

Код обмеження проїзду E  
через тунелі

9

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)**



## МОДЕСТО FS480 4X5L BOT NBC

Версія 2 / GB  
102000008064

12/12

Дата внесення змін: 11.10.2012

Дата друку: 08.11.2012

14.1 Ідентифікаційний номер речовини згідно з класифікацією ООН	<b>3082</b>		
14.2 Назва для відвантаження	СУБСТАНЦІЯ, СЕРЕДОВИЩЕ, ЦИФЛУТРИНУ)	ЩО ЗАБРУДНЮЄ НАВКОЛИШНЄ РІДИНА, N.O.S. (РОЗЧИН БЕТА-	
14.3 Клас транспортної небезпеки	9		9
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	<b>3082</b>		
14.2 Назва для відвантаження	СУБСТАНЦІЯ, СЕРЕДОВИЩЕ, ЦИФЛУТРИНУ)	ЩО ЗАБРУДНЮЄ НАВКОЛИШНЄ РІДИНА, N.O.S. (РОЗЧИН БЕТА-	
14.3 Клас транспортної небезпеки	9		9
14.4 Група упаковки	III		
14.5 Маркування ризику для навколишнього середовища	Присутнє		

### Правила Великої Британії з перевезення вантажів

Ідентифікаційний номер речовини згідно з класифікацією ООН	<b>3082</b>		
Назва для відвантаження	СУБСТАНЦІЯ, СЕРЕДОВИЩЕ, ЦИФЛУТРИНУ)	ЩО ЗАБРУДНЮЄ НАВКОЛИШНЄ РІДИНА, N.O.S. (РОЗЧИН БЕТА-	
Клас транспортної небезпеки	9		
Група упаковки	III		
Маркування ризику для навколишнього середовища	Присутнє		
Код дій в аварійній ситуації	3Z		

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



## МОДЕСТО FS480 4X5L BOT NBC

Версія 2 / GB  
102000008064

13/12

Дата внесення змін: 11.10.2012

Дата друку: 08.11.2012

Додаткова інформація:  
Класифікація BOOЗ: II (помірно небезпечні)

### 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

R22	Шкодить здоров'ю, якщо потрапить в органи травлення
R26/28	Дуже токсичне, якщо потрапить в дихальні шляхи та в органи травлення.
R20/21/22	Шкодить здоров'ю, якщо потрапить в органи дихання, травлення та на
R41	Ризик серйозного пошкодження зору
R50	Дуже токсичне для водних організмів
R50/53	Дуже токсичне для водних організмів, може мати тривалий негативний

Коди видів небезпечної дії, які згадуються у Розділі 3

H300	Смертельне, якщо потрапить в органи дихання.
H302	Шкодить здоров'ю, якщо потрапить в органи травлення.
H318	Викликає серйозне пошкодження очей.
H330	Смертельне, якщо потрапить в органи дихання.
H400	Дуже токсична речовина для водних організмів.
H410	Дуже токсична речовина для водних організмів з довготривалими токсичними ефектами.

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.

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