

Bayer CropScience

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



ТЕЛЬДОР WG50 4X5KG BAG NBC

Версія 1 / GB
102000007271

1/11
Дата внесення змін: 14.08.2012
Дата друку: 08.11.2012

РОЗДІЛ 1: ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

1.1 Інформація про продукт

Торгова назва	ТЕЛЬДОР WG50 4X5KG BAG NBC
Код продукту (UVP)	05419441

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: 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/ЄЕС або 1999/45/ЄС

N Небезпечний для навколишнього середовища, R51/53

2.2 Елементи маркування

Маркування згідно з правилами класифікації небезпечних препаратів, викладеними у Директиві ЄС 1999/45/ЄС, у новій редакції.

Етикетки безпеки для транспортування/використання цієї продукції вимагаються.

Небезпечні компоненти, які повинні перераховуватись на етикетці:

- Фенгексамід

Символ(и)

N Небезпечний для навколишнього середовища

R-коди ризиків



ТЕЛЬДОР WG50 4X5KG BAG NBC

Версія 1 / GB
102000007271

2/11
Дата внесення змін: 14.08.2012
Дата друку: 08.11.2012

R51/53 Токсичне для водних організмів, може мати тривалий негативний вплив на водне середовище

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

S-коди ризиків

S35 Цей матеріал і контейнер з-під нього слід утилізувати у безпечний спосіб.

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

Водорозчинні гранули (WG)
Фенгексамід 50% в/в

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	
Фенгексамід	126833-17-8 4225305	N; R51/53	Хронічна токсичність для водного середовища категорії 2, H411	50.00

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 зняти забруднений одяг і знищити його в безпечному місці.

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



ТЕЛЬДОР WG50 4X5KG BAG NBC

Версія 1 / GB
102000007271

3/11
Дата внесення змін: 14.08.2012
Дата друку: 08.11.2012

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

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 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

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.

Спеціальної протиотрути не існує.

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:

Хлорид водню (HCl)

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 потрапленню стічної води, використаної для гасіння пожежі, у каналізацію або водоводи.



ТЕЛЬДОР WG50 4X5KG BAG NBC

Версія 1 / GB
102000007271

4/11
Дата внесення змін: 14.08.2012
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.
Прибрати всі джерела займання.

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 прибирання використовувати механічне підйомно-транспортне устаткування.
Зберігати у відповідних закритих контейнерах для утилізації.
Ретельно очистити підлогу і забруднені предмети, у відповідності до правових норм охорони навколишнього середовища.

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.

Рекомендації щодо заходів із запобігання загоряння та вибуху

Зберігати на безпечній відстані від джерел тепла і займання.
Вживайте заходи для запобігання утворення електростатичних розрядів.
Частки цього препарату можуть утворювати з повітрям вибухову суміш.

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).



ТЕЛЬДОР WG50 4X5KG BAG NBC

Версія 1 / GB
102000007271

5/11
Дата внесення змін: 14.08.2012
Дата друку: 08.11.2012

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	Оновлення	Джерело
Фенгексамід	126833-17-8	5.1 мг/м ³ (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 дихальних шляхів

У випадку безпосередньої роботи з препаратом і можливого контакту з продуктом:

Використовуйте респіратор з протипиловим фільтром (захисний фактор 4), що відповідає Європейським нормативам EN149FFP1, або аналогічний.

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 дотримуйтесь інструкцій виробника респіраторів щодо застосування та обслуговування.



ТЕЛЬДОР WG50 4X5KG BAG NBC

Версія 1 / GB
102000007271

6/11
Дата внесення змін: 14.08.2012
Дата друку: 08.11.2012

Захист рук	Використовуйте спеціальні нітрилові рукавички (або аналоги) з CE маркуванням (мінімальна товщина 0,40 мм). При потраплянні 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 5. 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	Водорозчинні гранули
Колір	Коричневий
Запах	Слабкий специфічний
pH	8.5 - 9.5 при 1 % (23 °C) (деонізована вода)
Температура плавлення/амплітуда	140 °C
Клас вибуху пилу	Здатність накопичень пилу до вибуху (модифікована труба Хартмана)
Розчинність у воді	дисперсійний
Вибухонебезпечність	Не вибухонебезпечний матеріал
Чутливість до ударних навантажень	Не чутливий до ударних навантажень
Клас горіння	CN3 рівне горіння без розповсюдження при температурі 20 °C

9.2 Інша інформація

Про подальші дані з безпеки, пов'язані з фізико-хімічними властивостями, не повідомляється.



ТЕЛЬДОР WG50 4X5KG BAG NBC

Версія 1 / GB
102000007271

7/11
Дата внесення змін: 14.08.2012
Дата друку: 08.11.2012

РОЗДІЛ 10: СТАБІЛЬНІСТЬ І РЕАКТИВНІСТЬ

10.1 Реактивність

Теплове розкладання

Від 256 °C, інтенсивність нагріву: 3 К/хв.
Екзотермічне розкладання.

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 інгалаційна токсичність	Летальна концентрація для 50 відсотків піддослідних тварин Не застосовується через низький рівень утворення пилу.
Гостра шкірна токсичність	LD50 (щури) > 2,000 мг/кг
Подразнення шкіри	Викликає слабе подразнення шкіри – не потребує маркування (кролі)
Подразнення очей	Викликає слабе подразнення очей – не потребує маркування (кролі)
Сенсибілізація	Не призводить до сенсибілізації (морські свинки) Директива випробувань ОЭСР №406, тест Бюхлера.

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

Оцінка мутагенності

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

Оцінка канцерогенності



ТЕЛЬДОР WG50 4X5KG BAG NBC

Версія 1 / GB
102000007271

8/11
Дата внесення змін: 14.08.2012
Дата друку: 08.11.2012

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

Оцінка токсичного впливу на репродуктивні функції

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

Оцінка ембріотоксичності

Фенгексамід не викликав ембріотоксичності у дослідженні у щурів і кролів.

РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

12.1 Токсичність

Токсичність для риб LC50 (Райдужна форель (*Oncorhynchus mykiss*) 2.66 мг/л
Час впливу: 96 годин

Токсичність для водних безхребетних Концентрація, яка стримує розвиток водяної блохи (*Daphnia magna*) з ефективністю 50 % (EC50) 211 мг/л
Час впливу: 48 годин

Токсичність для водоростей IC50 (Зелені водорості (*Pseudokirchneriella subcapitata*)) 36.3 мг/л
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.

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.



ТЕЛЬДОР WG50 4X5KG BAG NBC

Версія 1 / GB
102000007271

9/11
Дата внесення змін: 14.08.2012
Дата друку: 08.11.2012

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.

Додержуйте 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 **3077**

речовини згідно з

класифікацією ООН

14.2 Назва для СУБСТАНЦІЯ, ЩО ЗАБРУДНЮЄ НАВКОЛИШНЄ
відвантаження СЕРЕДОВИЩЕ, ТВЕРДА РЕЧОВИНА, N.O.S. (СУМІШ
ФЕНГЕКСАМІДУ)

14.3 Клас транспортної 9

небезпеки

14.4 Група упаковки III

14.5 Маркування ризику для Присутнє

навколишнього середовища

Підклас безпеки 90

Код обмеження проїзду E

через тунелі

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)

14.1 Ідентифікаційний номер **3077**

речовини згідно з

класифікацією ООН

14.2 Назва для СУБСТАНЦІЯ, ЩО ЗАБРУДНЮЄ НАВКОЛИШНЄ
відвантаження СЕРЕДОВИЩЕ, ТВЕРДА РЕЧОВИНА, N.O.S. (СУМІШ
ФЕНГЕКСАМІДУ)



ТЕЛЬДОР WG50 4X5KG BAG NBC

Версія 1 / GB
102000007271

10/11

Дата внесення змін: 14.08.2012

Дата друку: 08.11.2012

14.3 Клас транспортної 9
небезпеки
14.4 Група упаковки III
14.5 Забруднювач морського ТАК
середовища

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту)

14.1 Ідентифікаційний номер **3077**
речовини згідно з
класифікацією ООН
14.2 Назва для СУБСТАНЦІЯ, ЩО ЗАБРУДНЮЄ НАВКОЛИШНЄ
відвантаження СЕРЕДОВИЩЕ, ТВЕРДА РЕЧОВИНА, N.O.S. (СУМІШ
ФЕНГЕКСАМІДУ)
14.3 Клас транспортної 9
небезпеки
14.4 Група упаковки III
14.5 Маркування ризику для Присутнє
навколишнього середовища

Правила Великої Британії з перевезення вантажів

Ідентифікаційний номер **3077**
речовини згідно з
класифікацією ООН
Назва для відвантаження СУБСТАНЦІЯ, ЩО ЗАБРУДНЮЄ НАВКОЛИШНЄ
СЕРЕДОВИЩЕ, ТВЕРДА РЕЧОВИНА, N.O.S. (СУМІШ
ФЕНГЕКСАМІДУ)
Клас транспортної небезпеки 9
Група упаковки III
Маркування ризику для Присутнє
навколишнього середовища
Код дій в аварійній ситуації 2Z

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).



ТЕЛЬДОР WG50 4X5KG BAG NBC

Версія 1 / GB
102000007271

11/11

Дата внесення змін: 14.08.2012

Дата друку: 08.11.2012

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

R51/53 Токсичне для водних організмів, може мати тривалий негативний вплив на водне середовище.

Коди видів небезпечної дії, які згадуються у Розділі 3

H411 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