

Паспорт безпеки

Сторінка: 1/19

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **АКРОБАТ МЦ, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30279395/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

АКРОБАТ МЦ, в.г.

1.2. Відповідні галузі застосування речовини або суміші та nereкомендовані галузі застосування.

Галузі застосування: засіб захисту рослин, фунгіцид

1.3. Дані про постачальника паспорту безпеки

Компанія:

ТОВ «БАСФ Т.О.В.»
бульвар Дружби Народів, 19
м. Київ
Україна
01042

Телефон: +38 044 591 55 95 (96)
Електронна адреса: basf.ukraine@basf.com

1.4. Номер екстреного виклику

Телефон: +49 180 22 73 11 20 (Міжнародний номер екстреного виклику)
0 800 30 72 72 (дійсний тільки на території України)
Номер факсу: +38 044 591 55 97

РОЗДІЛ 2: Визначення небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

У відповідності до Регламенту ЄС №1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **АКРОБАТ МЦ, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30279395/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

Репр. 2 (ненароджена дитина)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H317, H361d, H400, H410, EUH401

У відповідності до Директиви 67/548/ЄЕС або 1999/45/ЄС

Можлива небезпека:

Потенційний ризик спричинення шкоди ембріону.

Може викликати сенсibiliзацію при контакті зі шкірою.

Дуже токсично для водних організмів, може спричинити довготривалі шкідливі ефекти у водному середовищі.

Для класифікацій, не вказаних повністю в даному розділі розділі 16.

повний текст наведений в

2.2. Елементи маркування

Всесвітня система класифікації товарів, ЄС (GHS)

Піктограма:



Сигнальне Слово:

Попередження

Висновок про ризик:

H317

Може спричинити алергічну реакцію шкіри.

H361d

Потенційна небезпека ушкодження ембріону.

H400

Дуже токсично для водної флори і фауни.

H410

Дуже токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.

EUH401

З метою уникнення ризику шкоди здоров'ю людини та навколишньому середовищу дотримуйтесь вказівок з використання.

Застереження:

P101

Якщо необхідно звернутися до лікаря, майте при собі ємність або етикетку від виробу.

P102

Зберігати в недоступному для дітей місці.

Вказівки з безпеки (Запобігання):

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **АКРОБАТ МЦ, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30279395/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

P201	Вибухонебезпечна речовина; загроза миттєвої детонації усього об'єму.
P261	Уникайте вдихання пилу.
P272	Забруднений речовиною робочий одяг заборонено виносити за межі робочого місця.
P280	Одягайте захисні рукавиці/одяг.
Вказівки з безпеки (Реакція):	
P302 + P352	У РАЗІ КОНТАКТУ ЗІ ШКІРОЮ: промийте великою кількістю води з милом.
P308 + P313	У РАЗІ зовнішньої дії або торкання: зверніться до лікаря/по допомогу лікаря.
P333 + P313	У разі подразнення шкіри або сипу на ній: Зверніться до лікаря/по допомогу лікаря.
P363	Відіпріть забруднений одяг перед повторним використанням.
P391	Зберіть проливи.
Вказівки з безпеки (Зберігання):	
P405	Зберігати в зачиненому місці.
Вказівки з безпеки (Утилізація):	
P501	Утилізацію вмісту/ємності слід проводити через пункт збору небезпечних або спеціальних відходів.

У відповідності до Регламенту ЄС №1272/2008 [CLP]

Компонент (-и), що визначає (-ють) небезпеку для маркування: MANCOZEB, dimethomorph

У відповідності до Директиви 67/548/ЄЕС або 1999/45/ЄС

Директиви-ЄС

Символ (-и) небезпеки

Xn Шкідливо.



N Небезпечно для навколишнього середовища.



Фрази-R

R43 Може викликати сенсibiliзацію при контакті зі шкірою.
 R63 Потенційний ризик спричинення шкоди ембріону.
 R50/53 Дуже токсично для водних організмів, може спричинити довготривалі шкідливі ефекти у водному середовищі.

Фрази-S

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **АКРОБАТ МЦ, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30279395/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

S2	Зберігати в недоступному для дітей місці.
S13	Не зберігати в одному приміщенні з продуктами харчування, напоями або кормом для тварин.
S20/21	Під час використання забороняється їсти, пити чи палити.
S36/37	Одягайте відповідний захисний одяг та рукавички.
S29/35	Не скидати в каналізацію. Цей матеріал і ємність, у якій він знаходиться, слід утилізувати безпечним способом.
S46	У разі ковтання слід негайно звернутись до лікаря та показати цю ємність або етикетку.
S57	Щоб запобігти забрудненню навколишнього середовища використовуйте відповідну ємність.

Компонент (-и), що визначає (-ють) небезпеку для маркування: MANCOZEB, dimethomorph

2.3. Інша небезпека

У відповідності до Регламенту ЄС №1272/2008 [CLP]

Див. розділ 12 - результати оцінки PBT и vPvB.

Якщо дотична інформація є в іншому розділі щодо іншої небезпеки, яка не вказана в класифікації, але яка може давати внесок до загальної небезпеки речовини або сумішей.

РОЗДІЛ 3: Склад/Інформація про інгредієнти

3.1. Речовини

Не застосовується

3.2. Суміші

Хімічне походження

засіб захисту рослин, фунгіцид, водно-дісперсійний гранулят

Небезпечні інгредієнти (GHS)

У відповідності до регламенту (ЄС) №1272/2008

mancozeb

Зміст (W/W): 60 %

CAS-номер: 8018-01-7

Skin Sens. 1

Repr. 2 (ненароджена дитина)

Aquatic Acute 1

H317, H361d, H400

Dimethomorph techn.

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **АКРОБАТ МЦ, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30279395/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

Зміст (W/W): 9,2 %
 CAS-номер: 110488-70-5
 Номер EC: 404-200-2
 INDEX-номер: 613-102-00-0

Aquatic Chronic 2
 H411

sodium dodecyl sulphate

Зміст (W/W): < 2 %
 CAS-номер: 151-21-3
 Номер EC: 205-788-1

Flam. Sol. 2
 Acute Tox. 4 (Вдихання - пил)
 Acute Tox. 4 (оральний)
 Skin Corr./Irrit. 2
 Eye Dam./Irrit. 1
 STOT SE 3 (подразнення дих. Шл.)
 Aquatic Chronic 3
 H228, H318, H315, H332, H302, H335, H412

Питома границя концентрації:

Eye Dam./Irrit. 2: 10 - < 20 %

Eye Dam./Irrit. 1: >= 20 %

Ammonium sulphate

Зміст (W/W): < 10 %
 CAS-номер: 7783-20-2
 Номер EC: 231-984-1

Небезпечні інгредієнти

у відповідності до Директиви 1999/45/ЄС

mancozeb

Зміст (W/W): 60 %
 CAS-номер: 8018-01-7
 Символ (-и) небезпеки: Xn, N
 Фрази-R: 43, 63, 50

Dimethomorph techn.

Зміст (W/W): 9,2 %
 CAS-номер: 110488-70-5
 Номер EC: 404-200-2
 INDEX-номер: 613-102-00-0
 Символ (-и) небезпеки: N
 Фрази-R: 51/53

sodium dodecyl sulphate

Зміст (W/W): < 2 %
 CAS-номер: 151-21-3
 Номер EC: 205-788-1
 Символ (-и) небезпеки: F, Xn
 Фрази-R: 41, 11, 37/38, 20/22

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **АКРОБАТ МЦ, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30279395/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

Ammonium sulphate

Зміст (W/W): < 10 %

CAS-номер: 7783-20-2

Номер EC: 231-984-1

Для класифікацій, не вказаних повністю в даному розділі, до яких входять класи небезпеки та характеристики небезпеки, повний текст наведений в розділі 16.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1. Опис заходів з першої допомоги

Видалити забруднений одяг.

Після вдихання:

Забезпечити пацієнту спокій, перенести на свіже повітря, покликати медичну допомогу.

Після контакту зі шкірою:

Ретельно промити водою з милом.

Після контакту з очима.:

Промивати уражені очі протягом якнайменш 15 хвилин під проточною водою з відкритими віками.

Після проковтування.:

Негайно прополоскати рота та потім випити 200-300 мл води, звернутися до лікаря.

4.2. Найбільш суттєві симптоми та ефекти, як гострі так і уповільненої дії

Симптоми: Найважливіші відомі симптоми та ефекти описані в маркуванні (див. розділ 2) та/або розділі 11., Інші важливі симптоми та ефекти поки що невідомі.

4.3. Потрібно вказати всі невідкладні медичні заходи та спеціальне лікування

Лікування: Симптоматичне лікування (знезараження, життєві функції), спеціальний антидот невідомий.

РОЗДІЛ 5: Заходи з гасіння пожежі

5.1. Засоби пожежогасіння

Належні засоби пожежогасіння:

сухий порошок, піна, водний спрей

Неналежний засіб пожежогасіння з міркувань безпеки:

двоокис вуглецю

5.2. Особливі ризики від речовини або суміші

Sulphur dioxide, hydrogen sulphide, carbon monoxide, hydrogen chloride, carbon disulphide, carbon dioxide, оксиди азоту, органохлоричні сполуки

Вказані речовини/групи можуть бути вивільненими у випадку пожежі

5.3. Вказівки для пожежників

Спеціальні засоби захисту:

Надіти протигаз з автономною подачею повітря та одяг хімічного захисту.

Подальша інформація:

Не вдихати пари у випадку займання та/або вибуху. Тримати ємності охолодженими, у разі пожежі охолоджувати водним струмом. Зібрати забруднену пожежну воду окремо, не дозволяти потрапляння до каналізації та стічних вод. Залишки від пожежі та забруднена пожежна вода має бути утилізована у відповідності до нормативних вимог.

РОЗДІЛ 6: Заходи під час випадкового вивільнення

6.1. Індивідуальні застереження, засоби індивідуального захисту та дії в надзвичайних ситуаціях

Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом. Використовувати індивідуальний захисний одяг
Уникати пилоутворення

6.2. Вказівки з захисту навколишнього середовища

Не скидати до стічних/поверхневих вод/підземних вод. Не зливати до підземного шару ґрунту/ґрунту

6.3. Методи та матеріали для утримання та очищення

Для малої кількості: Зібрати за допомогою пилов'язучого матеріалу та утилізувати.

Для великої кількості: Зібрати/змести

Уникати утворення пилу. Утилізувати адсорбований матеріал у відповідності до нормативних вимог. Зібрати відходи в належні ємності, на які можна нанести маркування та щільно закрити. Ретельно очистити забруднені підлоги та об'єкти за допомогою води та миючих засобів, враховуючи вимоги законодавства з охорони навколишнього середовища.

6.4. Посилання на інші розділи

Інформація стосовно контролю експозиції /індивідуального захисту та порад з утилізації можна знайти в розділах 8 та 13.

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

7.1. Застереження з безпечного поведження

При належному зберіганні та поведженні спеціальні заходи не потрібні. Забезпечити повну вентиляцію на робочих місцях і в місцях зберігання. Під час використання забороняється їсти, пити чи палити. Перед перервою та після закінчення зміни, руки та/або обличчя має бути помите.

Забезпечення пожежо- та вибухобезпечності:

Уникати пилоутворення Пил може утворювати вибухову суміш із повітрям. Запобігати електростатичного заряду - доступи до джерел займання мають бути відкритими - вогнегасники бути напоготові.

7.2. Умови для безпечного зберігання, включаючи будь-яку несумісність

Відокремити від продуктів харчування та тваринних кормів

Подальша інформація щодо умов зберігання: Захищати проти вологи. Зберігати подалі від джерел тепла. Захищати від прямого сонячного світла.

Стабільність під час зберігання:

Час зберігання: 36 Months

Зберігати в прохолодному місці подалі від кислот.

Зберігати від температури нижче за: -10 °C

Зміни у властивостях продукту можуть виникати якщо речовина/продукт зберігається нижче зазначеної температури протягом довгого періоду часу.

Зберігати від температури вище за: 30 °C

Зміни у властивостях продукту можуть виникати якщо речовина/продукт зберігається вище зазначеної температури протягом довгого періоду часу.

7.3. Специфічне кінцеве використання

Для відповідних визначених застосувань, перерахованих в Розділі 1, потрібно взяти до уваги поради перераховані в цьому розділі 7.

РОЗДІЛ 8: Контроль експозиції/Індивідуальний захист

8.1. Контрольні параметри

Компоненти з граничними показниками виробничої експозиції

Невідомо про граничні рівні професійного опромінення.

8.2. Контроль експозиції

Засоби індивідуального захисту

Захист дихальних шляхів:

За великих концентрацій або довгостроковій дії необхідний захист органів дихання: Пиловий фільтр типу P2 або FFP2 (середня здатність утримування твердих та рідких частинок, наприклад, EN143,149).

Захист рук:

Надлежні захисні рукавички хімічного захисту (EN 374), для тривалого прямого контакту (Рекомендовано: Індекс захисту 6, що відповідає >480 хвилинам занурення у відповідності до EN 374): Напр. нїтрокаучіка (0,4 мм), хлоропренкаучука (0,5 мм), ПВХ (0,7мм) тощо.

Захист очей:

Захисні окуляри закритого типу (напр., EN 166)

Захист організму:

Захист тіла має бути обраний залежно від активності та можливої експозиції, напр. фартух, захисне взуття, костюм хімічного захисту (у відповідності до EN 14605 у випадку розплюскувань або EN ISO 13982 у випадку пилу).

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **АКРОБАТ МЦ, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30279395/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

Загальні засоби з безпеки та гігієни

Вказівки в інструкціях з використання засобів індивідуального захисту є дійсними у разі поводження з засобами захисту рослин в тарі для кінцевого споживача. Рекомендоване використання закритого робочого одягу. Зберігати окремо робочий одяг. Не зберігати в одному приміщенні з продуктами харчування, напоями або кормом для тварин.

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості**9.1. Дані з основних фізичних та хімічних властивостей**

Форма:	твердий, гранулят	
Колір:	бежевий	
Запах:	слабкий запах, димчастий	
Границя сприйняття запаху.:	Не визначений, через потенційну шкоду для здоров'я під час вдихання.	
Показник рН:	прибл. 6 - 8 (вода, 1 %(m), 20 °C) (як дисперсія)	
Температура плавлення:	прибл. 192 °C	
температура кипіння:	Наведені дані відносяться до активного інгредієнту.	
Точка спалаху:	Продукт є нелетючою твердою речовиною.	
Ступінь випаровування:	недотичний	
Займистість:	неважкозаймистий	(Директива 84/449/EWG, A.10)
Нижня межа вибуховості:	Як наслідок нашого досвіду з цього продукту та наших знань з його складу, ми не очікуємо ніякого ризику, якщо продукт використовується належним чином та у відповідності до використання за призначенням.	
Верхня межа вибуховості:	Як наслідок нашого досвіду з цього продукту та наших знань з його складу, ми не очікуємо ніякого ризику, якщо продукт використовується належним чином та у відповідності до використання за призначенням.	

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **АКРОБАТ МЦ, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30279395/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

Тиск пару:	Значення не було отримане через високу точку плавлення.	
Густина:	прибл. 1,85 g/cm ³ (20 °C)	(OCDE, Directiva 109)
Відносна густина пару (повітря):	недотичний	
Розчинність у воді:	диспергований	
<i>Інформація з: Dimethomorph techn.</i>		
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода (log K _{ow}):	2,63 - 2,73	
	(20 °C)	
<i>Інформація з: Mancozeb TM 85 %</i>		
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода (log K _{ow}):	0,26	
	(20 °C)	

Самозаймистість:	не самозаймистий	(Метод: Директива 92/69/ЄЕЗ(п.16))
Термічний розпад:	100 °C, 30 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) (початкова температура) 190 °C, 150 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) (початкова температура) Не є речовиною, здатною до саморозпаду, у відповідності до нормативних вимог ООН з транспортування, клас 4.1	
В'язкість, динамічна:	не застосовується, продукт твердий	
Небезпека вибуху:	На основі хімічної структури, відсутні вказівки стосовно вибухових властивостей	(Директива 92/69/ЄЕЗ)
Здатність до підтримання пожежі:	На основі структурних властивостей продукт не класифікований як окислювач.	(Директива 92/69/ЄЕЗ)

9.2. Інша інформація

Насипна густина: 630 - 660 kg/m³
(20 °C)

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність

10.1. Реактивність

При дотриманні приписів/вказівок не утворює небезпечних реакцій під час зберігання та поводження.

10.2. Хімічна стабільність

Продукт стабільний, у разі його збереження та поводження згідно вказівок/правил.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **АКРОБАТ МЦ, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30279395/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

При дотриманні приписів/вказівок не утворює небезпечних реакцій під час зберігання та поводження.

10.4. Умови, яких слід уникати

Див. главу 7 - Поводження та зберігання.

10.5. Несумісні матеріали

Речовини, яких слід уникати:

сильні основи, сильні кислоти, сильні оксиданти

10.6. Небезпечні продукти розпаду

Небезпечні продукти розпаду:

У разі дотримання у відповідності до приписів/вказівок щодо зберігання та поводження, небезпечні продукти розпаду не виділяються.

РОЗДІЛ 11: Інформація з токсикології

11.1. Інформація з токсикологічної дії

Гостра токсичність

Оцінка гострої токсичності:

Майже не є токсичним при однократному пероральному застосуванні. Майже не є токсичним при однократному дермальному контакті. Майже не є токсичним при однократному вдиханні. Продукт не досліджено. Заключення наведено з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

Експериментальні/підраховані дані:

LD50 щур (оральний): 2.770 mg/kg (OCDE, Директива 401)

LC50 щур (при вдиханні): > 6,4 mg/l 4 h

Спостерігалась смертність. Досліджений як аерозоль пилу.

LD50 щур (дермальний): > 2.000 mg/kg (OCDE, Директива 402)

Подразнення

Оцінка ефекту подразнення:

Не подразнює шкіри. Не подразнює очі. Продукт не досліджено. Заключення наведено з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

Експериментальні/підраховані дані:

Роз'їдання /подразнення шкіри кролик: не подразнює (OCDE, Директива 404)

Серйозне ушкодження/подразнення очей кролик: не подразнює (OCDE, Директива 405)

Підвищення чутливості дихальних шляхів/шкіри

Оцінка сенсibiliзації:

Можливе підвищення чутливості після контакту зі шкірою. Продукт не досліджено. Заключення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

Експериментальні/підраховані дані:

модифікований дослід Бюлера морська свинка: В дослідях на тваринах виявлений ефект сенсibiliзації шкіри.

Мутагенність зародкових клітин

Визначення мутагенності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів. Досліди на мутагенний вплив не виявили генотоксичного потенціалу.

Канцерогенність

Визначення канцерогенності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: MANCOZEB

Визначення канцерогенності:

В довгострокових дослідях над щурами, речовина викликала пухлини щитовидної залози.

Репродуктивна токсичність

Оцінка репродуктивної токсичності:

Досліди на тваринах передбачають ушкодження здатності до розмноження. Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Токсичність розвитку

Оцінка тератогенної токсичності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: Mancozeb TM 85 %

Оцінка тератогенної токсичності:

класифікація ЄС Потенційний ризик спричинення шкоди ембріону.

Інформація з: sodium dodecyl sulphate

Оцінка тератогенної токсичності:

У дослідях над тваринами, речовина не викликала злоякісних утворень; однак спостерігалась токсична дія у розвитку при великих дозах, що були токсичними для батьків. Продукт не досліджено. Заключення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

Специфічна токсична дія на орган (однократна експозиція)

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **АКРОБАТ МЦ, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30279395/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

Проста оцінка STOT:

На підставі доступної інформації, однократна експозиція не викликає токсичної дії на відповідні органи.

Примітки: Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Токсичність повторної дози та специфічна токсична дія на орган (повторна експозиція)

Оцінка токсичності повторної дози.:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів. Не було виявлено органотоксичності в речовині після повторного її введення тваринам.

Небезпека задихання

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів. Не існує небезпеки аспірації.

Інша інформація з токсичності

Неправильне використання може бути шкідливим для здоров'я.

РОЗДІЛ 12: Інформація з екології

12.1. Токсичність

Оцінка водної токсичності:

Дуже токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.

Продукт не досліджено. Заключення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

Токсичність для риб:

LC50 (96 h) 1,48 mg/l, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss*

Водні безхребетні:

EC50 (48 h) 0,83 mg/l, дафнія/*Daphnia magna* (OECD Директива 202, статичний)

Водні рослини:

EC50 (72 h) 0,136 mg/l, *Selenastrum capricornutum*

NOEC (72 h) 0,0173 mg/l, зелені водорості

Хронічна токсичність для риб:

NOEC (28 d) 0,528 mg/l, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss*

Хронічна токсичність для водних безхребетних:

NOEC (21 d) 0,0637 mg/l, дафнія/*Daphnia magna*

12.2. Стійкість і розпад

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **АКРОБАТ МЦ, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30279395/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: Dimethomorph techn.

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Важко піддається легкому біорозпаду (за критеріями OECD).

Інформація з: Mancozeb TM 85 %

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

У відповідності до критерій OECD, продукт не здатний до біологічного розпаду, але потенційно здатний до нього.

12.3. Потенціал біоакмулювання

Оцінка потенціалу біоаккумуляції:

Продукт не досліджено. Заклучення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: Mancozeb TM 85 %

Оцінка потенціалу біоаккумуляції:

Виходячи із значення коефіцієнту розподілу n-октанол/вода (logPow), не слід очікувати накопичення в організмі.

Інформація з: Dimethomorph techn.

Біоаккумуляційний потенціал:

У відповідності до коефіцієнту розподілу n-октанолу/води (log Pow), не слід очікувати будь-якого накопичення в організмі.

12.4. Мобільність у ґрунті

Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:

Адсорбція в ґрунті: Продукт не досліджено. Заклучення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: Mancozeb TM 85 %

Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:

Адсорбція в ґрунті: У випадку попадання до ґрунту, можлива адсорбція в тверді частинки, тому забруднення ґрунтових вод не очікується.

Інформація з: Dimethomorph techn.

Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:

Летючість: Речовина не випаровується в атмосферу з поверхні води.

Адсорбція в ґрунті: У випадку попадання до ґрунту, можлива адсорбція в тверді частинки, тому забруднення ґрунтових вод не очікується.

12.5. Результати PBT та vPvB-оцінки

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **АКРОБАТ МЦ, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30279395/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

Продукт не містить речовини, що відповідає критеріям PBT (стійкий/біонакопичувальний/токсичний) або vPvB (дуже стійкий/дуже біонакопичувальний).

12.6. Інша шкідлива дія

Продукт не містить речовин, які перераховані в Регламенті (ЄС) 1005/2009 про речовини, що руйнують озоновий шар.

12.7. Додаткова інформація

Інші вказівки з екотоксикології:

Не допускати безконтрольного потрапляння продукту до навколишнього середовища.

РОЗДІЛ 13: Вказівки з утилізації

13.1. Методи поводження з відходами

Згідно місцевих нормативних вимог, має бути доставлений до зпалювального заводу.

Забруднена тара:

Забруднена тара повинна бути вивільнена наскільки це є можливим та утилізована в той самий спосіб, що і речовина/ продукт.

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

Наземний транспорт

ADR

UN-номер	UN3077
UN відповідна назва для відвантаження:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains MANCOZEB, DIMETHOMORPH)
Клас небезпеки для транспортування:	9, EHSM
Група пакування:	III
Небезпека для навколишнього середовища:	так
Особливі застереження для користувача:	Код шахти: E

RID

UN-номер	UN3077
UN відповідна назва для відвантаження:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains MANCOZEB, DIMETHOMORPH)
Клас небезпеки для	9, EHSM

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **АКРОБАТ МЦ, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30279395/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

транспортування:
 Група пакування: III
 Небезпека для навколишнього середовища: так
 Особливі застереження для користувача: Невідомі

Річковий транспорт

ADN

UN-номер: UN3077
 UN відповідна назва для відвантаження: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains MANCOZEB, DIMETHOMORPH)
 Клас небезпеки для транспортування: 9, EHSM
 Група пакування: III
 Небезпека для навколишнього середовища: так
 Особливі застереження для користувача: Невідомі

Перевезення засобами внутрішнього судноплавства

Не оцінено

Морський транспорт**Sea transport**

IMDG

IMDG

UN-номер: UN 3077
 UN відповідна назва для відвантаження: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains MANCOZEB, DIMETHOMORPH)
 Клас небезпеки для транспортування: 9, EHSM
 Група пакування: III
 Небезпека для навколишнього середовища: так
 Забрудник морського середовища: TAK
 Особливі застереження для користувача: Невідомі

UN number: UN 3077
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains MANCOZEB, DIMETHOMORPH)
 Transport hazard class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Marine pollutant: YES
 Special precautions for user: None known

Повітряний транспорт**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN-номер: UN 3077
 UN відповідна назва для відвантаження: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains MANCOZEB, DIMETHOMORPH)
 Клас небезпеки для транспортування: 9, EHSM

UN number: UN 3077
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains MANCOZEB, DIMETHOMORPH)
 Transport hazard class(es): 9, EHSM

Група пакування: III
 Небезпека для навколишнього середовища: так
 Особливі застереження для користувача: Невідомі

Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Special precautions for user: None known

14.1. UN-номер

Див. відповідні позначки "UN number" у належних регламентах з вищенаведених таблиць.

14.2. UN відповідна назва для відвантаження

Див. відповідні позначки "UN proper shipping name" у належних регламентах з вищенаведених таблиць.

14.3. Клас небезпеки для транспортування

Див. відповідні позначки "Transport hazard class(es)" у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

14.4. Група пакування

Див. відповідні позначки "Packing group" у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

14.5. Небезпека для навколишнього середовища

Див. належні позначки "Environmental hazards" у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

14.6. Особливі застереження для користувача

Див. відповідні позначки "Special precautions for user" у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

14.7. Транспорт в контейнері у відповідності до Додатку II MARPOL та IBC Code**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **АКРОБАТ МЦ, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30279395/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

Нормативна вимога:	Не оцінено	Regulation:	Not evaluated
Вивантаження затверджене:	Не оцінено	Shipment approved:	Not evaluated
Назва забруднення:	Не оцінено	Pollution name:	Not evaluated
Категорія забруднення:	Не оцінено	Pollution category:	Not evaluated
Тип корабля:	Не оцінено	Ship Type:	Not evaluated

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

15.1. Регламенти/законодавство з охорони праці, охорони здоров'я та охорони навколишнього середовища для продукту або суміші

Для уникнення ризиків для людини та навколишнього середовища, дотримуватись інструкцій з використання.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Повний текст класифікацій, до яких входять класи небезпеки та характеристики небезпеки, якщо вказано в розділі 2 або 3:

Xn	Шкідливо.
N	Небезпечно для навколишнього середовища.
F	Дуже вогненебезпечно.
43	Може викликати сенсibiliзацію при контакті зі шкірою.
63	Потенційний ризик спричинення шкоди ембріону.
50	Дуже токсично для водних організмів.
51/53	Токсично для водних організмів, може спричинити довготривалі шкідливі ефекти у водному середовищі.
41	Ризик серйозного пошкодження очей.
11	Дуже вогненебезпечно.
37/38	Викликає подразнення органів дихання та шкіри.
20/22	Небезпечно при вдиханні та ковтанні.
Skin Sens.	Сенсibiliзація шкіри
Repr.	Репродуктивна токсичність.
Aquatic Acute	Небезпека для водного середовища - гостра
Aquatic Chronic	Небезпека для водного середовища - хронічна
Flam. Sol.	Займисті рідини
Acute Tox.	Гостра токсичність
Skin Corr./Irrit.	Роз'їдання/подразнення шкіри
Eye Dam./Irrit.	Сильне ушкодження очей/ подразнення очей
STOT SE	Специфічний токсичний вплив на орган - однократна експозиція Речовини з репродуктивною токсичністю (розвиток організму) Категорія 3: Речовини, які викликають занепокоєння для людини через можливі токсичні ефекти розвитку організму або речовини, які викликають занепокоєння в зв'язку з можливим негативним впливом на репродуктивну здатність людини.
H317	Може спричинити алергічну реакцію шкіри.
H361d	Потенційна небезпека ушкодження ембріону.
H400	Дуже токсично для водної флори і фауни.

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **АКРОБАТ МЦ, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30279395/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

H410	Дуже токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.
EUN401	З метою уникнення ризику шкоди здоров'ю людини та навколишньому середовищу дотримуйтесь вказівок з використання.
H411	Токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.
H228	Вогнебезпечна тверда речовина.
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H332	Небезпечно при вдиханні.
H302	Небезпечно при ковтанні.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H412	Шкідливо для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.

Дані в цьому паспорті безпеки засновані на нашому сучасному рівні знань та досвіду і описують продукт тільки з боку вимог безпеки. Дані не описують властивості продукту (специфікація продукту). Не слід робити висновків з якості або придатності продукту для конкретного використання, виходячи з даних паспорту безпеки. Кінцевий споживач продукту повинен дотримуватись існуючих законів та приписів, а також правових норм.

Вертикальні лінії на границях з лівого боку вказують на поправки по відношенню до попередньої версії.