

Bayer CropScience

Лист даних з безпеки (паспорт безпеки препарату) згідно
EC№1907/2006



БЕЛТ SC480 12X1L BOT NBC

Версія 1/ ЄС
102000010980

1/8
Дата внесення змін: 16.02.2013
Дата друку: 18.04.2014

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

Інформація про продукт

| | |
|---------------------------------------|---|
| Торгова назва | БЕЛТ SC480 12X1L BOT NBC |
| Код продукту (UVP) | 06364705 |
| Призначення | Інсектицид |
| Хімічна форма | Концентрат суспензії (=рідкотекучий)(SC) |
| Постачальник | Компанія: Bayer CropScience AG Alfred-Nobel-Straße 50 40789 Монхайм на Рейні Німеччина |
| Телефакс | +49(0)2173-38-7394 |
| Відповідальний відділ | Product Safety and Specification Management +49(0)2173-38-3409/3685 (лише в робочий час) Адреса електронної пошти: BCS-SDS@bayer.com |
| Номер телефону для екстрених випадків | +1 (760) 476-3964 (Компанія 3E для Bayer CropScience) |

2. ВИЗНАЧЕННЯ НЕБЕЗПЕКИ

Примітка: будь ласка, зверніться за більш детальною токсикологічною інформацією до Розділу 11.

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Фізичний стан | рідка суспензія |
| Запах | слабкий специфічний |
| Зовнішній вигляд | буліватого кольору |

3. СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО СКЛАДНИКИ

Хімічна характеристика

Концентрат суспензії (=рідкотекучий)(SC)
Флубендіамід 480 г/л

| Назва небезпечних компонентів | CAS-номер | Концентрація [%] |
|-------------------------------|-------------|------------------|
| Флубендіамід | 272451-65-7 | 39,40 |
| Гліцерин | 56-81-5 | >1,00 |

4. ЗАХОДИ НАДАННЯ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Загальні рекомендації



БЕЛТ SC480 12X1L BOT NBC

Версія 1/ ЄС
102000010980

2/8
Дата внесення змін: 16.02.2013
Дата друку: 18.04.2014

Покинути небезпечну зону. Утримувати та транспортувати потерпілого в стійкому положенні (у положенні лежачи на боці). Негайно видалити/зняти весь забруднений одяг.

При потрапленні в очі

Негайно промити очі і вії 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 потрапленні на шкіру

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

При потрапленні всередину

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

При вдиханні

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

Інформація для лікарів

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.

5. ЗАХОДИ ПРОТИПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ

Точка спалаху > 100 °C / 212 °F

Точки спалаху не існує – визначення проводилось до точки кипіння.

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

Під час поширення вогню можливе виділення:

- Ціаністий водень (синильна кислота)
- Фторид водню
- Чадний газ (CO)
- Окисли сірки
- Окис азоту (NOx)

Придатні засоби пожежогасіння

- Розпилення води
- Двоокис вуглецю (CO2)
- Піна
- Пісок

Додаткові заходи

Контролюйте поширення засобів пожежогасіння.

Запобігайте потрапленню стічної води, використаної для гасіння пожежі, у каналізацію або



БЕЛТ SC480 12X1L BOT NBC

Версія 1/ ЄС
102000010980

3/8
Дата внесення змін: 16.02.2013
Дата друку: 18.04.2014

водоводи.
У разі пожежі та/або вибуху не вдихайте дими.
У разі пожежі використовуйте автономні дихальні апарати.

6. ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ ПРИ ВИПАДКОВОМУ ВИКИДІ ПРОДУКЦІЇ

Індивідуальні заходи безпеки

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

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 матеріали, що ввібрали препарат, у відповідних одноразових закритих контейнерах.

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.

7. ПОВОДЖЕННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Поводження

Використовуйте лише у приміщеннях з належною витяжною вентиляцією.

Зберігання

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 продуктів, напоїв та кормів для тварин.

Засоби особистої гігієни

Уникати контакту зі шкірою, очима або одягом.
Зберігати робочий одяг окремо.
Після роботи та перед перервою ретельно вимити руки.
У разі забруднення одяг негайно зняти і ретельно очистити перед подальшим використанням.
Одяг, який неможливо очистити, повинен знищуватись (спалюватись).

Інтервал допустимих температур

| | |
|--------|-------|
| мін. | макс. |
| -10 °C | 40 °C |



БЕЛТ SC480 12X1L BOT NBC

Версія 1/ ЄС
102000010980

4/8
Дата внесення змін: 16.02.2013
Дата друку: 18.04.2014

8. КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ НА ЛЮДИНУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

- Захист очей/обличчя** Використовуйте захисну маску, що відповідає типу EN166 (область застосування 5 або аналог).
- 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 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. 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.
- Захист дихальних шляхів** Зазвичай немає необхідності у використанні респіраторних засобів захисту.

Межа дії

| | | | | |
|-----------------|-------------|-----------|--------|-----------|
| Флубендіамід | 272451-65-7 | OES BCS* | TWA | 0,5 мг/м3 |
| Гліцерин | 56-81-5 | CO OEL | TWA | 10 мг/мі |
| 1,2-пропанодіол | 57-55-6 | WEEL | MPT | 10 мг/мі |
| | | TX ESL | ST ESL | 20 мкг/м3 |
| | | TX ESL | ST ESL | 500 м.д. |
| | | TX ESL | AN ESL | 2 мкг/м3 |
| Гліцерил | 56-81-5 | TX ESL | AN ESL | 50 м.д. |
| | | ACGIH | MPT | 10 мг/мі |
| | | OSHA Z1 | PEL | 5 мг/мі |
| | | OSHA Z1 | PEL | 15 мг/мі |
| | | OSHA Z1A | MPT | 5 мг/мі |
| | | OSHA Z1A | MPT | 10 мг/мі |
| TX ESL | ST ESL | 50 мкг/м3 | | |
| TX ESL | AN ESL | 5 мкг/м3 | | |
| TX ESL | MPT | 10 мг/мі | | |
| TX ESL | MPT | 5 мг/мі | | |

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

9. ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Зовнішній вигляд буліватого кольору



БЕЛТ SC480 12X1L BOT NBC

Версія 1/ ЄС
102000010980

5/8
Дата внесення змін: 16.02.2013
Дата друку: 18.04.2014

| | |
|---------------------------|--|
| Фізичний стан | рідка суспензія |
| Запах | слабкий специфічний |
| pH | 6,0 - 8,6 (100 %) при температурі 23 °C |
| Щільність | Приблизно 1,22 г/см ³ при температурі 20 °C |
| Розчинність у воді | піддається змішуванню |

10. СТАБІЛЬНІСТЬ І РЕАКТИВНІСТЬ

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

11. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

| | |
|---|--|
| Гостра токсичність при пероральному прийомі | Летальна доза для 50 відсотків самиць щурів (LD50) > 2.000 мг/кг |
| Гостра шкірна токсичність | LD50 (самці і самиці щурів) > 4.000 мг/кг |
| Гостра інгаляційна токсичність | Летальна концентрація для 50 відсотків самців і самиць щурів (LC50) - приблизно 5,040 мг/л Час впливу: 4 години Найбільша досяжна концентрація. Визначається у вигляді придатного до вдихання дрібнозернистого порошку. |
| Подразнення шкіри | Не викликає подразнення шкіри (кролі) |
| Подразнення очей | Не викликає подразнення очей (кролі) |
| Сенсибілізація | Не призводить до сенсибілізації (морські свинки) |

ACGIH (Американська конференція державних інспекторів з промислової гігієни (АПКПГ))
Не виявлено.

NTP (Національна токсикологічна програма)
Не виявлено.

IARC (Міжнародна Агенція Дослідження Раку)
Не виявлено.

OSHA (Федеральна Агенція з Охорони Праці і Здоров'я)
Не виявлено.

12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ



БЕЛТ SC480 12X1L BOT NBC

Версія 1/ ЄС
102000010980

6/8
Дата внесення змін: 16.02.2013
Дата друку: 18.04.2014

| | |
|--|---|
| Токсичність для риб | LC50 (Райдужна форель (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) > 250 мг/л Час впливу: 96 годин |
| Токсичність для водоростей | IC50 (зелена (хлорококова) водорість (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) > 0,07 мг/л Час впливу: 72 години Вказане значення відноситься до активної речовини. Гострої токсичності не спостерігалось в її межах водної розчинності. |
| Токсичність для водних безхребетних | Концентрація, яка стримує розвиток водяної блохи (<i>Daphnia magna</i>) з ефективністю 50 % (EC50) 0,0065 мг/л Час впливу: 48 годин |

Заходи безпеки щодо забруднення навколишнього середовища

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

13. ВКАЗІВКИ З УТИЛІЗАЦІЇ

Загальні вказівки щодо утилізації

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.

14. ІНСТРУКЦІЇ ДЛЯ ПЕРЕВІЗНИКА

ADR (Угода про перевезення небезпечних речовин автодорогами (Європа))

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. (ФЛУБЕНДІАМІД)

IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів)

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

Клас транспортної безпеки 9
Група упаковки III
Порядок дій в аварійній F-A , S-F
обстановці
Забруднювач морського ТАК. Забруднювач морського середовища
середовища



БЕЛТ SC480 12X1L BOT NBC

Версія 1/ ЄС
102000010980

7/8
Дата внесення змін: 16.02.2013
Дата друку: 18.04.2014

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

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту)

Ідентифікаційний номер 3082

речовини згідно 3

класифікацією ООН

Клас транспортної небезпеки 9

Група упаковки III

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

15. РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ

Класифікація і маркування відповідно до директиви ЄС щодо небезпечних препаратів в редакції 1999/45/ЄС

Класифікація: класифіковано як небезпечну речовину для транспортування/використання.

Небезпечні компоненти, які повинні бути позначені на етикетці:

- Флубендіамід

Символ(и)

N Небезпечний для навколишнього середовища

R- коди ризиків

R50/53 Дуже токсичне для водних організмів, може мати тривалий негативний вплив на водне середовище.

S- коди ризиків

S35 Дана речовина та її тара повинні утилізуватися безпечним чином.
S57 Використовувати придатну тару, щоб уникнути забруднення довкілля.

16. ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

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.

Bayer CropScience

Лист даних з безпеки (паспорт безпеки препарату) згідно
ECN№1907/2006



БЕЛТ SC480 12X1L BOT NBC

Версія 1/ ЄС
102000010980

8/8

Дата внесення змін: 16.02.2013

Дата друку: 18.04.2014
