



АНТРАКОЛ WP70 1X15KG BAG NBC

Версія 3 / ЄС
102000007039

1/8
Дата внесення змін: 10.03.2014
Дата друку: 18.04.2014

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

Інформація про продукт

Торгова назва	АНТРАКОЛ WP70 1X15KG BAG NBC
Код продукту (UVP)	04479696
Призначення	Фунгіцид
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. СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО СКЛАДНИКИ

Хімічна характеристика

Порошок, що змочується (WP)
Пропінеб 70 %

Небезпечні компоненти

Хімічна назва	CAS-номер / ЄС-номер	Символ(и)	R-коди ризиків	Концентрація [%]
Пропінеб	9016-72-2 235-134-0	Xn, N	R20, R43, R48/20/22, R50	70,00
Гексаметилентетрамін	100-97-0 202-905-8	F, Xi	R11, R43	0,70

Повний текст заявлених у цьому розділі R-позначень ризиків /опису видів небезпечного впливу наведено у розділі 16.

3. ВИЗНАЧЕННЯ НЕБЕЗПЕКИ

Рекомендації стосовно ризику для людини та навколишнього середовища

Шкодить здоров'ю, якщо потрапить в органи дихання.

Може викликати сенсibiliзацію у разі контакту зі шкірою.

Шкідливий: існує ризик серйозного пошкодження здоров'я при тривалому впливі на дихальні органи та у разі потрапляння в органи травлення.



АНТРАКОЛ WP70 1X15KG BAG NBC

Версія 3 / ЄС
102000007039

2/8
Дата внесення змін: 10.03.2014
Дата друку: 18.04.2014

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

4. ЗАХОДИ НАДАННЯ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

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

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 виї 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 всередину

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

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.

Спостереження пацієнта: повне утримання від вживання алкогольних напоїв протягом 1-2 тижнів, через ефект Антабуса.

5. ЗАХОДИ ПРОТИПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ

Придатні засоби пожежогасіння

Розпилення води
Двоокис вуглецю (CO₂)
Піна
Пісок

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

Під час поширення вогню можливе виділення:

Ціаністий водень (синильна кислота)
Чадний газ (CO)
Окис азоту (NO_x)
Окисли сірки

Спеціальне захисне спорядження для пожежників

У разі пожежі використовуйте автономні дихальні апарати.

Додаткові заходи

Контролюйте поширення засобів пожежогасіння.
Запобігайте потрапленню стічної води, використаної для гасіння пожежі, у каналізацію або



АНТРАКОЛ WP70 1X15KG BAG NBC

Версія 3 / ЄС
102000007039

3/8
Дата внесення змін: 10.03.2014
Дата друку: 18.04.2014

водоводи.

6. ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ ПРИ ВИПАДКОВОМУ ВИКИДІ ПРОДУКЦІЇ

Індивідуальні заходи безпеки

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

Заходи безпеки щодо забруднення навколишнього середовища

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

Способи очищення

Ретельно очистити підлогу і забруднені предмети, у відповідності до природоохоронного законодавства.

Тримати у відповідних закритих контейнерах для утилізації.

Додаткові інструкції

Інформація, що стосується індивідуальних засобів захисту – див. Розділ 8.

Інформація, що стосується утилізації – див. Розділ 13.

7. ПОВОДЖЕННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Поводження

Рекомендації щодо безпечного поведження з препаратом

Використовуйте лише у приміщеннях з належною витяжною вентиляцією.

Рекомендації щодо заходів із запобігання загоряння та вибуху

Зберігати на безпечній відстані від джерел тепла і займання.

Частки цього препарату можуть утворювати з повітрям вибухову суміш.

Зберігання

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.

Рекомендації щодо загального зберігання

Тримати подалі від продуктів, напоїв та кормів для тварин.

8. КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ НА ЛЮДИНУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

Компоненти з параметрами контролю робочого місця

Компоненти	CAS-№.	Контрольні параметри	Оновленн я	Джерело
Пропінеб	9016-72-2	0,2 мг/м ³ (TWA)		OES BCS*



АНТРАКОЛ WP70 1X15KG BAG NBC

Версія 3 / ЄС
102000007039

4/8
Дата внесення змін: 10.03.2014
Дата друку: 18.04.2014

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

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 20), що відповідає Європейським нормативам EN149FFP3 або EN140P3, 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.
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 або костюм типу 3. Використовуйте два шари одягу, якщо можливо. Спецодяг з поліестру або бавовни повинен одягатися під костюм хімзахисту і повинен піддаватися частому професійному пранню.

Засоби особистої гігієни

Уникати контакту зі шкірою, очима або одягом.

Зберігати робочий одяг окремо.

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

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

Одяг, який неможливо очистити, повинен знищуватись (спалюватись).

9. ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Зовнішній вигляд

Форма	Порошок
Колір	Бежевий
Запах	Слабкий специфічний



АНТРАКОЛ WP70 1X15KG BAG NBC

Версія 3 / ЄС
102000007039

5/8
Дата внесення змін: 10.03.2014
Дата друку: 18.04.2014

Дані щодо безпеки

рН	4,0 - 8,0 при 1 % (23 °С)
Температура плавлення/амплітуда	приблизно 135 °С
Здатність до займання (тверда речовина, газ)	Продукт не легкозаймистий.
Температура самозаймання	Продукт не схильний до самозаймання.
Клас вибуху пилу	Здатність накопичень пилу до вибуху (модифікована труба Хартмана, займання з безперервним іскровим генератором)
Розчинність у воді	дисперсійний
Чутливість до ударних навантажень Клас горіння	Не чутливий до ударних навантажень CN3 рівне горіння без розповсюдження
Вибухонебезпечність	Не вибухонебезпечний матеріал 92/69/ЄЕС, А.14 / OECD 113

10. СТАБІЛЬНІСТЬ І РЕАКТИВНІСТЬ

Небезпечні продукти розкладання	сірководень дисульфід вуглецю
Можливість небезпечних реакцій	Немає можливості небезпечних реакцій при дотриманні умов зберігання та поводження.

11. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Гостра токсичність при пероральному прийомі	Летальна доза для 50 відсотків щурів (LD50) - 3.708 мг/кг
Гостра інгаляційна токсичність	Летальна концентрація для 50 відсотків щурів (LC50) - приблизно 5,040 мг/л Визначається у вигляді придатного до вдихання дрібнозернистого порошку.
Гостра шкірна токсичність	LD50 (щури) > 5.000 мг/кг
Подразнення шкіри	Не викликає подразнення шкіри (кролі)
Подразнення очей	Не викликає подразнення очей (кролі)
Сенсибілізація	Призводить до сенсибілізації (морські свинки) Директива випробувань ОЭСР №406, тест Магнусона та Клігмана



АНТРАКОЛ WP70 1X15KG BAG NBC

Версія 3 / ЄС
102000007039

6/8
Дата внесення змін: 10.03.2014
Дата друку: 18.04.2014

12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Екотоксичні ефекти

Токсичність для риб	LC50 (Райдужна форель (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) 6.7 мг/л Час впливу: 96 годин
Токсичність для водних безхребетних	Концентрація, яка стримує розвиток водяної блохи (<i>Daphnia magna</i>) з ефективністю 50 % (EC50) 4.7 мг/л Час впливу: 48 годин Вказане значення відноситься до активної речовини пропінеб.
Токсичність для водоростей	EC50 (зелені мікроскопічні водорості(<i>Desmodesmus subspicatus</i>) 2,68 мг/л Час впливу: 96 годин Вказане значення відноситься до активної речовини пропінеб.

13. ВКАЗІВКИ З УТИЛІЗАЦІЇ

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.

Код утилізації відходів

020108 агрохімічні відходи, що містять небезпечні речовини.

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)

Ідентифікаційний номер **3077**
речовини згідно з
класифікацією ООН
Клас транспортної безпеки **9**

Група упаковки **III**
Підклас безпеки **90**
Маркування ризику для Присутнє
навколишнього середовища

Назва для відвантаження **СУБСТАНЦІЯ, ЩО ЗАБРУДНЮЄ НАВКОЛИШНЄ
СЕРЕДОВИЩЕ, ТВЕРДА РЕЧОВИНА, N.O.S.
(ПРОПІНЕБ - СУМІШ)**

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.



АНТРАКОЛ WP70 1X15KG BAG NBC

Версія 3 / ЄС
102000007039

7/8
Дата внесення змін: 10.03.2014
Дата друку: 18.04.2014

IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів)

Ідентифікаційний номер **3077**
речовини згідно з
класифікацією ООН
Клас транспортної небезпеки 9

Група упаковки III
Порядок дій в аварійній F-A , S-F
обстановці
Забруднювач морського ТАК
середовища

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

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту)

Ідентифікаційний номер **3077**
речовини згідно з
класифікацією ООН
Клас транспортної небезпеки 9

Група упаковки III
Маркування ризику для Присутнє
навколишнього середовища
Назва для відвантаження СУБСТАНЦІЯ, ЩО ЗАБРУДНЮЄ НАВКОЛИШНЄ
СЕРЕДОВИЩЕ, ТВЕРДА РЕЧОВИНА, N.O.S.
(ПРОПІНЕБ - СУМІШ)

15. РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ

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

Класифікація:

Маркування відповідно до директив ЄС

небезпечні компоненти, які повинні бути позначені на етикетці:

- Пропінеб

Символ(и)

Xn
N

Шкідливий
Небезпечний для навколишнього середовища



АНТРАКОЛ WP70 1X15KG BAG NBC

Версія 3 / ЄС
102000007039

8/8
Дата внесення змін: 10.03.2014
Дата друку: 18.04.2014

R- коди ризиків

R20	Шкодить здоров'ю, якщо потрапить в органи дихання.
R43	Може викликати сенсibiliзацію у разі контакту зі шкірою.
R48/20/22	Шкідливий: існує ризик серйозного пошкодження здоров'я при тривалому впливі на дихальні органи та у разі потрапляння в органи травлення.
R51/53	Токсичне для водних організмів, може мати тривалий негативний вплив на водне середовище.

S- коди ризиків

S24	Уникати попадання на шкіру.
S35	Дана речовина та її тара повинні утилізуватися безпечним чином.
S37	Користуватись відповідними захисними рукавицями .
S57	Використовувати придатну тару, щоб уникнути забруднення довкілля.

Спеціальне маркування

Щоб запобігти ризикам для людей і довкілля, виконуйте інструкції з використання цієї продукції.

Додаткова інформація:

Класифікація BOOЗ: III (малонебезпечні)

16. ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Додаткова інформація

R-коди ризиків, які згадуються у Розділі 2

R11	Легкозаймиста речовина.
R20	Шкодить здоров'ю, якщо потрапить в органи дихання.
R43	Може викликати сенсibiliзацію у разі контакту зі шкірою.
R48/20/22	Шкідливий: існує ризик серйозного пошкодження здоров'я при тривалому впливі на дихальні органи та у разі потрапляння в органи травлення.
R50	Дуже токсичний для водних організмів.

Інформація, наведена в цьому Листі Безпеки, повністю відповідає інструкціям Регламенту ЄС 1907/2006. 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 ЄС. Ми просимо тих, кому вона призначена, також дотримуватися місцевих додаткових вимог.

Дата зміни останньої версії вказана в колонтитулі.
попередні.

Справжня версія замінює всі