

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ РЕЧОВИНИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006

RIDOMIL GOLD R (РИДОМІЛ ГОЛД Р)

Версія	Дата перевірки:	Номер ПБР:	Ця версія замінює всі попередні версії.
2.0	19.09.2017 р.	S00043306899	

РОЗДІЛ 1: ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/СУМІШІ ТА КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

1.1. Ідентифікатор продукту

Назва продукту : RIDOMIL GOLD R (РИДОМІЛ ГОЛД Р)

Код дизайну : A15605D

1.2. Відповідно визначені способи використання речовини або суміші та nereкомендовані способи використання

Використання речовини/суміші: Фунгіцид

1.3. Інформація про постачальника паспорта безпеки продукту

Компанія : Syngenta Crop Protection AG/Сингента Кроп Протекшн АГ
А/с

CH-4002 Базель

Швейцарія

Телефон : +41 61 323 11 11

Телефакс : +41 61 323 12 12

Електронна пошта : sds.ch@syngenta.com

1.4. Телефон для екстреного зв'язку

Телефон для екстреного зв'язку : +44 1484 538444

РОЗДІЛ 2: ІДЕНТИФІКАЦІЯ НЕБЕЗПЕК

2.1. Класифікація речовини або суміші

Класифікація (Регламент (ЄС) № 1272/2008)

Гостра токсичність для водних організмів, категорія 1 H400: Дуже токсичний для водних організмів.

Хронічна токсичність для водних організмів, категорія 1 H410: Дуже токсичний для водних організмів з довгостроковими наслідками.

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ РЕЧОВИНИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006

RIDOMIL GOLD R (РИДОМІЛ ГОЛД Р)

Версія 2.0 Дата перевірки: 19.09.2017 р. Номер ПБР: S00043306899 Ця версія замінює всі попередні версії.

2.2. Елементи маркування

Маркування: Регламент (ЄС) № 1272/2008

Піктограми небезпеки:



Сигнальне слово:

Увага

Визначення небезпеки:

H410

Дуже токсичний для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Додаткова інформація:

EUH 401

З метою уникнення ризиків для здоров'я людини і навколишнього середовища, слід дотримуватися інструкції з застосування.

Заходи застереження

Відповідь:

P391

Зібрати розлиття.

Утилізація:

P501

Утилізувати контейнери/вміст на затвердженому заводі з утилізації відходів

2.3. Інші види небезпеки

Ця речовина / суміш не містить компонентів, які вважаються стійкими, біоаккумулятивними та токсичними (PBT) або дуже стійкими і дуже біоаккумулятивними (vPvB) на рівні 0,1% або вище.

Може утворювати займисту суміш пилу та повітря.

РОЗДІЛ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО КОМПОНЕНТИ

3.2. Суміші:

Небезпечні компоненти

Хімічна назва	CAS № ЄС № Рестраційний номер	Класифікація (Регламент (ЄС) № 1272/2008)	Концентрація

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ РЕЧОВИНИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006

RIDOMIL GOLD R (РИДОМІЛ ГОЛД Р)

Версія 2.0 Дата перевірки: 19.09.2017 р. Номер ПБР: S00043306899 Ця версія замінює всі попередні версії.

Оксихлорид міді	1332-65-6 215-572-9	Гостра токс. 3; H301 Гостра токс. 4; H332 Гостра токс. водних орг. 1; H400 Хронічна токс. водних орг. 1; H410	>=20 - <25
Металаксил-М (ISO)	70630-17-0 612-163-00-0	Гостра токс. 4; H302 Пошкодж. очей 1; H318	>=1 - <3
Натрію діізопропілнафталін сульфонат	1322-93-6 215-343-3 01-2119969954-16	Гостра токс. 1; H301 Гостра токс. 4; H332 Пошкодж. очей 1; H318 STOT SE 3; H335	>=1 - <3

Пояснення скорочень див. розділ 16.

РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ ПЕРШОЇ НЕВІДКЛАДНОЇ ДОПОМОГИ

4.1 Опис заходів першої невідкладної допомоги

Загальні рекомендації: Зберігати контейнер продукту, етикетку або паспорт безпеки речовини під час виклику екстреної служби, токсикологічного центру або лікаря, або до початку лікування.

При вдиханні: Вивести постраждалого на свіже повітря.
Якщо дихання є нерівномірним або при зупинці дихання, забезпечити штучне дихання.
Залишати пацієнта у теплом місці та у стані покою.
Негайно зателефонувати лікарю або у токсикологічний центр.

При потрапленні на шкіру: Негайно зняти забруднений одяг.
Негайно промити великою кількістю води.
Якщо подразнення зберігається, зверніться до лікаря.
Перед повторним використанням забруднений одяг необхідно випрати.

При потрапленні в очі: Негайно промити великою кількістю води, також під повіками, щонайменше, протягом 15 хвилин.
Зняти контактні лінзи.
Необхідна негайна медична допомога.

При проковтуванні: При проковтуванні негайно звернутися по медичну допомогу та показати контейнер та етикетку.
НЕ ВИКЛИКАТИ блювання.

4.2 Найбільш важливі симптоми та ефекти впливу, які проявляються одразу або з затримкою

Симптоми: Симптоми не відомі або не очікуються.

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ РЕЧОВИНИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006

RIDOMIL GOLD R (РИДОМІЛ ГОЛД Р)

Версія	Дата перевірки:	Номер ПБР:	Ця версія замінює всі попередні версії.
2.0	19.09.2017 р.	S00043306899	

4.3. Призначення невідкладної медичної допомоги та необхідність особливого лікування

Лікування: Специфічного антидоту не існує.
Лікувати симптоматично.

РОЗДІЛ 5: ЗАХОДИ ПРОТИПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ

5.1 Засоби пожежогасіння

Підходящі засоби пожежогасіння: Засоби пожежогасіння - невеликі пожежі
Використовувати розбризкування води, стійку до спиртів піну, сухі хімічні речовини і діоксид вуглецю.
Засоби пожежогасіння - великі пожежі
Спиртостійка піна
Або
Струмись води

Не підходящі засоби пожежогасіння: Не застосовувати неперервний потік води, оскільки вона може розтектися та поширити пожежу.

5.2 Особливі види небезпеки, які може викликати речовина або суміш

Особливі види небезпеки під час пожежі Оскільки продукт містить горючі органічні компоненти, вогонь буде виробляти щільний чорний дим, який містить небезпечні продукти горіння (Дивіться розділ 10).
Вплив продуктів розкладання може становити небезпеку для здоров'я.

5.3 Рекомендації для пожежників

Особливі заходи безпеки для пожежників Пожежники повинні вдягати відповідне захисне спорядження та систему для автономного дихання (САД).

Додаткова інформація Не допускайте стікання води від пожежогасіння в каналізацію або водойми.
Охолоджувати закриті контейнери, що знаходяться в зоні пожежі за допомогою розпорошеної водою.

РОЗДІЛ 6: ЗАХОДИ СИТУАЦІЙ РАЗІ ВИПАДКОВОГО ВИКИДУ

6.1 Заходи індивідуальної безпеки, захисне обладнання та порядок дій під час виникнення аварійних ситуацій

Заходи індивідуальної безпеки Див. заходи безпеки, зазначені у розділах 7 та 8. Уникати утворення пилу.

6.2 Засоби захисту навколишнього середовища

Засоби захисту навколишнього середовища Не допускати потрапляння в поверхневі води, стоки та каналізацію.
Якщо продукт забруднює річки та озера або каналізацію, повідомити у відповідні органи.

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ РЕЧОВИНИ

відповідно до Регламенту (ЕС) № 1907/2006

RIDOMIL GOLD R (РИДОМІЛ ГОЛД Р)

Версія	Дата перевірки:	Номер ПБР:	Ця версія замінює всі попередні версії.
2.0	19.09.2017 р.	S00043306899	

6.3 Методи та матеріали для локалізації та очищення

Методи та матеріали очищення Локалізувати розлиття, зібрати за допомогою електроізолизованого пилососу або вологої щітки та перенести в контейнер для утилізації відповідно до місцевих правил (дивіться розділ 13).
Не утворювати хмари пилу, використовуючи щітку або стисле повітря.
Ретельно очистити забруднену поверхню.
Очищувати за допомогою миючих засобів. Уникати застосування розчинників.
Утримувати та утилізувати забруднену промивну воду.

6.4 Посилання на інші розділи

Див. рекомендації з утилізації, зазначені у розділі 13, див. заходи застереження, зазначені у розділі 7 та 8.

РОЗДІЛ 7: ПОВОДЖЕННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

7.1. Запобіжні заходи для безпечного поводження

Рекомендації щодо безпечного поводження: Особливі заходи протипожежної безпеки не потрібні.
Уникати контакту зі шкірою та очима.
При використанні не їсти, не пити і не палити.
Для особистого захисту дивись розділ 8.

Клас вибуховості пилу: Може утворювати займисті суміші пилу та повітря.

7.2. Умови для безпечного зберігання, включаючи перелік несумісних матеріалів

Вимоги щодо площі для зберігання та контейнерів: Цей матеріал може бути термічно нестійким при підвищених температурах. Матеріал є термічно стійким в упаковці за нормальних температур навколишнього середовища. Зберігати матеріал якнайдалі від джерел тепла, таких як парові труби, радіатори або нагрівачі. Зберігати повітряний зазор між окремими пакетами. Не упаковуйте знов в упаковки більшого об'єму.
Не зберігати нерозфасований матеріал в силосних сховищах, контейнерах або бункерах для зберігання, не враховуючи потенційну проблему деградації / розкладання продуктів. Додаткові рекомендації можна отримати від компанії «Сингента». Зберігати контейнери щільно закритими в сухому, прохолодному і добре вентильованому місці.
Зберігати в недоступному для дітей місці.

7.3. Особливе цільове застосування

Особливе застосування: Для належного та безпечного використання цього продукту, будь ласка, див. затверджені умови, зазначені на етикетці продукту.

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ РЕЧОВИНИ

відповідно до Регламенту (ЕС) № 1907/2006

RIDOMIL GOLD R (РИДОМІЛ ГОЛД Р)

Версія 2.0 Дата перевірки: 19.09.2017 р. Номер ПБР: S00043306899 Ця версія замінює всі попередні версії.

РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ШКІДЛИВОГО ВПЛИВУ /ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

8.1. Параметри контролю

Гранично допустимий вплив на робочому місці

Компонент	CAS №	Тип значення (Форма впливу)	Параметри контролю	Обґрунтування
Каолін	1332-58-7	TWA (альвеолярний пил)	3 мг/м ³	CH SUVA
Додаткова інформація	Якщо каолін містить кварц, враховують його межу.			
Металаксил-М (ISO)	70630-17-0	TWA	5 мг/м ³	Сингента

Похідний рівень відсутності шкідливого впливу (DNEL) відповідно до Регламенту (ЕС) № 1907/2006:

Найменування речовини	Кінцеве використання	Шлях впливу	Потенційний вплив на здоров'я	Значення
Натрію діізопропілнафталин-сульфонат	Робітники	Інгаляційний	Гострі системні ефекти	23 мг/м ³
	Робітники	Інгаляційний	Гострі системні ефекти	34 мг/м ³
	Робітники	Дермальний	Довготривалі системні ефекти	0,44 мг/кг
	Робітники	Інгаляційний	Довготривалі системні ефекти	1,56 мг/м ³
	Споживачі	Дермальний	Довготривалі системні ефекти	0,22 мг/кг
	Споживачі	Інгаляційний	Довготривалі системні ефекти	0,39 мг/м ³
	Споживачі	Інгаляційний	Довготривалі системні ефекти	0,22 мг/кг
	Споживачі	Інгаляційний	Довготривалі системні ефекти	0,22 мг/кг

Прогнозована безпечна концентрація (PNEC) відповідно до Регламенту (ЕС) № 1907/2006:

Найменування речовини	Компонент навколишнього середовища	Значення
Натрію діізопропілнафталин-сульфонат	Прісна вода	0,2 мг/л
	Морська вода	0,02 мг/л
	Осад прісної води	5,4 мг/кг
	Морський осад	0,54 мг/кг

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ РЕЧОВИНИ

відповідно до Регламенту (ЕС) № 1907/2006

RIDOMIL GOLD R (РИДОМІЛ ГОЛД Р)

Версія	Дата перевірки:	Номер ПБР:	Ця версія замінює всі попередні версії.
2.0	19.09.2017 р.	S00043306899	

	Ґрунт	0,963 мг/кг
	Установка обробки стічних вод	0,016 мг/л

8.2. Виробник: контроль шкідливого впливу

Інженерно-технічні заходи контролю:

Обмеження та/ або сегрегація є найбільш надійним засобом технічного захисту, якщо впливу не можливо уникнути.

Ступінь цих захисних заходів залежить від фактичного ризику, пов'язаного з використанням.

Зберігати концентрації речовини в повітрі нижче стандартів впливу на робочому місці.

У разі необхідності, звернутися за додатковою консультацією з питань промислової гігієни на робочому місці.

Заходи індивідуального захисту

Захист органів зору: Спеціальні засоби індивідуального захисту не потрібні.

Захист рук:
Примітки Спеціальні засоби індивідуального захисту не потрібні.

Захист шкіри та тіла: Спеціальні засоби індивідуального захисту не потрібні. Обирати засоби захисту шкіри та тіла відповідно до фізичним вимог праці.

Захист органів дихання: За нормальних умов використання індивідуальні засоби захисту органів дихання не потрібні.
Якщо робітники піддаються концентраціям, які перевищують межу впливу, вони повинні застосовувати відповідні сертифіковані респіратори.

Заходи захисту Використання технічних заходів повинно завжди мати пріоритет над використанням засобів індивідуального захисту.
При виборі засобів індивідуального захисту, застосовувати відповідні професійні рекомендації.

РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

9.1. Інформація щодо основних фізичних та хімічних властивостей

Опис:	Тверда речовина
Колір:	Дані відсутні
Запах:	Дані відсутні

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ РЕЧОВИНИ

відповідно до Регламенту (ЕС) № 1907/2006

RIDOMIL GOLD R (РИДОМІЛ ГОЛД Р)

Версія 2.0	Дата перевірки: 19.09.2017 р.	Номер ПБР: S00043306899	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	----------------------------------	----------------------------	---

Поріг запаху:	Дані відсутні
pH:	Дані відсутні
Температура/діапазон плавлення	Дані відсутні
Температура/діапазон кипіння:	Дані відсутні
Температура займання:	Дані відсутні
Ступінь випаровування:	Дані відсутні
Верхня межа вибуховості/Верхня межа займистості:	Дані відсутні.
Нижня межа вибуховості/Нижня межа займистості:	Дані відсутні.
Щільність пари:	Дані відсутні
Відносна щільність пари:	Дані відсутні.
Розчинність(ості)	
Розчинність в інших розчинниках:	Дані відсутні
Коефіцієнт розподілення: н-октанол-вода:	Дані відсутні
Температура самозаймання:	196°C
В'язкість	
В'язкість, динамічна	Дані відсутні
Вибухові властивості:	Не вибухова.
Окислювальні властивості:	Речовина або суміш не класифікується як окислювальна.

9.2. Інша інформація

Речовини, що самостійно нагріваються:	<3 м ³ Речовина або суміш не класифікується як така, що самостійно нагрівається.
---------------------------------------	--

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність

10.1. Реактивність:

Див. розділ «Можливість виникнення небезпечних реакцій».

10.2. Хімічна стабільність:

Продукт є стабільним, якщо застосовується за нормальних умов.

10.3. Можливість небезпечних реакцій:

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ РЕЧОВИНИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006

RIDOMIL GOLD R (РИДОМІЛ ГОЛД Р)

Версія 2.0	Дата перевірки: 19.09.2017 р.	Номер ПБР: S00043306899	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	----------------------------------	----------------------------	---

Небезпечні реакції:

Небезпечні реакції не відбуваються.

Цей матеріал може руйнуватися, екзотермічно розкладатись і навіть може загорітися, коли великі кількості піддаються підвищеним температурам.

10.4. Умови, яких слід уникати:

Умови, яких слід уникати:

Високі температури та прямі сонячні промені.

10.5. Несумісні матеріали:

Матеріали, яких слід уникати:

Не відомі.

10.6. Небезпечні продукти розпаду:

Під час горіння або термального розкладання виділяється токсичні та подразнювальні випаровування.

РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

11.1. Інформація щодо токсикологічних ефектів

Гостра токсичність

Продукт:

Гостра пероральна токсичність: ЛД₅₀ (щури, самиці): >2000 мг/кг.
Оцінка: Речовина або суміш не демонструють гострої пероральної токсичності.

Гостра інгаляційна токсичність: Оцінка гострої токсичності: >5 мг/л
Час впливу: 4 години
Досліджувана атмосфера: пил/туман.
Метод: метод розрахунку.

Гостра шкіряна токсичність: ЛД₅₀ (щури, самиці та самці): >2000 мг/кг
Оцінка: Речовина або суміш не демонструють гострої шкіряної токсичності.

Компоненти:

Оксидлорид міді:

Гостра пероральна токсичність: Оцінка гострої токсичності: 100 мг/кг
Метод: Обернена точкова оцінка гострої токсичності

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ РЕЧОВИНИ

відповідно до Регламенту (ЕС) № 1907/2006

RIDOMIL GOLD R (РИДОМІЛ ГОЛД Р)

Версія 2.0	Дата перевірки: 19.09.2017 р.	Номер ПБР: S00043306899	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	----------------------------------	----------------------------	---

Оцінка: Компонент/суміш є токсичним після однократного проковтування.

Гостра інгаляційна токсичність: ЛК50 (щури): 2 -3 мг/л
Час впливу: 4 год
Досліджувана атмосфера: пил/туман

Гостра шкіряна токсичність: ЛД50 (щури): >2000 мг/кг
Оцінка: Речовина або суміш не демонструють гострої шкіряної токсичності.

Металаксил-М (ISO):

Гостра пероральна токсичність ЛД50 (щури, самці): 953 мг/кг

ЛД50 (щури, самиці): 375 мг/кг.

Гостра інгаляційна токсичність: ЛК50 (щури, самці та самиці): >2,29 мг/л
Час впливу: 4 години
Дослідження атмосфери: пил/туман.
Оцінка: Речовина або суміш не демонструють гострої інгаляційної токсичності.
Примітка: Максимальна концентрація, що досягається.

Гостра шкіряна токсичність: ЛД50 (Щури, самці та самиці): >2000 мг/кг
Оцінка: Речовина або суміш не демонструють гострої шкіряної токсичності.

Натрію дізопропілнафталінсульфонат:

Гостра пероральна токсичність ЛД50 (щури, самці та самиці): >600 - <1800 мг/кг

Гостра інгаляційна токсичність: ЛК50 (щури, самці та самиці): 1,09 мг/л
Час впливу: 4 години
Дослідження атмосфери: пил/туман.
Оцінка: Речовина або суміш є помірно токсичним після короткочасного вдихання.

Гостра шкіряна токсичність: ЛД50 (Щури, самці та самиці): 4200 мг/кг
Оцінка: Речовина або суміш не демонструють гострої шкіряної токсичності.

Роз'їдання/ подразнення шкіри

Продукт:

Види: Кролик

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ РЕЧОВИНИ

відповідно до Регламенту (ЕС) № 1907/2006

RIDOMIL GOLD R (РИДОМІЛ ГОЛД Р)

Версія	Дата перевірки:	Номер ПБР:	Ця версія замінює всі попередні версії.
2.0	19.09.2017 р.	S00043306899	

Результат: Не викликає подразнення шкіри.

Компоненти:

Оксихлорид міді:

Види: Кролі

Результат: Не викликає подразнення шкіри

Металаксил-М (ISO):

Види: Кролі

Результат: Не викликає подразнення шкіри.

Натрію дізопропілнафталінсульфонат:

Види: Кролі

Результат: Не викликає подразнення шкіри

Серйозне пошкодження/подразнення очей

Продукт:

Види: Кролик

Результат: Не викликає подразнення очей.

Компоненти:

Оксихлорид міді:

Види: Кролі

Результат: Не викликає подразнення очей

Металаксил-М (ISO):

Види: Кролі

Результат: Ризик серйозного ураження очей.

Натрію дізопропілнафталінсульфонат:

Види: Кролі

Результат: Ризик серйозного ураження очей.

Сенсибілізація дихальних шляхів або шкіри

Продукт:

Тип тесту: Тест Бюхлера

Види: Морські свинки

Результат: Не викликає сенсибілізацію в експериментах на тваринах.

Компоненти:

Оксихлорид міді:

Види: Морські свинки

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ РЕЧОВИНИ

відповідно до Регламенту (ЕС) № 1907/2006

RIDOMIL GOLD R (РИДОМІЛ ГОЛД Р)

Версія	Дата перевірки:	Номер ПБР:	Ця версія замінює всі попередні версії.
2.0	19.09.2017 р.	S00043306899	

Результат: Не викликає сенсibilізацію в експериментах на тваринах

Металаксил-М (ISO):

Види: Морські свинки

Результат: Не викликає сенсibilізації шкіри у лабораторних тварин.

Натрію дізопропілнафталісульфонат:

Результат: Не викликає сенсibilізації шкіри у лабораторних тварин

Мутагенність ембріональних клітин

Компоненти:

Оксилорид міді:

Мутагенність ембріональних клітин - Оцінка В експериментах на тваринах мутагенні ефекти не спостерігаються.

Металаксил-М (ISO):

Мутагенність ембріональних клітин - Оцінка В експериментах на тваринах мутагенні ефекти не спостерігаються.

Натрію дізопропілнафталісульфонат:

Мутагенність ембріональних клітин - Оцінка В експериментах in vivo мутагенні ефекти не спостерігаються

Канцерогенність

Компоненти:

Оксилорид міді:

Канцерогенність - Оцінка В дослідженнях на тваринах ознаки канцерогенності не спостерігаються.

Металаксил-М (ISO):

Канцерогенність - Оцінка В дослідженнях на тваринах ознаки канцерогенності не спостерігаються.

Репродуктивна токсичність

Компоненти:

Оксилорид міді:

Репродуктивна токсичність – Оцінка Репродуктивна токсичність не спостерігається.

Металаксил-М (ISO):

Репродуктивна токсичність – Оцінка Репродуктивна токсичність не спостерігається.

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ РЕЧОВИНИ

відповідно до Регламенту (ЕС) № 1907/2006

RIDOMIL GOLD R (РИДОМІЛ ГОЛД Р)

Версія 2.0	Дата перевірки: 19.09.2017 р.	Номер ПБР: S00043306899	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	----------------------------------	----------------------------	---

Натрію дізопропілнафталінсульфонат:

Репродуктивна токсичність – Репродуктивна токсичність не спостерігається.
Оцінка

STOT – однократний вплив

Компоненти:

Натрію дізопропілнафталінсульфонат:

Оцінка: Речовина або суміш класифікується як речовина, що має специфічну токсичність на організмів, при однократному впливі, категорії 3 з подразненням дихальних шляхів.

STOT – багатократний вплив

Компоненти:

Металаксил-М (ISO):

Оцінка: Речовина або суміш класифікується як речовина, що має специфічну токсичність на організмів, при однократному впливі

РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

12.1. Токсичність

Продукт:

Токсичність для риб:	ЛК50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 1,1 мг/л Час впливу: 96 годин
Токсичність для дафнії та інших водних безхребетних:	ЕК50 (Daphnia magna (водяна блоха)): 0,35 мг/л Час впливу: 48 годин
Токсичність для водоростей:	ЕКр50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелені водорості)): 0.28 мг/л Час впливу: 72 години
	НОЕС (Pseudokirchneriella subcapitata (зелені водорості)): 0,046 мг/л Час впливу: 72 години

Компоненти:

Оксихлорид міді:

М-коефіцієнт (гостра токсичність для водних організмів):	10
--	----

М-коефіцієнт (хронічна токсичність для водних організмів):	10
--	----

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ РЕЧОВИНИ

відповідно до Регламенту (ЕС) № 1907/2006

RIDOMIL GOLD R (РИДОМІЛ ГОЛД Р)

Версія 2.0	Дата перевірки: 19.09.2017 р.	Номер ПБР: S00043306899	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	----------------------------------	----------------------------	---

організмів):

Оцінка екотоксичності

Гостра токсичність для водних організмів:

Дуже токсичний для водних організмів.

Хронічна токсичність для водних організмів:

Дуже токсичний для водних організмів з довготривалими наслідками.

Металаксил-М (ISO)

Токсичність для риб:

ЛК50 (*Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель)): >100 мг/л
Час впливу: 96 годин

Токсичність для дафнії та інших водних безхребетних:

ЕК50 (*Daphnia magna* (водяна блоха)): >100 мг/л
Час впливу: 48 годин

Токсичність для водоростей:

ЕКр50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелені водорості)): 271 мг/л
Час впливу: 96 години

НОЕС (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелені водорості)): 19,7 мг/л
Час впливу: 96 години

Токсичність для бактерій:

ЕК50 (активованій мул): >100 мг/л
Час впливу: 3 години

Токсичність для риб (Хронічна токсичність):

НОЕС: 50 мг/л
Час впливу: 28 днів
Види: *Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель)

Токсичність для дафнії та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність):

НОЕС: 25 мг/л
Час впливу: 21 день
Види: *Daphnia magna* (водяна блоха)

Натрію дізопропілнафталісульфонат:

Оцінка екотоксичності

Гостра токсичність для водних організмів:

Даний продукт не має відомих екотоксичних ефектів.

Хронічна токсичність для водних організмів:

Даний продукт не має відомих екотоксичних ефектів.

12.2. Стійкість та здатність до розпаду

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ РЕЧОВИНИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006

RIDOMIL GOLD R (РИДОМІЛ ГОЛД Р)

Версія 2.0	Дата перевірки: 19.09.2017 р.	Номер ПБР: S00043306899	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	----------------------------------	----------------------------	---

Компоненти:

Металаксил-М (ISO)

Біорозкладання: Результат: Продукт не здатний до повного біорозкладання.

Стабільність в воді: Період напіврозкладання: 22,4 – 47,5 днів.
Примітка: Не є стійким у воді.

Натрію дізопропілнафталінсульфонат:

Біорозкладання: Результат: Продукт не здатний до повного біорозкладання.
Біорозкладання: 0%
Час впливу: 29 днів
Метод: Рекомендації ОЕСР щодо дослідження 301В

12.3. Потенціал до біоаккумуляції

Компоненти:

Металаксил-М (ISO):

Біоаккумуляція: Результат: Продукт має низький потенціал до біоаккумуляції.

Коефіцієнт розподілення: log Pow: 1,71 (25 °C)
n-октанол/вода

12.4. Рухливість у ґрунті

Компоненти:

Металаксил-М (ISO):

Розповсюдження серед екологічних компартментів: Примітка: Металаксил має низьку або дуже високу рухливість в ґрунті, залежно від типу ґрунту.

Стабільність в ґрунті: Час розсіювання: <50 днів
Відсоток розсіювання: 50% (DT50)
Примітки: не є стійким в ґрунті.

12.5. Результати оцінювання РВТ (стійкі біоаккумулятивні токсичні речовини) та vPvB (дуже стійких та дуже біоаккумулятивні речовини)

Продукт:

Оцінка: Ця речовина/суміш не містить компонентів, які вважаються стійкими, біоаккумулятивною та токсичною (РВТ), або дуже стійкою та дуже біоаккумулятивною (vPvB) на рівні 0,1% або вище..

Компоненти:

Металаксил-М (ISO):

Оцінка: Ця речовина/суміш не містить компонентів, які вважаються стійкими, біоаккумулятивною та токсичною (РВТ).. Ця речовина не вважається дуже

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ РЕЧОВИНИ

відповідно до Регламенту (ЕС) № 1907/2006

RIDOMIL GOLD R (РИДОМІЛ ГОЛД Р)

Версія	Дата перевірки:	Номер ПБР:	Ця версія замінює всі попередні версії.
2.0	19.09.2017 р.	S00043306899	

стійкою та дуже біоаккумулятивною (vPvB)..

Натрію дізопропілнафталінсульфонат:

Оцінка

Ця речовина/суміш не містить компонентів, які вважаються стійкими, біоаккумулятивною та токсичною (PBT).. Ця речовина не вважається дуже стійкою та дуже біоаккумулятивною (vPvB).

12.6. Інші небажані ефекти:

Дані відсутні.

РОЗДІЛ 13: РЕКОМЕНДАЦІЇ З УТИЛІЗАЦІЇ

13.1. Методи утилізації відходів

Продукт:

Не забруднювати ставки, водні шляхи або канали хімічною сполукою або використаними контейнерами.

Не скидати відходи в каналізацію.

Якщо можливо, переробка є переважною для утилізації або спалювання.

Якщо переробка є практично неможливою, утилізувати відповідно до місцевих правил.

Забруднена упаковка:

Видаляти залишки.

Тричі промивати контейнери.

Порожні контейнери підлягають прийманню на схвалений завод з утилізації відходів для переробки або утилізації.

Не застосовувати порожні контейнери повторно.

РОЗДІЛ 14: Інформація щодо транспортування

14.1 Номер ООН:

ADN : UN 3077

ADR : UN 3077

RID : UN 3077

IMDG : UN 3077

IATA : UN 3077

14.2 Точне найменування для транспортування:

ADN : ШКІДЛИВА ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА РЕЧОВИНА, ТВЕРДА РЕЧОВИНА, інше не зазначене (ОКСИХЛОРИД МІДІ)

ADR : ШКІДЛИВА ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА РЕЧОВИНА, ТВЕРДА РЕЧОВИНА, інше не зазначене (ОКСИХЛОРИД МІДІ)

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ РЕЧОВИНИ

відповідно до Регламенту (ЕС) № 1907/2006

RIDOMIL GOLD R (РИДОМІЛ ГОЛД Р)

Версія	Дата перевірки:	Номер ПБР:	Ця версія замінює всі попередні версії.
2.0	19.09.2017 р.	S00043306899	

RID : ШКІДЛИВА ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА РЕЧОВИНА, ТВЕРДА РЕЧОВИНА, інше не зазначене (ОКСИХЛОРИД МІДІ)

IMDG : ШКІДЛИВА ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА РЕЧОВИНА, ТВЕРДА РЕЧОВИНА, інше не зазначене (ОКСИХЛОРИД МІДІ)

IATA : ШКІДЛИВА ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА РЕЧОВИНА, ТВЕРДА РЕЧОВИНА, інше не зазначене (ОКСИХЛОРИД МІДІ)

14.3 Клас(и) небезпеки під час транспортування:

ADN : 9

ADR : 9

RID : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Група упаковки:

ADN

Група упаковки : III

Код класифікації : M7

Номер ідентифікації небезпеки : 90

Етикетки : 9

ADR

Група упаковки : III

Код класифікації : M7

Номер ідентифікації небезпеки : 90

Етикетки : 9

Код обмеження проїзду в тунелях : (-)

RID

Група упаковки : III

Код класифікації : M7

Номер ідентифікації небезпеки : 90

Етикетки : 9

IMDG

Група упаковки : III

Етикетки : 9

Код EmS : F-A, S-F

IATA (вантажні)

Інструкції упаковки (вантажні літаки) : 956

Інструкції упаковки (LQ) : Y956

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ РЕЧОВИНИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006

RIDOMIL GOLD R (РИДОМІЛ ГОЛД Р)

Версія	Дата перевірки:	Номер ПБР:	Ця версія замінює всі попередні версії.
2.0	19.09.2017 р.	S00043306899	

Група упаковки	: Ш
Етикетки	: Різні

IATA (пасажирські)

Інструкції упаковки (пасажирські літаки)	: 956
Інструкції упаковки (LQ)	: Y956
Група упаковки	: Ш
Етикетки	: Різні

14.5 Небезпека для навколишнього середовища: Шкідливий для навколишнього середовища

ADN

Небезпечний для навколишнього середовища: Так

ADR

Небезпечний для навколишнього середовища: Так

RID

Небезпечний для навколишнього середовища: Так

IMDG

Забруднювач моря: Так

IATA (пасажирські)

Забруднювач моря: Так

IATA (вантажні)

Забруднювач моря: Так

14.6 Особливі заходи застереження для користувача:

Примітки:

Не здатний до самонагрівання при транспортуванні виробу в тарі об'ємом не більше 3 мЗ.

Максимальний розмір безпечної упаковки: 3 мЗ.

14.7 Транспортування навалом відповідно до Додатку II конвенції MARPOL 73/78 та Міжнародного кодексу перевезення небезпечних хімічних речовин навалом:

Не застосовується до продукту у тому вигляді, в якому він постачається.

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

15.1. Нормативні/законодавчі постанови з безпеки, захисту здоров'я та навколишнього середовища, які необхідно враховувати при роботі з речовиною або сумішшю

Регламент (ЄС) № 649/2012 Європейського : Не застосовується

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ РЕЧОВИНИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006

RIDOMIL GOLD R (РИДОМІЛ ГОЛД Р)

Версія	Дата перевірки:	Номер ПБР:	Ця версія замінює всі попередні версії.
2.0	19.09.2017 р.	S00043306899	

Парламенту та Ради щодо експорту та імпорту небезпечних хімікатів

REACH – Перелік речовин-кандидатів, що викликають дуже велике занепокоєння щодо дозволу (стаття 59).

Регламент (ЄС) № 1005/2009 про речовини, які виснажують озоновий шар

Регламент (ЄС) № 850/2004 про стійкі органічні забруднювачі

Категорія за Севезо III: Директива 2012/18/ЄС Європейського Парламенту та Ради стосовно контролю безпеки виникнення великомасштабних аварій за участю небезпечних речовин

		Кількість 1	Кількість 2
E1	НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА	100 т	200 т

Інші положення:

Див. Директиви 98/24/ЄС про необхідність захисту здоров'я та безпеки працівників від ризиків, пов'язаних з дією хімічних речовин на робочому місці.

Стаття 4 пункт 4 Постанови про захист молоді на робочому місці (SR 822.115) та Стаття 1 літ. f Регламенту EAEER щодо шкідливої праці та молоді (SR 822.115.2): Молодь, яка проходить базову професійну підготовку, може працювати з цим продуктом тільки, якщо у відповідному навчальному розпорядженні це передбачено, з тим щоб дати їм змогу досягти їх навчальних цілей, а також за умови дотримання передумови для плану навчання та дотриманні відповідних вікових обмежень. Молоді люди, які не проходять основне професійне навчання, не мають права працювати з цим продуктом. Співробітники будь-якої статі, які ще не досягли 18 років, класифікуються як молоді люди.

15.2. Оцінка хімічної безпеки:

Для цієї речовини оцінка хімічної безпеки не потрібна, якщо вона застосовується для зазначених цілей.

РОЗДІЛ 16: ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Повний текст скорочених видів небезпеки:

H301	Токсичний при проковтуванні
H302	Шкідливий при проковтуванні.
H318	Може викликати серйозне пошкодження очей.
H332	Шкідливий при вдиханні.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H400	Дуже токсичний для водних організмів.
H410	Дуже токсичний для водних організмів з довготривалими наслідками.

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ РЕЧОВИНИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006

RIDOMIL GOLD R (РИДОМІЛ ГОЛД Р)

Версія	Дата перевірки:	Номер ПБР:	Ця версія замінює всі попередні версії.
2.0	19.09.2017 р.	S00043306899	

Повний текст скорочених видів небезпеки:

Гостра токс.	Гостра токсичність.
Гостра токс. водних орг.	Гостра токсичність для водних організмів
Хрон. токс. водних орг.	Хронічна токсичність для водних організмів
Пошкодж. очей	Серйозне пошкодження очей.
STOT SE	Специфічна токсичність для органу-мішені – однократний вплив
CH SUVA	Швейцарія. Максимальні значення на робочому місці
CH SUVA/TWA	Середньозважене за часом значення

ADN - Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів внутрішніми водними шляхами; ADR - Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів наземним транспортом; AICS - Австралійський реєстр хімічних речовин; ASTM - Американське товариство для випробування матеріалів; мт - маса тіла; CLP – Правила з класифікації, маркування, упаковки; Регламент (ЄС) № 1272/2008; CMR - Канцерогенний, Мутагенний агент або агент, що має репродуктивну токсичність; DIN - Стандарт Німецького інституту зі стандартизації; DSL - Внутрішній перелік речовин (Канада); ECHA - Європейське агентство з хімічних речовин; ЕС-номер - номер Європейської спільноти; ЕС_x - Концентрація, пов'язана з x% відповіді; EL_x - швидкість навантаження, пов'язана з x% реакцій; EmS - Аварійний розклад; ENCS - Існуючі та нові хімічні речовини (Японія); EcS_x - Концентрація, пов'язана з x% відповіддю темпу зростання; GHS – Система, узгоджена на глобальному рівні; GLP – Належна лабораторна практика; IARC - Міжнародне агентство з вивчення раку; IATA – Міжнародна асоціація повітряного транспорту; IBC - Міжнародний кодекс будівлі та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі навалом; IC50 - половина максимальної інгібуючої концентрації; ICAO - Міжнародна організація цивільної авіації; IECSC - перелік існуючих хімічних речовин в Китаї; IMDG - Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів; ІМО - Міжнародна морська організація; ISHL - Закон про промислову безпеку та охорону здоров'я (Японія); ISO - Міжнародна організація зі стандартизації; KECI – Існуючий перелік існуючих хімічних речовин Кореї; LK50 - летальна концентрація для 50% досліджуваної популяції; ЛД50 - смертельна доза для 50% досліджуваної популяції (летальна доза); MARPOL - Міжнародна конвенція по запобіганню забруднення вод з суден; п.о.с. - інше не зазначено; NO (A) EC – Мінімальна концентрація, при якій не спостерігаються (несприятливі) ефекти; NO(A)EL - Мінімальна до, що не викликає (несприятливі) ефекти; NOELR – величина навантаження, що не викликає видимих ефектів; NZIoC - Перелік хімічних речовин Нової Зеландії; ОЕСР - Організація економічного співробітництва та розвитку; OPPTS - Управління з хімічної безпеки та запобігання забрудненню; PBT - стійкі, біокумулятивні та токсичні речовини; PICCS - Перелік хімікатів та хімічних речовин Філіппін; (Q) SAR - (кількісна) залежність активності від структури; REACH - Регламент (ЄС) № 1907/2006 Європейського парламенту і Ради про реєстрацію, оцінку, затвердження та обмеження хімічних речовин; RID - Правила міжнародного перевезення небезпечних вантажів залізничним транспортом; SADT - Температура розкладання, що самостійно прискорюється; ПБР – Паспорт безпеки речовини; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (Сполучені Штати Америки); ООН - Організація Об'єднаних Націй; vPvB - дуже стійкий та дуже біокумулятивний.

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ РЕЧОВИНИ

відповідно до Регламенту (ЕС) № 1907/2006

RIDOMIL GOLD R (РИДОМІЛ ГОЛД Р)

Версія 2.0	Дата перевірки: 19.09.2017 р.	Номер ПБР: S00043306899	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	----------------------------------	----------------------------	---

Додаткова інформація

Класифікація суміші:

Гостра токсичність для водних організмів 1	H400
Хронічна токсичність для водних організмів 1	H410

Класифікація процедури:

На основі даних про продукт або оцінці.
На основі даних про продукт або оцінці

Інформація, представлена в даному паспорті безпеки, є вірною відповідно до знань, інформації та переконань, відомих нам на дату його опублікування. Інформація призначена тільки в якості керівництва для безпечного поводження, використання, переробки, зберігання, транспортування, утилізації та випуску, і не вважається гарантією або специфікацією якості. Дана інформація стосується лише конкретного матеріалу і може бути недійсною для подібного матеріалу, що використовується в комбінації з будь-якими іншими матеріалами або в будь-якому процесі, що не зазначений в тексті.

CH/EN