

Bayer CropScience

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



ЛАМАРДОР ПРО FS180 4X5L BOT NBC

Версія 3 / GB
102000021528

1/12
Дата внесення змін: 31.07.2012
Дата друку: 08.11.2012

РОЗДІЛ 1: ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

1.1 Інформація про продукт

Торгова назва	ЛАМАРДОР ПРО FS180 4X5L BOT NBC
Код продукту (UVP)	79463537

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 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: ukinfo@bayercropscience.com

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

Токсичний вплив на репродуктивні функції категорії 3, R63
R52/53

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:

- Флуопирам
- Протіконазол



ЛАМАРДОР ПРО FS180 4X5L BOT NBC

Версія 3 / GB
102000021528

2/12
Дата внесення змін: 31.07.2012
Дата друку: 08.11.2012

- Тебуконазол

Символ(и)

Xn Шкідливий
N Небезпечний для навколишнього середовища

R-коди ризиків

R52/53 Шкідливе для водних організмів, може мати тривалий негативний вплив на водне середовище
R63 Можливий ризик для ненародженої дитини.

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

S-коди ризиків

S2 Зберігати в недоступному для дітей місці
S13 Тримати подалі від продуктів, напоїв та кормів для тварин
S24/25 Уникати попадання на шкіру та в очі.
S27/28 У випадку попадання на шкіру негайно зняти забруднений одяг та промити шкіру великою кількістю води.
S36/37/39 Користуватись відповідним захисним одягом, рукавицями та захисними засобами для очей/обличчя.
S57 Використовувати придатну тару, щоб уникнути забруднення довкілля.
S61 Уникати потрапляння до навколишнього середовища. Посилатися на спеціальні інструкції/паспорти безпеки препаратів.

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)
Флуопирам/ Протіоконазол/ Тебуконазол 20:100:60 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	
Флуопирам	658066-35-4 619-797-7	N; R51/53	STOT RE 2, H373 Хронічна токсичність для водного середовища категорії 2, H411	1.72



ЛАМАРДОР ПРО FS180 4X5L BOT NBC

Версія 3 / GB
102000021528

3/12
Дата внесення змін: 31.07.2012
Дата друку: 08.11.2012

Протіокназол	178928-70-6	N; R51/53	Хронічна токсичність для водного середовища категорії 2, H411	8.62
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	5.17
Сульфонові кислоти, C13-17-сек-алкан, солі натрію	85711-69-9 288-330-3	Xn; R22 Xi; R38, R41	Гостра токсичність категорії 4, H302 Пошкодження очей категорії 1, H318 Подразник шкіри 2, H315	> 1.00 - < 25.00
Поліарил феніл ефір сульфат, сіль амонію	119432-41-6	Xi; R41 R52/53	Пошкодження очей категорії 1, H318 Хронічна токсичність для водного середовища категорії 3, H412	> 1.00 - < 20.00
Гліцерин	56-81-5 200-289-5	Не класифікується	Не класифікується	> 1.00

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

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. Якщо подразнення не проходить або посилюється - звернутися до лікаря.

При потраплянні всередину

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



ЛАМАРДОР ПРО FS180 4X5L BOT NBC

Версія 3 / GB
102000021528

4/12
Дата внесення змін: 31.07.2012
Дата друку: 08.11.2012

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

Придатні засоби пожежогасіння

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

Непридатні засоби пожежогасіння

Водомет

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 (NOx)

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



ЛАМАРДОР ПРО FS180 4X5L BOT NBC

Версія 3 / GB
102000021528

5/12
Дата внесення змін: 31.07.2012
Дата друку: 08.11.2012

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

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 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

Не потрібні спеціальні запобіжні заходи при поводженні з закритими упаковками / ємностями; дотримуйтесь рекомендацій, зазначених в інструкції.

Забезпечте відповідну вентиляцію.

Засоби особистої гігієни

Уникати контакту зі шкірою, очима або одягом.

Зберігати робочий одяг окремо.

Вимити руки одразу після роботи з препаратом і перед перервами.

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 в місцях, до яких доступ сторонніх заборонений.

Зберігати у оригінальних контейнерах.

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

Рекомендації щодо загального зберігання

Тримати подалі від продуктів, напоїв та кормів для тварин.

Придатні матеріали

HDPE (поліетилен високої щільності).

7.3 Особливості кінцевого використання



ЛАМАРДОР ПРО FS180 4X5L BOT NBC

Версія 3 / GB
102000021528

6/12
Дата внесення змін: 31.07.2012
Дата друку: 08.11.2012

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
Протіокназол	178928-70-6	1.4 мг/м ³ (TWA)		OES BCS*
Тебуконазол	107534-96-3	0.2 мг/м ³ (TWA)		OES BCS*
Гліцерин (суміш)	56-81-5	10 мг/м ³ (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 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 дотримуйтеся 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. Використовуйте два шари одягу, якщо можливо. Спецодяг з поліестру/ бавовни або бавовни повинен одягатися під костюм хімзахисту і повинен піддаватися частому професійному пранню.



ЛАМАРДОР ПРО FS180 4X5L BOT NBC

Версія 3 / GB
102000021528

7/12
Дата внесення змін: 31.07.2012
Дата друку: 08.11.2012

РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

Форма	Рідина, суспензія,
Колір	Червоний
Запах	Слабкий специфічний
pH	4,0 - 7,0 при 100 % (23 °C)
Точка спалаху	> 100 °C Не застосовується; водний розчин.
Щільність	Приблизно 1.16 г/см ³ 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

Немає даних.

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 Летальна доза для 50 відсотків щурів (LD50) > 2,000 мг/кг пероральному прийомі



ЛАМАРДОР ПРО FS180 4X5L BOT NBC

Версія 3 / GB
102000021528

8/12
Дата внесення змін: 31.07.2012
Дата друку: 08.11.2012

Гостра інгаляційна токсичність	Летальна концентрація для 50 відсотків щурів (LC50) > 2.998 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 (миші) Директива випробувань ОЭСР №429, тест локальних лімфатичних вузлів (LLNA)

Оцінка токсичності при довготерміновому впливі
Флуопирам викликав специфічну системну токсичність у дослідних тварин у наступних органах-мішенях: печінка.
Протіокназол не викликав специфічної системної токсичності на орган-мішень у дослідних тварин.
Тебуконазол не викликав специфічної системної токсичності на орган-мішень у дослідних тварин.

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

Оцінка канцерогенності
Флуопирам викликав підвищений рівень формування пухлин при застосуванні високих концентрацій у наступних органах щурів: печінка.
Флуопирам викликав підвищений рівень формування пухлин при застосуванні високих концентрацій у наступних органах мишей: щитовидна залоза. Механізм, який викликає виникнення пухлин при застосуванні флуопираму, має негенотоксичну природу і не проявляється при застосуванні низьких концентрацій.
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.

Оцінка токсичного впливу на репродуктивні функції
Флуопирам 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 флуопираму, відноситься до токсичності у батьків.
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.



ЛАМАРДОР ПРО FS180 4X5L BOT NBC

Версія 3 / GB
102000021528

9/12

Дата внесення змін: 31.07.2012

Дата друку: 08.11.2012

Оцінка ембріотоксичності

Флуопирам викликав ембріотоксичність лише при рівні дозування, токсичного для самиць. Токсичний вплив на репродуктивні функції, виявлений у дослідженні флуопираму, відноситься до токсичності у самки.

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.

РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

12.1 Токсичність

Токсичність для риб

LC50 (Райдужна форель (*Oncorhynchus mykiss*) 1.82 мг/л

Час впливу: 96 годин

Даний показник стосується активного компоненту флуопираму.

LC50 (Райдужна форель (*Oncorhynchus mykiss*) 1.83 мг/л

Час впливу: 96 годин

Даний показник стосується активного компоненту протіокназолу.

LC50 (Райдужна форель (*Oncorhynchus mykiss*) 4.4 мг/л

Час впливу: 96 годин

Даний показник стосується активного компоненту тебуконазолу.

Токсичність для водних безхребетних

Концентрація, яка стримує розвиток водяної блохи (*Daphnia magna*) з ефективністю 50 % (EC50) > 17 мг/л

Час впливу: 48 годин

Даний показник стосується активного компоненту флуопираму. Ніякої гострої токсичності не було зафіксовано при використанні крайніх показників розчинності у воді даного препарату.

EC50 (водяна блоха (*Daphnia magna*)) 1.3 мг/л

Час впливу: 48 годин

Даний показник стосується активного компоненту протіокназолу.

EC50 (водяна блоха (*Daphnia magna*)) 2.79 мг/л

Час впливу: 48 годин

Даний показник стосується активного компоненту тебуконазолу.



ЛАМАРДОР ПРО FS180 4X5L BOT NBC

Версія 3 / GB
102000021528

10/12

Дата внесення змін: 31.07.2012

Дата друку: 08.11.2012

Токсичність для водоростей	EC50 (Зелені водорості (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)) 8.9 мг/л Темп росту; Час впливу: 72 години. Даний показник стосується активного компоненту флуопираму
	EC50 (Зелені водорості (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)) 2.18 мг/л Темп росту; Час впливу: 72 години. Даний показник стосується активного компоненту протіконазолу.
	EC50 (Зелені водорості (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)) 3.8 мг/л Темп росту; Час впливу: 72 години. Даний показник стосується активного компоненту тебуконазолу.

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 воді Немає даних.

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

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 м'які 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.

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



ЛАМАРДОР ПРО FS180 4X5L BOT NBC

Версія 3 / GB
102000021528

11/12
Дата внесення змін: 31.07.2012
Дата друку: 08.11.2012

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

Відповідно до ADN/ADR/UK (Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів внутрішнім водним транспортом/ Угода про перевезення небезпечних речовин автодорогами (Європа)) не класифікується як небезпечний продукт.

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

14.1 – 14.5 не застосовується.

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

R22	Шкодить здоров'ю, якщо потрапить в органи травлення
R38	Подразник шкіри
R41	Ризик серйозного пошкодження зору
R51/53	Токсичне для водних організмів, може мати тривалий негативний вплив
R52/53	Шкідливе для водних організмів, може мати тривалий негативний вплив
R63	Можливий ризик для ненародженої дитини

Коди видів небезпечної дії, які згадуються у Розділі 3

H302	Шкодить здоров'ю, якщо потрапить в органи травлення.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H318	Викликає серйозне пошкодження очей.
H361D	Підозра можливого шкідливого впливу на майбутню дитину.
H373	Може викликати серйозні пошкодження внутрішніх органів при тривалому впливі.



ЛАМАРДОР ПРО FS180 4X5L BOT NBC

Версія 3 / GB
102000021528

12/12

Дата внесення змін: 31.07.2012

Дата друку: 08.11.2012

- H411 Токсична речовина для водних організмів з довготривалими токсичними ефектами.
- H412 Шкідлива речовина для водних організмів з довготривалими шкідливими 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