

# Bayer CropScience

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



## ПРЕВІКУР ЕНЕРДЖІ SL840 12X1L BOT NBC

Версія 4 / GB  
102000004473

1/10  
Дата внесення змін: 17.09.2012  
Дата друку: 08.11.2012

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

#### 1.1 Інформація про продукт

Торгова назва	ПРЕВІКУР ЕНЕРДЖІ SL840 12X1L BOT NBC
Код продукту (UVP)	06396712

#### 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 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

Хі Викликає подразнення, R41

#### 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:

- Пропамокарб
- Фосетил



## ПРЕВІКУР ЕНЕРДЖІ SL840 12X1L BOT NBC

2/10

Версія 4 / GB  
102000004473

Дата внесення змін: 17.09.2012  
Дата друку: 08.11.2012

### Символ(и)

Xi Викликає подразнення

### R-коди ризиків

R43 Може викликати сенсibiliзацію у разі вдихання і контакту зі шкірою.

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 Уникати попадання на шкіру.
- S35 Дана речовина та її тара повинні утилізуватися безпечним чином
- S36/37 Користуватись відповідним захисним одягом та рукавицями.
- S46 У випадку потрапляння в органи травлення негайно звернутися до лікаря та показати йому цю коробку або етикетку.
- S57 Використовувати придатну тару, щоб уникнути забруднення довкілля.

### 2.3 Інша небезпека

Про іншу небезпеку не повідомляється.

## РОЗДІЛ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО СКЛАДНИКИ

### 3.2 Склад препарату

#### Хімічна характеристика

Розчинний концентрат (SL)

Пропамокарб/Фосетил 530:310 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 / ЄС-номер	Класифікація		Концентрація [%]
		Директива ЄС 67/548/ЕЕС	Регламент ЄС № 1272/2008	
Пропамокарб	24579-73-5	Xi; R43	Може викликати алергічну реакцію шкіри категорії 1, H317	47.32
Фосетил	15845-66-6	Xi; R41	Спричиняє серйозні ушкодження очей категорії 1, H318	27.68

### Подальша інформація



## ПРЕВІКУР ЕНЕРДЖІ SL840 12X1L BOT NBC

Версія 4 / GB  
102000004473

3/10  
Дата внесення змін: 17.09.2012  
Дата друку: 08.11.2012

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

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

##### При потрапленні на шкіру

При потрапленні на шкіру змити великою кількістю поліетиленгліколю 400, потім ретельно ополоснути водою. Якщо симптоми не проходять - викликати 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. Якщо подразнення очей або почервоніння не проходить - звернутися до офтальмолога.

##### При потрапленні всередину

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

#### 4.2 Найбільш важливі симптоми та ефекти, як гострі, так і відстрочені

Можлива поява наступних симптомів: летаргія, атаксія, спазми. Локальні: сенсibiliзація.

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

##### Ризики

Цей продукт, хоча і є карбаматом, не є інгібітором холіноестерази.

##### Лікування

Лікування симптоматичне.

Спеціальної протиотрути не існує.

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



## ПРЕВІКУР ЕНЕРДЖІ SL840 12X1L BOT NBC

Версія 4 / GB  
102000004473

4/10  
Дата внесення змін: 17.09.2012  
Дата друку: 08.11.2012

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

Під час поширення вогню можливе виділення небезпечних газів

### 5.3 Рекомендації пожежникам

#### Спеціальне захисне спорядження для пожежників

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

Використовувати індивідуальне захисне обладнання.

Уникати контакту з розлитим продуктом, а також забрудненими поверхнями.

### 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

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

Забезпечте відповідну вентиляцію.



## ПРЕВІКУР ЕНЕРДЖІ SL840 12X1L BOT NBC

Версія 4 / GB  
102000004473

5/10  
Дата внесення змін: 17.09.2012  
Дата друку: 08.11.2012

### Рекомендації щодо заходів із запобігання загоряння та вибуху

Не потрібні спеціальні запобіжні заходи.

### Засоби особистої гігієни

Уникати контакту зі шкірою, очима або одягом.

Зберігати робочий одяг окремо.

Вимити руки одразу після роботи з препаратом і перед перервами.

Приймати душ або ванну після роботи.

У разі забруднення одяг негайно зняти і ретельно очистити перед подальшим використанням.

### 7.2 Умови безпечного зберігання, включаючи можливу несумісність

#### Вимоги до місць зберігання і контейнерів:

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

Зберігати у оригінальних контейнерах.

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

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
Пропамокарб	24579-73-5	1.1 мг/м <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

\*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 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
---------------	-----------	--



## ПРЕВІКУР ЕНЕРДЖІ SL840 12X1L BOT NBC

Версія 4 / GB  
102000004473

6/10  
Дата внесення змін: 17.09.2012  
Дата друку: 08.11.2012

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 та костюм типу 4. 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.

## РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

### 9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

Форма	Рідина
Колір	Від безкольорового до світло-жовтого
Запах	Без запаху
pH	6,0 - 7,5 при 100 % (23 °C)
Точка спалаху	> 120 °C при 1,013 гПа.
Температура займання	300 °C
Щільність	Приблизно 1.12 г/см <sup>3</sup> при температурі 20 °C
Розчинність у воді	Повністю розчинна
В'язкість, кінематична	36.9 мм <sup>2</sup> /сек при температурі 40 °C
Поверхневий натяг	59 мН/м при температурі 20 °C Визначалось у вигляді 1% розчину у дистильованій воді
Вибухонебезпечність	Не вибухонебезпечний матеріал



## ПРЕВІКУР ЕНЕРДЖІ SL840 12X1L BOT NBC

Версія 4 / GB  
102000004473

7/10  
Дата внесення змін: 17.09.2012  
Дата друку: 08.11.2012

### 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) > 2,000 мг/кг
Гостра шкірна токсичність	LD50 (щури) > 2,000 мг/кг
Подразнення шкіри	Не викликає подразнення шкіри (кролі)
Подразнення очей	Не викликає подразнення очей (кролі)
Сенсибілізація	Призводить до сенсибілізації (миші) Директива випробувань ОЭСР №429, тест локальних лімфатичних вузлів (LLNA)

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

Оцінка мутагенності

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

Оцінка канцерогенності



## ПРЕВІКУР ЕНЕРДЖІ SL840 12X1L ВОТ NBC

Версія 4 / GB  
102000004473

8/10  
Дата внесення змін: 17.09.2012  
Дата друку: 08.11.2012

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

Оцінка токсичного впливу на репродуктивні функції

Пропамокарб не викликав токсичного впливу на репродуктивні функції у дослідженні двох поколінь щурів.

Оцінка ембріотоксичності

Пропамокарб викликав ембріотоксичність лише при використанні токсичних концентрацій для самок. Вплив на функції розвитку, який спостерігався при застосуванні пропамокарбу, відноситься до токсичного впливу на організм вагітної самки.

---

## РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

### 12.1 Токсичність

Токсичність для риб LC50 (Райдужна форель (*Oncorhynchus mykiss*) > 98 мг/л  
Час впливу: 96 годин

Токсичність для водних безхребетних Концентрація, яка стримує розвиток водяної блохи (*Daphnia magna*) з ефективністю 50 % (EC50) > 97 мг/л  
Час впливу: 48 годин

Токсичність для водоростей EC50 (Зелені водорості (*Pseudokirchneriella subcapitata*)) > 97 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

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.

---





## ПРЕВІКУР ЕНЕРДЖІ SL840 12X1L BOT NBC

Версія 4 / GB  
102000004473

9/10  
Дата внесення змін: 17.09.2012  
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

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 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



## ПРЕВІКУР ЕНЕРДЖІ SL840 12X1L ВОТ NBC

Версія 4 / GB  
102000004473

10/10

Дата внесення змін: 17.09.2012

Дата друку: 08.11.2012

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

- R41 Ризик серйозного пошкодження зору.  
R43 Може викликати сенсibiliзацію у разі контакту зі шкірою.

Коди видів небезпечної дії, які згадуються у Розділі 3

- H317 Може викликати алергічну реакцію шкіри.  
H318 Викликає серйозне пошкодження очей.

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