

Bayer CropScience

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



БЮПАУЕР SL276,5 4X5L BOT NBC

Версія 2 / IRL
102000013441

1/9
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	БЮПАУЕР SL276,5 4X5L BOT NBC
Код продукту (UVP)	05815990

1.2 Відповідне передбачене використання речовини або препарату та рекомендований спектр застосування

Призначення	Прилипач
-------------	----------

1.3 Довідкова інформація про надавача Листа даних з безпеки

Надавач	Bayer CropScience Ltd Bayer Ltd, The Atrium, Blackthorn Road Sandyford, Дублін 18, Ірландія
---------	---

Телефон +353-1-2999313

Відповідальний відділ Адреса електронної пошти: ukinfo@bayercropscience.com

1.4 Номер телефону для екстрених випадків

Номер телефону для екстрених випадків 1800-409-399

РОЗДІЛ 2: ВИЗНАЧЕННЯ НЕБЕЗПЕКИ

2.1 Класифікація речовини або препарату

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

Хі Викликає подразнення, R36/38.

2.2 Елементи маркування

Маркування згідно зі спеціальними нормативами Великої Британії:

Інформація щодо маркування, наведена нижче, схвалена відповідно до “Правових нормативів ЄС 2003 року про авторизацію, впровадження на ринок, використання та контроль продукції захисту рослин” та будь-яких наступних їх виправлень, і може відрізнятися 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.

Етикетки небезпеки для транспортування/використання продукції, які вимагаються.

Небезпечні компоненти, які повинні перераховуватись на етикетці:

- Алкілефірсульфат, натрієва сіль

Символ(и)

Хі Викликає подразнення

R-коди ризиків

R36/38 Подразник очей та шкіри.



БІОПАУЕР SL276,5 4X5L BOT NBC

Версія 2 / IRL
102000013441

2/9
Дата внесення змін: 11.10.2012
Дата друку: 08.11.2012

S-коди ризиків

S26 У випадку потрапляння в очі негайно промити їх великою кількістю води та звернутися по допомогу до медичних працівників.

2.3 Інша небезпека

Про іншу небезпеку не повідомляється.

РОЗДІЛ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО СКЛАДНИКИ

3.2 Склад препарату

Хімічна характеристика

Розчинний концентрат (SL)
Алкілефірсульфат, натрієва сіль 276,5 г/л

Небезпечні компоненти

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

Назва	CAS-номер / ЄС-номер	Класифікація		Концентрація [%]
		Директива ЄС 67/548/ЄЕС	Регламент ЄС № 1272/2008	
Алкілефірсульфат, натрієва сіль	68891-38-3	Xi; R38, R41	Спричиняє серйозні ушкодження очей категорії 1, H318 Подразник шкіри категорії 2, H315	27,00

Подальша інформація

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 видалити/зняти весь забруднений одяг.

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

Негайно змити великою кількістю води та мила. Якщо подразнення не проходить - звернутися до лікаря.



БЮПАУЕР SL276,5 4X5L BOT NBC

Версія 2 / IRL
102000013441

3/9
Дата внесення змін: 11.10.2012
Дата друку: 08.11.2012

При потрапленні в очі

Негайно промити очі, а також повіки, 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 - 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

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. 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 протиотрути не існує.

РОЗДІЛ 5: ЗАХОДИ ПРОТИПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ

5.1 Засоби пожежогасіння

Придатні засоби пожежогасіння

Розпилення води
Двоокис вуглецю (CO₂)
Піна
Пісок

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

Під час поширення вогню можливе виділення:

Чадний газ (CO)
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 потрапленню стічної води, використаної для гасіння пожежі, у каналізацію або водоводи.



БЮПАУЕР SL276,5 4X5L BOT NBC

Версія 2 / IRL
102000013441

4/9
Дата внесення змін: 11.10.2012
Дата друку: 08.11.2012

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

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.

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).

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.

Захищати від замерзання.

Тримати подалі від прямого попадання сонячних променів.

Рекомендації щодо загального зберігання

Тримати подалі від продуктів, напоїв та кормів для тварин.

7.3 Особливості кінцевого використання



БЮПАУЕР SL276,5 4X5L BOT NBC

Версія 2 / IRL
102000013441

5/9
Дата внесення змін: 11.10.2012
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

Відомих контрольних параметрів не існує.

8.2 Контроль впливу

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, 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. У разі ризику значного забруднення розгляньте можливість застосування спецодягу з більшим ступенем захисту. 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.

РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості



БЮПАУЕР SL276,5 4X5L BOT NBC

Версія 2 / IRL
102000013441

6/9
Дата внесення змін: 11.10.2012
Дата друку: 08.11.2012

Форма	Рідина, від прозорої до дещо каламутної
Колір	Прозорий
Запах	Кислуватий
pH	4,0 - 7,0 при 100 % (23 °C)
Точка спалаху	> 100 °C Точка спалаху не визначена – визначення проводилось до температури кипіння.
Щільність	Приблизно 1.03 г/см ³ при температурі 20 °C
Розчинність у воді	Піддається змішуванню у всіх пропорціях
В'язкість, кінематична	<= 300 мПа/сек при температурі 20 °C
Поверхневий натяг	Приблизно 25.4 мН/м при температурі 25 °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 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



БІОПАУЕР SL276,5 4X5L BOT NBC

Версія 2 / IRL
102000013441

7/9
Дата внесення змін: 11.10.2012
Дата друку: 08.11.2012

Гостра токсичність при пероральному прийомі	Летальна доза для 50 відсотків щурів (LD50) > 2,000 мг/кг
Гостра інгаляційна токсичність	Впродовж призначених та передбачених застосувань придатного до вдихання аерозолю не сформувалось.
Гостра шкірна токсичність	LD50 (щури) > 2.000 мг/кг
Подразнення шкіри	Викликає подразнення шкіри (кролі)
Подразнення очей	Викликає подразнення очей (кролі)
Сенсибілізація	Не призводить до сенсибілізації (морські свинки) Директива випробувань ОЭСР №406, тест Магнусона та Клігмана

Оцінка мутагенності

Препарат не виявив мутагенних ефектів у тесті Еймса.

РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

12.1 Токсичність

Токсичність для риб	LC50 (Райдужна форель (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) 14.8 мг/л Час впливу: 96 годин
Токсичність для водних безхребетних	Концентрація, яка стримує розвиток водяної блохи (<i>Daphnia magna</i>) з ефективністю 50 % (EC50) 18 мг/л Час впливу: 48 годин
Токсичність для водоростей	EC50 (Прісноводні водорості (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)) 10,1 мг/л Час впливу: 72 години

12.2 Стійкість і здатність до розкладання

Здатність до біологічного розкладання 96% (зниження DOC)
Час впливу: 28 днів
Готовий продукт здатен до біорозкладання

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.



БЮПАУЕР SL276,5 4X5L BOT NBC

Версія 2 / IRL
102000013441

8/9
Дата внесення змін: 11.10.2012
Дата друку: 08.11.2012

12.6 Інші побічні ефекти

Додаткова екологічна інформація
Ніяких інших ефектів не згадується.

РОЗДІЛ 13: ВКАЗІВКИ З УТИЛІЗАЦІЇ

13.1 Методи обробки відходів

Препарат

Краще за все, якщо використання препарату буде здійснюватись відповідно до вказівок на етикетці. Якщо з'явиться потреба утилізувати невикористаний продукт, будь ласка, дотримуйтеся інструкцій з етикетки на контейнері і відповідних місцевих директив.

Забруднені упаковки

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

Додайте миючі засоби до пульверизатора під час заповнення.

Утилізуйте порожні та почищені упаковки безпечним чином.

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

Код утилізації відходів

020108 агрохімічні відходи, що містять небезпечні речовини.

РОЗДІЛ 14: ІНСТРУКЦІЇ ДЛЯ ПЕРЕВІЗНИКА

Відповідно до ADN/ADR/RID/IMDG/IATA (Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів внутрішнім водним транспортом/ Угода про перевезення небезпечних речовин автодорогами (Європа)/ Міжнародні правила перевезення небезпечних речовин залізницею/ Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів/ Міжнародна асоціація повітряного транспорту) не класифікується як небезпечний продукт.

Ця класифікація не є дійсною для перевезень наливними суднами (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



БІОПАУЕР SL276,5 4X5L BOT NBC

Версія 2 / IRL
102000013441

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

навколишнього середовища, пов'язаних з використанням речовини або препарату

Додаткова інформація:

Класифікація BOOЗ: 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

R38 Подразник шкіри

R41 Ризик серйозного ушкодження очей.

Коди видів небезпечної дії, які згадуються у Розділі 3

H315 Викликає подразнення шкіри.

H318 Спричиняє серйозні ушкодження очей.

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 ЄЕС. 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