



## АЛЬЕТТ WP80 10X1KG BOX UA

Версія 2 / EU  
102000001533

1/9  
Дата внесення змін: 10.09.2012  
Дата друку: 08.11.2012

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

#### 1.1 Інформація про продукт

Торгова назва АЛЬЕТТ WP80 10X1KG BOX UA  
Код продукту (UVP) 05920965

#### 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 AG  
Alfred-Nobel-StraGe 50 40789  
Монхайм-на-Рейні, Німеччина

Телефакс +49(0)2173-38-7394  
Відповідальний відділ Відділ забезпечення якості продукції та виконання  
специфікацій  
+49(0)2173-38-3409/3189 (лише протягом  
робочих годин) Адреса електронної пошти: [BCS-MSDS@bayer.com](mailto:BCS-MSDS@bayer.com)

#### 1.4 Номер телефону для екстрених випадків

Номер телефону для екстрених випадків Міжнародна гаряча лінія (цілодобово)  
+1 (760) 476-3964 (Компанія 3Е для Bayer CropScience)

### РОЗДІЛ 2: ВИЗНАЧЕННЯ НЕБЕЗПЕКИ

#### 2.1 Класифікація речовини або препарату

Класифікація згідно з правилами класифікації, маркування та пакування речовин та  
препаратів, викладеними у Регламенті ЄС № 1272/2008, у новій редакції.

Препарат не класифікується, критеріям класифікації не відповідає.

Класифікація відповідно до Директив ЄС 67/548/ЕЕС або 1999/45/ЕС

Препарат не класифікується, критеріям класифікації не відповідає.

#### 2.2 Елементи маркування

Маркування згідно з правилами класифікації, маркування та пакування речовин та  
препаратів, викладеними у Регламенті ЄС № 1272/2008, у новій редакції.

Етикетки безпеки для транспортування/використання цієї продукції не вимагаються.

#### 2.3 Інша небезпека

Про іншу небезпеку не повідомляється.



## АЛЬЕТТ WP80 10X1KG BOX UA

Версія 2 / EU  
102000001533

2/9  
Дата внесення змін: 10.09.2012  
Дата друку: 08.11.2012

### РОЗДІЛ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО СКЛАДНИКИ

#### 3.2 Склад препарату

##### Хімічна характеристика

Порошок, що змочується (WP)  
Фосетил алюмінію 80% WP

##### 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 /<br>ЄС-номер | Класифікація               |   | Концентрація<br>[%] |
|-------------------------------------|-------------------------|----------------------------|---|---------------------|
|                                     |                         | Директива ЄС<br>67/548/ЄЕС | Регламент ЄС №<br>1272/2008   |                     |
| Фосетил алюмінію                    | 39148-24-8<br>254-320-2 | Xi; R41                    | Спричиняє<br>серйозні<br>ушкодження очей<br>категорії 1, H318   | 80,00               |
| Спирти, C11-14-<br>ізо-, C13 спирти | 68526-86-3<br>271-235-6 | N; R50                     | Гостра токсичність<br>для водного<br>середовища<br>категорії 1, H400  | > 0,25 - < 2,50     |
| Етоксильовані<br>спирти C10-C16     | 68002-97-1              | Xn; R22<br>Xi; R41         | Шкодить здоров'ю,<br>якщо потрапить в<br>органи травлення,<br>категорія 4, H302<br>Спричиняє<br>серйозні<br>ушкодження очей,<br>категорія 1, H318 | > 1,00 - < 5,00     |

#### 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. Якщо симптоми зберігаються - викликати лікаря.

##### При вдихуванні

Вийти на свіже повітря.

##### При потраплянні на шкіру

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



## АЛЬЕТТ WP80 10X1KG BOX UA

Версія 2 / EU  
102000001533

3/9  
Дата внесення змін: 10.09.2012  
Дата друку: 08.11.2012

### При потраплянні в очі

Промити великою кількістю води впродовж щонайменше 15 хвилин. Звернутись за допомогою до офтальмолога.

### При потраплянні всередину

НЕ ВИКЛИКАТИ блювання. негайно викликати лікаря або звернутися за допомогою до токсикологічного центру. Забезпечити постраждалому тепло та спокій.

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

Можлива поява наступних симптомів: продукт викликає подразнення очей, шкіри і слизових оболонок.

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

#### Лікування

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.

Лікування симптоматичне.

## РОЗДІЛ 5: ЗАХОДИ ПРОТИПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ

### 5.1 Засоби пожежогасіння

#### Придатні засоби пожежогасіння

Піна

Сухий порошок

Двоокис вуглецю (CO<sub>2</sub>)

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

Під час поширення вогню можливе виділення:

Чадний газ (CO)

Окис азоту (NO<sub>x</sub>)

Окисли фосфору

### 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 водопроводи.

## РОЗДІЛ 6: ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ ПРИ ВИПАДКОВОМУ ВИКИДІ ПРОДУКЦІЇ

### 6.1 Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій в аварійній обстановці

Забезпечити належну вентиляцію.

Уникати утворення пилу.

Уникати контакту з розлитим продуктом, а також забрудненими поверхнями.

### 6.2 Заходи безпеки щодо забруднення навколишнього середовища



## АЛЬЕТТ WP80 10X1KG BOX UA

Версія 2 / EU  
102000001533

4/9  
Дата внесення змін: 10.09.2012  
Дата друку: 08.11.2012

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

### 6.3 Способи та матеріали для недопущення розповсюдження забруднення та очищення

#### Способи очищення

Використовуйте затверджений промисловий пилосос для прибирання.  
Зберіть та перенесіть продукт у відповідним чином промаркований та щільно закритий контейнер.

#### Додаткові інструкції

Перевірте також місцеві правила запобіжних заходів.

### 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

Використовувати лише у приміщеннях з належною витяжною вентиляцією.

#### Засоби особистої гігієни

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

Після роботи ретельно вимити руки, у разі необхідності прийняти душ.

При поводженні з препаратом заборонено вживання їжі, напоїв і куріння.

### 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 в місцях, до яких доступ сторонніх заборонений.

#### 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          | Оновлення | Джерело  |
|------------------|------------|-------------------------------|-----------|----------|
| Фосетил алюмінію | 39148-24-8 | 10 мг/м <sup>3</sup><br>(TWA) |           | OES BCS* |



## АЛЬЕТТ WP80 10X1KG BOX UA

Версія 2 / EU  
102000001533

5/9  
Дата внесення змін: 10.09.2012  
Дата друку: 08.11.2012

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

### 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 | 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, 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 5. Використовуйте два шари одягу, якщо можливо. Спецодяг з поліестру 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  | Дрібнозернистий порошок                      |
| Колір  | Світло-бежевий                               |
| Запах  | специфічний                                  |
| pH   | 3,0 - 4,0 при 1 % (23 °C) (деонізована вода) |
| Здатність до займання (тверда речовина, газ) | Продукт не легкозаймистий.                   |
| Нижня вибухонебезпечна межа                  | 60 г/м <sup>3</sup>                          |
| Об'ємна щільність                            | Приблизно 370 кг/м <sup>3</sup>              |



## АЛЬЕТТ WP80 10X1KG BOX UA

Версія 2 / EU  
102000001533

6/9  
Дата внесення змін: 10.09.2012  
Дата друку: 08.11.2012

|   |   |
|---|---|
| Розчинність у воді                      | дисперсійний  |
| Коефіцієнт розподілення: n-октанол/вода | log Pow: -2,1<br>Даний показник стосується активного компонента фосетил алюмінію. |

### 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) -8.000 мг/кг  |
| Гостра інгаляційна токсичність              | Летальна концентрація для 50 відсотків щурів (LC50) > 5,11 мг/л<br>Час впливу: 4 години<br>Даний показник стосується активного компонента фосетил алюмінію. |
| Гостра шкірна токсичність                   | LD50 (щури) > 5.000 мг/кг   |
| Подразнення шкіри                           | Не викликає подразнення шкіри (кролі)   |
| Подразнення очей                            | Викликає незначні подразнення очей – не потребує маркування (кролі)   |



## АЛЬЕТТ WP80 10X1KG BOX UA

Версія 2 / EU  
102000001533

7/9  
Дата внесення змін: 10.09.2012  
Дата друку: 08.11.2012

- Сенсибілізація Не призводить до сенсибілізації (морські свинки)  
Директива випробувань ОЭСР №406, тест Магнусона та  
Клігмана  
Даний показник стосується активного компоненту фосетил  
алюмінію.
- Оцінка токсичності при довготерміновому впливі  
Фосетил алюмінію не викликав специфічної системної токсичності на орган-мішень у  
дослідних тварин.
- Оцінка мутагенності  
Фосетил алюмінію не викликав мутагенних або генотоксичних ефектів у ряді *in vitro* та  
*in vivo* досліджень.
- Оцінка канцерогенності  
Фосетил алюмінію не викликав канцерогенних ефектів у безстрокових дослідженнях з  
введенням препарату з їжею у щурів та мишей.
- Оцінка токсичного впливу на репродуктивні функції  
Фосетил алюмінію не викликав токсичного впливу на репродуктивні функції у  
дослідженні двох поколінь щурів.
- Оцінка ембріотоксичності  
Фосетил алюмінію не викликав ембріотоксичності у щурів і кролів.

## РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

### 12.1 Токсичність

- Токсичність для риб LC50 (Райдужна форель (*Oncorhynchus mykiss*) 213 мг/л  
Час впливу: 96 годин
- Токсичність для водних безхребетних Концентрація, яка стримує розвиток водяної блохи (*Daphnia magna*) з ефективністю 50 % (EC50) 37 мг/л  
Час впливу: 48 годин
- Токсичність для водоростей EC50 (Прісноводні водорості (*Scenedesmus subspicatus*)) 56,3 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 (РВТ), та високостійких речовин, які мають високу здатність до біоаккумуляції (vPvB).

Не застосовується, оскільки оцінка хімічного ризику не вимагається.

### 12.6 Інші побічні ефекти



## АЛЬЕТТ WP80 10X1KG BOX UA

Версія 2 / EU  
102000001533

8/9

Дата внесення змін: 10.09.2012  
Дата друку: 08.11.2012

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.

##### Забруднені упаковки

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/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 навколишнього середовища, пов'язаних з використанням речовини або препарату**

Додаткова інформація:





## АЛЬЕТТ WP80 10X1KG BOX UA

Версія 2 / EU  
102000001533

9/9  
Дата внесення змін: 10.09.2012  
Дата друку: 08.11.2012

Класифікація BOO3: U (малоймовірна гостра небезпека при правильному використанні).

### 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. |
| R41 | Ризик серйозного ушкодження очей.                    |
| R50 | Дуже токсичне для водних організмів.                 |

Коди видів небезпечної дії, які згадуються у Розділі 3

|      |  |
|------|--|
| H302 | Шкодить здоров'ю, якщо потрапить в органи травлення. |
| H318 | Спричиняє серйозні ушкодження очей.                  |
| H400 | Дуже токсична речовина для водних організмів.        |

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