

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

DOW AGROSCIENCES S.A.S.

Назва продукту: **GF-999 Mancozeb 80 wt%ai WP Fungicide (62433) CHN**

Дата видання: 10.01.2017

Дата друку: 27.11.2017

DOW AGROSCIENCES S.A.S. настійно рекомендує уважно прочитати повністю і зрозуміти ПБМ, так як в цьому документі є важлива інформація. Ми очікуємо, ви будете дотримуватися запобіжних заходів, зазначених в цьому документі, якщо умови використання не вимагають інших відповідних методів або дій.

1. ТОВАР ТА КОМПАНІЯ

Назва продукту: GF-999 Mancozeb 80 wt%ai WP Fungicide (62433) CHN

Рекомендоване використання хімічної речовини та обмеження у використанні
Визначені сфери застосування: Продукт для захисту рослин

ІДЕНТИФІКАЦІЯ КОМПАНІЇ

DOW AGROSCIENCES S.A.S.
371, RUE LUDWIG VAN BEETHOVEN
06560 VALBONNE
FRANCE

Номер інформації по клієнту:

(0) 493 95 60 00
SDSQuestion@dow.com

ТЕЛЕФОН ГАРЯЧОЇ ЛІНІЇ

Контакти для цілодобового екстреного зв'язку: 0033 388 736 000
Місцеві телефони екстреного виклику: +38 0487413598

2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ

Класифікація факторів небезпеки

Можливий ризик зашкодження ненародженій дитині.
Може викликати сенсibiliзацію при контакті зі шкірою.
Дуже токсично для водних організмів.

Інші небезпечні чинники

Немає даних

3. СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

Цей продукт являє собою суміш.

Реєстраційний номер CAS / Номер ЄС / Індекс №	Концентрація	Компонент	Класифікація
Реєстраційний	80,0%	Mancozeb	Repr.Cat.3 - R63

номер CAS 8018-01-7 Номер ЄС 616-995-5 Індекс № 006-076-00-1			R43 N - R50
Регістраційний номер CAS 100-97-0 Номер ЄС 202-905-8 Індекс № 612-101-00-2	< 5,0 %	Гексаметилентетрамін	F - R11 R43

Повний текст кожної R-фрази є у переліку в розділі 16.

4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги

Загальна порада: Особи, які надають першу допомогу, повинні подбати про засоби захисту і використовувати рекомендований захисний одяг (хімічно стійкі рукавички, захист від бризок). Якщо є ризик викиду, див. Розділ 8 щодо специфічного індивідуального захисту.

Вдихання: Виведіть людину на свіже повітря, якщо з'явилися ознаки ураження. Проконсультуйтеся з терапевтом.

Контакт зі шкірою: Видаліть матеріал зі шкіри відразу, змиваючи його милом та великою кількістю води. Зніміть забруднений одяг і взуття під час змивання. Зверніться до лікаря, якщо роздратування не проходить. Виперіть одяг перед повторним використанням. Утилізуйте вироби, які не можна знешкодити, включаючи шкіряні вироби, такі як взуття, ремені та ремінці від годинників.

Контакт з очима: Ретельно промийте очі водою протягом декількох хвилин. Зніміть контактні лінзи після перших 1-2 хвилин і продовжуйте промивати ще кілька хвилин. При виникненні ураження проконсультуйтеся з лікарем, краще з офтальмологом.

Заковтування: Перша медична допомога не потрібна.

Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені: Крім інформації, доступної в (попередньому) розділі про опис і заходи з надання першої допомоги та показання до невідкладної медичної допомоги і необхідне спеціальне лікування (див. нижче), будь-які додаткові важливі симптоми і наслідки описані у Розділі 11: Токсикологічна інформація.

Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

Примітки для лікаря: Імовірні астматичні симптоми (реакція дихальних шляхів). Мають допомогти бронхорозширювальні лікарські засоби, відхаркувальні, протикашльові та кортикостероїди. Специфічного антидоту немає. Під час лікування ураження потрібно контролюватисимптоми та клінічний стан пацієнта.

5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

Відповідні пожежогасильні засоби: Вода. Сухі хімічні вогнегасники. Вуглекислотні вогнегасники.

Засоби, непридатні для гасіння: Піна

Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш

Небезпечні продукти горіння: Дим від вогню під час горіння може містити основний матеріал, окрім комбінації продуктів у різних композиціях, які можуть бути токсичними та/або викликати подразнення. Продукти згоряння можуть включати: Оксиди сірки. Сірководень. Моноокис вуглецю. Діоксид вуглецю.

Небезпека незвичайного займання і вибуху: Контейнер під час вогню може розірватися від утвореного газу. Не допускайте накопичення пилу. Наявність зваженого пилу в повітрі може становити небезпеку вибуху. Мінімізуйте джерела займання. Якщо шари пилу піддаються впливу підвищених температур, може статися самозаймання.

Рекомендації для пожежників

Противопожежні заходи: Відведіть далеко людей. Ізолюйте небезпечну зону і забороніть вхід без необхідності. Зважте на доцільність контрольованого спалення, аби мінімізувати негативний вплив на екологію. Ретельно промочіть водою для охолодження і запобігання повторного загоряння. Використовуйте розпилювач води, щоб охолодити охоплені вогнем контейнери і зону впливу вогню, поки вогонь не згасне та не минеться можливість повторного запалювання. Гасіть вогонь з захищеного місця або з безпечної дистанції. Можливе використання автоматичних утримувачів шлангу або керованих розпилювачів. негайно виведіть весь персонал із зони у разі появи звуку з отвору захисного пристрою або зміни кольору контейнера. Для ліквідації невеликих загорянь можна використовувати ручні сухі хімічні або вуглекислотні вогнегасники. В результаті примусового застосування засобів пожежогасіння може з'явитися небезпека вибуху пилу. Винесіть контейнер з зони вогню, якщо це можна зробити безпечно. По можливості збирайте воду після пожежогасіння. Вода, яка використовується для пожежогасіння, може нашкодити навколишньому середовищу. Зверніться до наступних розділів цього паспорту безпеки: „Заходи при випадкових викидах” і „Екологічна інформація”.

Спеціальне захисне обладнання для пожежників: Вдягайте автономний дихальний апарат та вогнезахисний одяг (включає вогнезахисний шолом, куртку, штани, черевики і рукавички). Уникайте контакту з цим матеріалом під час операцій з пожежогасіння. Якщо контакт вірогідний, вдягайте закритий хімічно стійкий та вогнезахисний одяг разом з окремим дихальним апаратом. Якщо це неможливо, вдягайте закритий хімічно стійкий одяг з автономним дихальним апаратом і гасіть вогонь з віддалі. Щоб дізнатися про захисне обладнання для прибирання після пожежі та у звичайних ситуаціях, зверніться до відповідного розділу.

6. ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ

Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій у надзвичайній ситуації: Провітрюйте зону витоку або розлиття. Тримайтеся проти вітру від зони розлиття. Пролитий матеріал може стати небезпечно слизьким. Використовуйте відповідні засоби захисту: Для отримання додаткової інформації див. Розділ 8. Контроль експозиції та особистий захист.

Екологічні запобіжні заходи: Перешкоджайте попаданню в землю, канави, стічні труби, водні артерії та/або підземні води. Дивись розділ 12: Екологічна інформація.

Методи та матеріали для локалізації та очищення: Зберіть розлитий матеріал, якщо це можливо. Пролиття невеликої кількості: Підметіть. Збирати в підходящі та належним чином промарковані контейнери. Пролиття великої кількості: Зверніться до «Дау АгроСаенсес» щодо допомоги з очищенням. Для отримання додаткової інформації див. Розділ 13 - Рекомендації щодо утилізації.

7. ПОВОДЖЕННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

Запобіжні заходи для безпечного поводження з матеріалом: Тримати подалі від дітей. Не можна заковтувати. Уникайте вдихання пилу або пари. Уникайте контакту з очима, шкірою та одягом. Тримайте контейнер закритим. Використовуйте з належною вентиляцією. Після роботи ретельно вимити. Тримайте подалі від тепла, іскор і полум'я. В цілях безпеки при роботі з даним продуктом необхідно підтримувати чистоту в приміщеннях і своєчасно видаляти пил. Див Розділ 8, КОНТРОЛЬ ВИКИДІВ ТА ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ.

Умови безпечного зберігання: Зберігати у сухому місці. Зберігати у первісному контейнері. Забороняється зберігати поблизу харчових продуктів, ліків або питної води.

8. ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

Контрольні параметри

Граничні рівні впливу перераховані нижче, якщо вони існують.

Компонент	Правило	Тип номенклатури	Величина/Позначення
Mancozeb	US WEEL	TWA Total	1 мг/м ³
	US WEEL	TWA	Шкірний сенсibilізатор
Гексаметилентетрамін	Dow IHG	TWA	10 мг/м ³

РЕКОМЕНДАЦІЇ У ЦЬОМУ РОЗДІЛІ ПРИЗНАЧЕНІ ДЛЯ РОБІТНИКІВ СФЕРИ ВИГОТОВЛЕННЯ, ПРИГОТУВАННЯ КОМЕРЦІЙНИХ СУМІШЕЙ ТА ПАКУВАННЯ. ОБРОБЛЮВАЧАМ СЛІД ЗНАЙТИ ВКАЗІВКИ ЩОДО ВІДПОВІДНИХ ЗАСОБІВ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ ТА ЗАХИСНОГО ОДЯГУ НА ЕТИКЕТЦІ ПРОДУКТУ.

Заходи зменшення впливу

Засоби технічного контролю: Використовуйте інженерні засоби контролю, щоб підтримувати показники повітря нижче вимог до норм викидів або директив. Якщо немає ніяких відповідних вимог до норм викидів або директив, використовуйте тільки належну вентиляцію. Місцева вентиляція викидів може бути необхідна для деяких операцій.

Засоби індивідуального захисту

Захист очей/обличчя: Використовуйте захисні окуляри (з бічними щитками). Захисні окуляри з бічними щитками повинні відповідати стандарту EN 166 або еквівалентним нормам.

Захист шкіри

Захист рук: Використовуйте хімічно стійкі рукавички, класифіковані за Стандартом EN 374: Захисні рукавички від хімічних речовин та мікроорганізмів.

Приклади переважних бар'єрних матеріалів, з яких виготовлені рукавички, включають: Полівінілхлорид ("ПВХ" або "вініл"). Неоперен. Нітриловий/бутадієновий каучук ("нітрил" або "NBR"). У разі тривалого або повторного контакту, рекомендується використовувати рукавички, щоб запобігти контакту з твердим матеріалом. Товщина матеріалу рукавичок сама по собі не є хорошим показником рівня захисту від хімічної речовини, яку забезпечують рукавички, оскільки цей рівень захисту також сильно залежить від конкретного складу матеріалу, з якого виготовлена рукавичка. Товщина рукавички, залежно від моделі та типу матеріалу, як правило, має бути більше 0,35 мм, щоб забезпечити достатній захист під час тривалого і частого контакту з речовиною. Як виняток з цього загального правила, відомо, що багатошарові ламіновані рукавички можуть запропонувати тривалий захист при їх товщині менше 0,35 мм. Інші рукавички, які вироблені з матеріалу товщиною менше 0,35 мм, можуть забезпечити достатній захист тільки в разі короткого контакту. ПРИМІТКА: При виборі певного виду рукавичок для спеціального та тривалого застосування у робочій зоні, необхідно взяти до уваги всі важливі фактори на робочому місці, наприклад: інші хімічні продукти, які можуть транспортуватися, фізичні вимоги (захист від розрізу/пробою, рухливі можливості, тепловий захист), потенційна реакція тіла на матеріали рукавичок, а також інструкції/характеристики, які надає постачальник рукавичок.

Інший захист: Використовуйте захисний одяг, хімічно стійкий до цього матеріалу. Вибір певних речей, таких як захисна маска, черевики, фартух або захисний костюм, залежатиме від задачі.

Захист дихальних шляхів: Слід носити засоби захисту органів дихання, коли є вірогідність перевищення граничних вимог впливу або директив. Якщо немає ніяких відповідних вимог до норм викидів або директив, використовуйте схвалений респіратор. Вибір чи очищати повітря чи постачати повітря під великим тиском, залежить від специфіки операції та від потенційної концентрації матеріалу у повітрі. У аварійних умовах використовуйте схвалений автономний дихальний апарат стислого повітря. Використовуйте затверджений повітроочисний респіратор типу CE: Вкладиш для затримання органічних парів з додатковим фільтром для затримання твердих часток, тип AP2.

9. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Зовнішній вигляд	
Фізична форма	Порошок
Колір	Жовтий
Запах	Сіркоподібний
Поріг сприйняття запаху	Дані випробувань відсутні
pH	Не застосовується
Температура/діапазон плавлення	Дані випробувань відсутні
Температура замерзання	Не застосовується
Температура кипіння (760 mmHg)	Не застосовується
Температура спалаху	прилад закритого типу для визначення температури спалаху Не застосовується

Швидкість випаровування (бутилацетат = 1)	Не застосовується
Займістість (тверда речовина, газ)	Немає даних
Нижня вибухонебезпечна границя	Не застосовується
Верхня вибухонебезпечна границя	Не застосовується
Тиск пари	Не застосовується
Відносна щільність пари (повітря = 1)	Не застосовується
Відносна щільність (вода = 1)	Дані випробувань відсутні
Розчинність у воді	Дані випробувань відсутні
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	Немає даних
Температура самозаймання	Не застосовується
Температура розкладання	Дані випробувань відсутні Дані випробувань відсутні
Кінематична в'язкість	Немає даних
Вибухові властивості	Ні
Окислювальні властивості	Незначне збільшення (> 5C) температури.
Молекулярна маса	Немає даних

ПРИМІТКА: Фізичні показники, зазначені вище, є типовими і не повинні тлумачитися як специфікація.

10. СТІЙКІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

Реакційна здатність: За умов нормального використання небезпечні реакції не відомі.

Хімічна стійкість: Нестабільні при підвищених температурах.

Імовірність протікання небезпечних реакцій: Полімеризація не відбувається.

Умови, яких треба уникати: Активний компонент розкладається при підвищених температурах. Утворення газу під час розпаду може викликати тиск в замкнутих системах. Уникайте розряду статичної електрики.

Несумісні матеріали: Уникайте контакту з: Кислоти. Окислювачі.

Небезпечні продукти розпаду: Продукти розпаду залежать від температури, постачання повітря і присутності інших матеріалів. Продукти розпаду можуть включати (та не тільки ці): Сірководень. Оксиди сірки. Під час розпаду утворюються токсичні гази.

11. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

У цьому розділі наводиться інформація щодо токсичності, якщо відповідні дані є у наявності.

Гостра токсичність

Гостра пероральна токсичність

Дуже низька токсичність у разі ковтання. При проковтуванні невеликих кількостей шкідливого впливу не очікується.

Для активних інгредієнтів:
LD50, Щур, > 5 000 Мг/кг

Гостра дермальна токсичність

Короткочасний контакт зі шкірою навряд чи приведе до всмоктування у шкідливих кількостях.

Для активних інгредієнтів:
LD50, Кріль, > 5 000 Мг/кг

Гостра інгаляційна токсичність

Тривале надмірна дія пилу може викликати побічні ефекти. Пил може викликати подразнення верхніх дихальних шляхів (ніс та горло) та легень.

Для активних інгредієнтів:
LC50, Щур, 4 година, Пил, > 5,14 Мг/л

Роз'їдання/подразнення шкіри

Тривалий контакт може викликати легке роздратування шкіри з місцевим почервонінням.

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Загалом не викликає подразнення очей.

Сенсибілізація

Для активних інгредієнтів:
Викликає алергічні реакції на шкірі при випробуваннях на морських свинках.

Для респіраторної сенсибілізації:
Не знайдено відповідних даних.

Системна токсичність на специфічний орган-мішень (одинична дія)

Оцінка наявних даних дозволяє припустити, що цей матеріал не токсичний - STOT-SE (Специфічна токсичність для окремого органу-мішені при одноразовому впливі).

Системна токсичність на специфічний орган-мішень (багаторазова дія)

Для активних інгредієнтів:
Дослідження на тваринах показали можливість впливу на такі органи:
Щитовидна залоза.
Печінка.

Канцерогенність

Для активних інгредієнтів: високих дозах викликати рак у лабораторних пацюків.

Тератогенність

Для активних інгредієнтів: Викликало вроджені дефекти у лабораторних тварин лише при дозах, токсичних для матері. Токсичний для плоду лабораторних тварин при дозах, токсичних для матері.

Токсичність для репродуктивних функцій

Для активних інгредієнтів: Дослідження на тваринах не показали вплив на репродуктивну систему. Дослідження на тваринах не показали вплив на репродукційну здатність.

Мутагенність

Для активних інгредієнтів: Лабораторні дослідження мутагенності на тваринах показали переважно негативний результат. Дослідження генетичної токсичності на тваринах показали негативний результат

Небезпека аспірації

Враховуючи фізичні властивості, небезпека розвитку аспіраційних станів малоімовірна.

12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

У цьому розділі наводиться інформація щодо екотоксичності, якщо відповідні дані є у наявності.

Токсичність

Mancozeb

Гостра токсичність для риб

Матеріал дуже токсичний до водних організмів (LC50/EC50/IC50 нижче 1 мг/л для найбільш чутливих видів).

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель), 96 година, 0,088 Мг/л

Гостра токсичність для водних безхребетних

EC50, *Daphnia magna* (дафнія), 48 година, 0,073 Мг/л

Гостра токсичність для водоростей/водних рослин

EC50, *Scenedesmus capricornutum* (прісноводна зелена водорість), 120 година, 0,044 Мг/л

Токсичність для наземних організмів

матеріал практично нетоксичний для птахів при імовірній дії (50%-на летальна доза > 2000 мг/кг).

Матеріал практично нетоксичний для птахів у харчових кількостях (ЛК50 > 5000 млн ч.).
ЛД50 при пероральному прийомі, *Colinus virginianus* (Віргінська куріпка), > 3200мг/кг маси тіла

ЛД50 при пероральному прийомі, *Apis mellifera* (бджоли), 48 година, смертність, > 100µг/пчела

ЛД50 у разі контактування, *Apis mellifera* (бджоли), 48 година, смертність, > 100µг/пчела

Токсичність для ґрунтових організмів

LC50, *Eisenia fetida* (дощові черв'яки), 14 д, > 299 Мг/кг

Гексаметілентетрамін

Гостра токсичність для риб

Матеріал не класифікований як небезпечний для водних організмів (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 більше 100 мг/л для найбільш уразливих видів).
LC50, Pimephales promelas (товстоголов), проточне випробування, 96 година, 49 800 Мг/л, Вказівки для тестування OECD 203

Гостра токсичність для водних безхребетних
EC50, Daphnia magna (дафнія), статичні випробування, 48 година, 36 000 Мг/л, Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Стойкість та здатність до біологічного розкладу

Mancozeb

Здатність до біологічного розкладу: Деградація відбувається як очікується в ґрунтовій середовищі протягом від декількох днів до декількох тижнів. На основі жорстких нормативів тестів OECD даний матеріал не може розглядатися як такий, що легко піддається біологічному розкладанню. Однак ці результати не обов'язково означають, що матеріал не піддається біологічному розкладанню в умовах навколишнього середовища.

Стабільність у воді (період напіввиведення)
Гідроліз, період напіввиведення, 17 година, рН 7, Температура періоду напіврозпаду 25 Гр.Цел

Фоторозкладання
Тип випробувань: Період напіврозпаду (непрямий фотоліз)
Сенсибілізатор: ОН-радикали
Період напіврозпаду в атмосфері: 0,05 д
Метод: Розрахункове.

Гексаметілентетрамін

Здатність до біологічного розкладу: Матеріал легко піддається біологічному розкладанню. Проходить тест(и) OECD на повний біологічний розпад.
10-денне вікно: не застосовується
Біологічний розклад: 54 - 97 %
Тривалість дії: 28 д
Метод: Тест 301С за нормативами OECР або еквівалент

Біонакопичувальний потенціал

Mancozeb

Біонакопичування: Потенціал біоаккумуляції низький (BCF <100 або Log Pow <3).
Коефіцієнт розділення (n-октанол/вода)(log Pow): 1,33 Розрахункове.
Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 2,1 - 3,1 Розрахункове.

Гексаметілентетрамін

Біонакопичування: Потенціал біоаккумуляції низький (BCF <100 або Log Pow <3).
Коефіцієнт розділення (n-октанол/вода)(log Pow): -4,15 Розрахункове.

Мобільність у ґрунті

Mancozeb

Потенціал рухливості в ґрунті низький (Koc між 500 і 2000).
Коефіцієнт розділення (Koc): 1000 Розрахункове.

Гексаметілентетрамін

Потенціал рухливості в ґрунті дуже високий (Кос від 0 до 50).
Коефіцієнт розділення (Кос): < 1 Розрахункове.

Результати оцінки PBT и vPvB

Mancozeb

Ця речовина не вважається стійкою, здатною до біоаккумуляції та токсичною. Ця речовина не вважається дуже стійкою та дуже здатною до біоаккумуляції.

Гексаметілентетрамін

Ця речовина не оцінена як стійка, здатною до біоаккумуляції та токсична (P)

Інші шкідливі ефекти

Mancozeb

Ця речовина не входить в список Монреальського протоколу речовин, що руйнують озоновий пласт.

Гексаметілентетрамін

Ця речовина не входить в список Монреальського протоколу речовин, що руйнують озоновий пласт.

13. РОЗГЛЯД ПИТАНЬ З УТИЛІЗАЦІЇ

Методи утилізації: Якщо відходи та (або) контейнери неможливо утилізувати згідно з етикеткою продукту, утилізація цього матеріалу має бути проведена у відповідності з вимогами місцевих або територіальних регулятивних органів. Інформація, подана нижче, стосується лише матеріалу в тому вигляді, в якому він постачається. Ідентифікація на основі характеристик або переліку не може застосовуватися, якщо матеріал було використано або іншим чином забруднено. До сфери відповідальності виробника відходів входить визначення токсичності та фізичних властивостей виробленого матеріалу задля встановлення відповідної ідентифікації відходів та методів утилізації згідно із застосовними нормами. Якщо матеріал у тому вигляді, в якому він постачається, стає відходами, слід дотримуватися всіх застосовних регіональних, національних та місцевих законів.

14. ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ

Класифікація для автомобільного та залізничного транспорту (ADR/RID):

Належна назва при перевезенні	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(Манкоцеб)
ООН №	UN 3077
Клас	9
Пакувальна група	III
Номер ризику	90
Екологічна небезпека	Манкоцеб

Класифікація для МОРСЬКОГО транспорту (IMO-IMDG):

Належна назва при перевезенні	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(Манкоцеб)
ООН №	UN 3077
Клас	9
Пакувальна група	III
Морський забрудник	Манкоцеб
Транспортування насипом відповідно до Додатку I або II MARPOL 73/78 та Кодексу IBC або IGC	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Класифікація для ПОВІТРЯНОГО транспорту (IATA/ICAO):

Належна назва при перевезенні	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.(Манкоцеб)
ООН №	UN 3077
Клас	9
Пакувальна група	III

Ця інформація не передбачає перерахування всіх конкретних нормативних або технічних вимог/інформації щодо даного продукту. Класифікація транспортування може відрізнятися залежно від об'єму контейнера та може залежати від регіональних відмінностей або відмінностей країн у правилах. Додаткову інформацію про систему транспортування можна отримати у авторизованих торгових представників або представників відділу обслуговування клієнтів. Транспортна організація несе відповідальність за дотримання всіх застосованих законів, нормативів і правил, що відносяться до перевезення матеріалу.

15. РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ

Етикетка

Класифікація та маркування здійснюються відповідно до нормативних актів.

Символ небезпеки та індикація небезпеки

Xn	Шкідливо
N	Небезпечно для навколишнього середовища

Фрази ризику

R63	Можливий ризик зашкодження ненародженій дитині.
R43	Може викликати сенсибілізацію при контакті зі шкірою.
R50	Дуже токсично для водних організмів.

Фрази ризику

S35	Цей матеріал та його контейнер необхідно утилізувати безпечним способом.
-----	--

- S36/37 Використовувати відповідні захисні рукавички та захисний одяг.
S57 Використовуйте відповідний контейнер для уникнення забруднення навколишнього середовища.

Щоб уникнути ризиків для людини та довкілля необхідно дотримуватися інструкцій з використання.

Seveso III: Директива 2012/18/ЄС Європейського парламенту та Ради з питань контролю основних ризиків нещасних випадків, що пов'язані з небезпечними речовинами.
Зазначено в Постанові: НЕБЕЗПЕКА ШКІДЛИВОГО ВПЛИВУ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ
Число у Регламенті: E1
100 мет.т.
200 мет.т.

16. ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Повний текст фраз ризику, див. у Розділі 3

- R11 Дуже займистий.
R43 Може викликати сенсibiliзацію при контакті зі шкірою.
R50 Дуже токсично для водних організмів.
R63 Можливий ризик зашкодження ненародженій дитині.

Редакція

Ідентифікаційний номер: 101192407 / A285 / Дата видання: 10.01.2017 / Версія: 1.2
код DAS: GF-999

Останні поправки визначені жирним шрифтом, подвійними скобками по лівому краю в цьому документі.

Есплікація

Dow IHG	Dow IHG
TWA	Середньозважена у часі концентрація
US WEEL	USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)

Джерело інформації та посилання

Цей ПБМ підготовлений Службами нормативних актів по продукту та Підрозділами, відповідними за інформацію про безпеку, на основі інформації з внутрішніх джерел нашої компанії.

DOW AGROSCIENCES S.A.S. радить кожному клієнту або одержувачу цього Паспорту безпеки прочитати його ретельно і звернутися до відповідної експертної інформації, якщо це необхідно або прийнятно, щоб ознайомитися і зрозуміти дані, які містяться в цьому Паспорті безпеки та будь-які ризики, пов'язані з цим продуктом. Надана інформація є достовірною і точною стосовно вищезазначених даних. Проте, гарантії, що вона чітко встановлена та витікає з обставин, не надається. Нормативні вимоги підлягають зміні та, можливо, відрізняються у різних місцях. Покупець та користувач несуть відповідальність за розуміння, що їх дії відповідають всім

федеральним, місцевим законам, законам штатів, провінцій. Інформація, яка представлена тут, має відношення тільки до продукту, який відвантажений у оригінальній упаковці. Оскільки умови використання продукту не знаходяться під контролем виробника, визначення необхідних умов для безпечного використання цього продукту є обов'язком покупця/користувача. Завдяки швидкому збільшенню джерел інформації, як, наприклад, визначені виробником паспорти безпеки, ми не є і не можемо бути відповідальними за паспорти безпеки, одержані з іншого джерела, окрім нашої компанії. Якщо ви одержали ПБМ з іншого джерела, або якщо ви не упевнені, що ПБМ, який ви маєте, останній, зв'яжіться з нами для отримання найсучаснішої версії.