We create chemistry

Паспорт безпеки

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.
Дата версії / Переглянуто: 28.04.2016 Версія: 1.0
Продукт: **Рекс дуо, КС**
(Ідентифікаційний номер 30235522/SDS_CPA_UA/UK)
Дата друку 29.04.2016

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

Рекс дуо, КС

1.2. Відповідні галузі застосування речовини або суміші та нерекомендовані 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]

Acute Tox. 4 (Вдихання - пари)

Acute Tox. 4 (оральний)
Muta. 2
Carc. 2
Repr. 1B
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1

H332, H302, H351, H341, H360Df, H400, H410, EUH401

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

Канцерог. Кат. C3

Muta. Cat. 3

Можлива небезпека:
Небезпечно при вдиханні та ковтанні.
Лише декілька випадків присутності канцерогенного ефекту.
Може спричинити шкоду ембріону.
Потенційний ризик порушення здатності до запліднення.
Потенційний ризик необоротних ефектів.
Дуже токсично для водних організмів, може спричинити довготривалі шкідливі ефекти у водному середовищі.

Для класифікацій, не вказаних повністю в даному розділі повний текст наведений в розділі 16.

2.2. Елементи маркування

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

Піктограма:

Сигнальне Слово:
Небезпека

Висновок про ризик:

H332	Небезпечно при вдиханні.
H302	Небезпечно при ковтанні.
H351	Потенційна небезпека спричинення раку.
H341	Потенційна небезпека генетичних дефектів.
H360Df	Може спричинити шкоду ембріону. Потенційна небезпека порушення здатності до запліднювання.
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):

P280	Одягайте захисні рукавиці/одяг.
P271	Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре провітрюваних приміщеннях.
P260	Не вдихати розбризкану речовину або випаровування.
P202	Не використовувати, доки не прочитали та не зрозуміли всю інформацію з техніки безпеки.
P270	Під час використання забороняється їсти, пити чи палити.
P264	Після поводження, ретельно промити забруднені частини тіла.

Вказівки з безпеки (Реакція):

P312	Подзвоніть до ЦЕНТРУ ОТРУЄННЯ або лікарю/терапевту, якщо Ви погано себе почуваєте.
P304 + P340	У РАЗІ ВДИХАННЯ: вийдіть на свіже повітря та залишайтесь у положенні, зручному для дихання.
P308 + P311	При высвобождении или контакте: позвонить в токсикологический центр или врачу.
P301 + P330	У РАЗІ КОВТАННЯ: прополоскати ротову порожнину.
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.

Маркування особливих препаратів (GHS):
EUH208: Може викликати алергічну реакцію. Склад: THIOPHANATE-METHYL, 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

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

Компонент (-и), що визначає (-ють) небезпеку для маркування: THIOPHANATE-METHYL, EPOXICONAZOLE

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

Директиви-ЄС

Символ (-и) небезпеки

T	Токсично.	
N	Небезпечно для навколишнього середовища.	

Фрази-R

R20/22	Небезпечно при вдиханні та ковтанні.
R40	Лише декілька випадків присутності канцерогенного ефекту.
R61	Може спричинити шкоду ембріону.
R62	Потенційний ризик порушення здатності до запліднення.
R68	Потенційний ризик необоротних ефектів.
R50/53	Дуже токсично для водних організмів, може спричинити довготривалі шкідливі ефекти у водному середовищі.

Фрази-S

S1/2	Зберігати в зачиненому та 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.
S29/35	Не скидати в каналізацію. Цей матеріал і ємність, у якій він знаходиться, слід утилізувати безпечним способом.
S36/37	Одягайте відповідний захисний одяг та рукавички.
S45	У разі нещасного випадку або погіршення самопочуття слід негайно звернутись до лікаря (та показати етикетку, якщо можливо).
S53	Уникайте дії речовини. Перед використанням дізнайтеся про особливі вказівки.
S57	Щоб запобігти забрудненню навколишнього середовища використовуйте відповідну ємність.

Компонент (-и), що визначає (-ють) небезпеку для маркування: THIOPHANATE-METHYL, EPOXICONAZOLE

Продукт містить: THIOPHANATE-METHYL
Може викликати алергічну реакцію.

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, конентрована суспензія (SC)

Небезпечні інгредієнти (GHS)
У відповідності до регламенту (EC) №1272/2008

thiophanate-methyl (ISO); 1,2-di-(3-methoxycarbonyl-2-thioureido) benzene

Зміст ({**Phrase language not available: [8] BAS01-HPK33879**}): 26,1 %	Acute Tox. 4 (Вдихання - пил)
CAS-номер: 23564-05-8	Skin Sens. 1B
Номер EC: 245-740-7	Muta. 2
	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	гострий M-фактор: 1
	H332, H317, H341, H400, H410

Epoxiconazole techn.

Зміст ({**Phrase language not available: [8] BAS01-HPK33879**}): 15,7 %	Carc. 2
CAS-номер: 133855-98-8	Repr. 1B
Номер EC: 406-850-2	Aquatic Chronic 2
INDEX-номер: 613-175-00-9	H351, H360Df, H411

phenolsulfonic acid-formaldehyde-polycondensate as sodium salt (polymer; starting materials listed in EINECS)

Зміст ({**Phrase language not available: [8] BAS01-HPK33879**}): < 5 %	H412

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one

Зміст ({**Phrase language not available: [8] BAS01-HPK33879**}): < 0,05 %
CAS-номер: 2634-33-5
Номер EC: 220-120-9
INDEX-номер: 613-088-00-6

Acute Tox. 4 (оральний)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
Skin Sens. 1
Aquatic Acute 1
гострий M-фактор: 10
H318, H315, H302, H317, H400

Питома границя концентрації:
Skin Sens. 1: >= 0,05 %

propane-1,2-diol
Зміст ({**Phrase language not available: [8] BAS01-HPK33879**}): < 10 %
CAS-номер: 57-55-6
Номер EC: 200-338-0

Небезпечні інгредієнти
у відповідності до Директиви 1999/45/EC

thiophanate-methyl (ISO); 1,2-di-(3-methoxycarbonyl-2-thioureido) benzene
Зміст ({**Phrase language not available: [8] BAS01-HPK33879**}): 26,1 %
CAS-номер: 23564-05-8
Номер EC: 245-740-7
Символ (-и) небезпеки: Xn, N
Фрази-R: 20, 43, 68, 50/53
Muta. Cat. 3

epoxiconazole(ISO); (2RS,3SR)-3-(2-chlorophenyl)-2-(4-fluorophenyl)-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]oxirane
Зміст ({**Phrase language not available: [8] BAS01-HPK33879**}): 15,7 %
CAS-номер: 133855-98-8
Номер EC: 406-850-2
INDEX-номер: 613-175-00-9
Символ (-и) небезпеки: T, N
Фрази-R: 40, 61, 62, 51/53
Канцерог. Кат. C3

phenolsulfonic acid-formaldehyde-polycondensate as sodium salt (polymer; starting materials listed in EINECS)
Зміст ({**Phrase language not available: [8] BAS01-HPK33879**}): < 5 %
Фрази-R: 52/53

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one
Зміст ({**Phrase language not available: [8] BAS01-HPK33879**}): < 0,05 %
CAS-номер: 2634-33-5
Номер EC: 220-120-9
INDEX-номер: 613-088-00-6

Символ (-и) небезпеки: Xn, N
Фрази-R: 22, 38, 41, 43, 50

propane-1,2-diol
Зміст ({**Phrase language not available: [8] BAS01-HPK33879**}): < 10 %
CAS-номер: 57-55-6
Номер EC: 200-338-0

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

Надавачі першої допомоги повинні подбати про власну безпеку. Якщо схоже, що пацієнт втратить свідомість, покласти і транспортувати у зафіксованій позі на боці (recovery position). Негайно видалити забруднений одяг.

Після вдихання:
Забезпечити пацієнту спокій, перенести на свяже повітря, покликати медичну допомогу.

Після контакту зі шкірою:
Негайно ретельно промити водою з милом, звернутись до лікаря.

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:
водний спрей, сухий порошок, піна, двоокис вуглецю

Неналежний засіб пожежогасіння з міркувань безпеки:
водомет

5.2. Особливі ризики від речовини або суміші

carbon monoxide, carbon dioxide, hydrogen chloride, hydrogen fluoride, оксиди азоту, оксиди сірки, 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:
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. Не вдихати пари у випадку займання та/або вибуху. Тримати ємності охолодженими, у разі пожежі охолоджувати водним струмом.

РОЗДІЛ 6: Заходи під час випадкового вивільнення

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

Не вдихати випаровування/аерозоль. Використовувати індивідуальний захисний одяг Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом.

6.2. Вказівки з захисту навколишнього середовища

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

6.3. Методи та матеріали для утримання та очищення

Для малої кількості: Зібрати за допомогою належного абсорбуючого матеріалу (напр. піску, тирси, універсальних зв'язуючих речовин, кизельгуру).
Для великої кількості: Обвалувати вилив. Відкачати продукт.
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. Надягайте відповідне захисне обладнання.

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 поводження

При належному зберіганні та поводженні 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. Перед входом до приміщення для харчування, зняти забруднений одяг та засоби захисту.

Забезпечення пожежо- та вибухобезпечності:
Негорюча речовина/продукт. Невибуховий продукт. Спеціальні упереджувальні заходи не потрібні.

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

Відокремити від продуктів харчування та тваринних кормів
Подальша інформація щодо умов зберігання: Зберігати подалі від джерел тепла. Захищати від прямого сонячного світла.

Стабільність під час зберігання:
Час зберігання: 60 Months

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 вижче за: 40 °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

23564-05-8: thiophanate-methyl (ISO); 1,2-di-(3-methoxycarbonyl-2-thioureido) benzene
значення TWA 1 mg/m3 (Рекомендація BASF), Вдихаємий пил
133855-98-8: epoxiconazole(ISO); (2RS,3SR)-3-(2-chlorophenyl)-2-(4-fluorophenyl)-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]oxirane
значення TWA 0,3 mg/m3 (Рекомендація BASF), Вдихаємий пил

8.2. Контроль експозиції

Засоби індивідуального захисту

Захист дихальних шляхів:
За низьких концентрацій або короткочасній дії необхадний захист органів дихання:
Комбінований фільтр EN 141 тип ABEK-P3 (гази/пара органічних та неорганічних сполук, кислот, лугів та ядовитих частинок).

Захист рук:

Надлежні захисні рукавички хічічного захисту (EN 374), для тривалого прямого контакту (Рекомендовано: Індекс захисту 6, що відповідає >480 хвилинам занурення у відповідності до EN 374): Напр. знітрокаучіка (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).

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:	суспензія	
Колір:	білий	
Запах:	часникоподібний	
Границя сприйняття запаху.:	Не визначений, тому що шкідливий для вдихання.	
Показник pH:	прибл. 6 - 8 (1 %(m), 20 °C) (як суспензія)	
температура кристалізації:	прибл. -8 °C	
Точка кипіння:	прибл. 100 °C Дані стосуються розчинника.	
Точка спалаху:	незаймистий, Точки спалаху немає - Виміри зроблено до точки кипіння.	(DIN EN 22719; ISO 2719)
Ступінь випаровування:	недотичний	
Займистість:	неважкозаймистий	(Директива 92/69/ЕЭС)
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.

Температура займання: 485 °C (92/69/EEC, A.15)

Тиск пару: прибл. 23 hPa
(20 °C)
Дані стосуються розчинника.

Густина: прибл. 1,18 g/cm3
(20 °C)

Відносна густина пару (повітря):
недотичний

Розчинність у воді: диспергований

Інформація з: thiophanate-methyl (ISO); 1,2-di-(3-methoxycarbonyl-2-thioureido) benzene

Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода (log Kow): прибл. (OCDE, Директива 107)
1,44
(25 °C)

Термічний розпад: При дотриманні приписів/вказівок не розпадається під час зберігання та поводження.

В'язкість, динамічна: 64 mPa.s
(20 °C, 100 1/s)

Небезпека вибуху: невибуховий (Директива 92/69/ЕЭС)

Здатність до підтримання пожежі: не поширює вогонь

9.2. Інша інформація

Інша інформація:
У разі необхідності, інформація щодо інших фізичних та хімічних параметрів зазначена в цьому розділі.

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

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 кислоти, сильні основи, 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:
Помірної токсичності після короткого вдихання. Помірної токсичності після однократного проковтування. Майже не є токсичним при однократному дермальному контакті.

Експериментальні/підраховані дані:
LD50 щур (оральний): > 400 mg/kg (OCDE, Директива 423)

LC50 щур (при вдиханні): > 3,46 mg/l 4 h (OECD, Директива 403)
Протестований аерозоль.

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

Подразнення

Оцінка ефекту подразнення:
Не подразнює шкіри. Не подразнює очі.

Експериментальні/підраховані дані:
Роз'їдання /подразнення шкіри кролик: не подразнює

Серйозне ушкодження/подразнення очей кролик: не подразнює

Підвищення чутливості дихальних шляхів/шкіри

Оцінка сенсибілізації:
Нмає підстав для прояву сенсибілізації шкіри.

Експериментальні/підраховані дані:

модифікований дослід Бюлера морська свинка: В дослідах на тваринах не спостерігалося ефекту сенсибілізації шкіри.

Мутагенність зародкових клітин

Визначення мутагенності:
Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: thiophanate-methyl (ISO); 1,2-di-(3-methoxycarbonyl-2-thioureido) benzene
Визначення мутагенності:
Потенційний ризик необоротних ефектів. классификация ЄС

Канцерогенність

Визначення канцерогенності:
Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: Epoxiconazole techn.
Визначення канцерогенності:
Вказівка стосовно можливої канцерогенної дії у дослідах на тваринах.

Репродуктивна токсичність

Оцінка репродуктивної токсичності:
Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: Epoxiconazole techn.
Оцінка репродуктивної токсичності:
Досліди на тваринах не передбачають ушкодження здатності до розмноження.

Токсичність розвитку

Оцінка тератогенної токсичності:
Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: Epoxiconazole techn.
Оцінка тератогенної токсичності:
Досліди на тваринах не вказували на можливу токсичність розвитку/ тератогенність.

Інформація з: thiophanate-methyl (ISO); 1,2-di-(3-methoxycarbonyl-2-thioureido) benzene
Оцінка тератогенної токсичності:
У дослідах над тваринами, великі, токсичні для материнської особи дози викликали дефекти розвитку.

Специфічна токсична дія на орган (однократна експозиція)

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.

Інформація з: Epoxiconazole techn.
Оцінка токсичності повторної дози.:
Повторна експозиція до великих кількостей може ушкодити певні органи.

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.

Токсичність для риб:
LC50 (96 h) 13,5 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (OECD 203; ISO 7346; 84/449/E)

Водні безхребетні:
EC50 (48 h) 11,5 mg/l, дафния/Daphnia magna (Директива 79/831/ЕЭС)

Водні рослини:
EC50 (72 h) 77,69 mg/l (коефіцієнт росту), зелені водорості (OECD- Директива 201)

EC50 (72 h) 0,0712 mg/l (коефіцієнт росту), Lemna gibba (OECD 221)

12.2. Стійкість і розпад

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H2O).:
Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: Epoxiconazole techn.

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H2O).:
Важко піддається легкому біорозпаду (за критеріями OECD).

Інформація з: thiophanate-methyl (ISO); 1,2-di-(3-methoxycarbonyl-2-thioureido) benzene
Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H2O).:
Важко піддається легкому біорозпаду (за критеріями OECD).

12.3. Потенціал біоакумулювання

Оцінка потенціалу біонакопичення:
Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: Epoxiconazole techn.
Біонакопичувальний потенціал:
Фактор біоконцентрації: 59 - 70, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (Директива OECD 305)
В організмі не накопичується.

Інформація з: thiophanate-methyl (ISO); 1,2-di-(3-methoxycarbonyl-2-thioureido) benzene
Біонакопичувальний потенціал:
Виходячи із значення коефіцієнту розподілу n-октанол/вода (logPow), не слід очікувати накопичення в організмі.

12.4. Мобільність у грунті

Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:
Адсорбція в грунті: Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: Epoxiconazole techn.
Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:
Адсорбція в грунті: У випадку попадання до грунту, можлива адсорбція в тверді частинки, тому забруднення грунтових вод не очікується.

Інформація з: thiophanate-methyl (ISO); 1,2-di-(3-methoxycarbonyl-2-thioureido) benzene
Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:
Адсорбція в грунті: У випадку попадання до грунту, можлива адсорбція в тверді частинки, тому забруднення грунтових вод не очікується.

12.5. Результати PBT та vPvB-оцінки

Продукт не містить речовини, що віповідає 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	UN3082
UN відповідна назва для відвантаження:	ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (contains EPOXICONAZOLE, THIOPHANATE-METHYL)
Клас небезпеки для транспортування:	9, EHSM
Група пакування:	III
Небезпека для навколишнього середовища:	так
Особливі застереження для користувача:	Код шахти: E

RID

UN-номер	UN3082
UN відповідна назва для відвантаження:	ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (contains EPOXICONAZOLE, THIOPHANATE-METHYL)
Клас небезпеки для транспортування:	9, EHSM
Група пакування:	III
Небезпека для навколишнього середовища:	так

Особливі застереження для користувача:	Невідомі

Річковий транспорт

ADN

UN-номер	UN3082
UN відповідна назва для відвантаження:	ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (contains EPOXICONAZOLE, THIOPHANATE-METHYL)
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

IMDG

UN-номер:	UN 3082
UN відповідна назва для відвантаження:	ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (contains EPOXICONAZOLE, THIOPHANATE-METHYL)
Клас небезпеки для транспортування:	9, EHSM
Група пакування:	III
Небезпека для навколишнього середовища:	так Забрудник морського середовища: ТАК
Особливі застереження для користувача:	Невідомі

Sea transport

IMDG

UN number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains EPOXICONAZOLE, THIOPHANATE-METHYL)
Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Special precautions for user:	None known

Повітряний транспорт

IATA/ICAO

Air transport

IATA/ICAO

UN-номер:	UN 3082	UN number:	UN 3082
UN відповідна назва для відвантаження:	ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (contains EPOXICONAZOLE, THIOPHANATE-METHYL)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains EPOXICONAZOLE, THIOPHANATE-METHYL)
Клас небезпеки для транспортування:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Група пакування:	III	Packing group:	III
Небезпека для навколишнього середовища:	так	Environmental hazards:	yes
Особливі застереження для користувача:	Невідомі	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

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.
T	Токсично.
20	Небезпечно при вдиханні.
43	Може викликати сенсибілізацію при контакті зі шкірою.
68	Потенційний ризик необоротних ефектів.
50/53	Дуже токсично для водних організмів, може спричинити довготривалі шкідливі ефекти у водному середовищі.
40	Лише декілька випадків присутності канцерогенного ефекту.
61	Може спричинити шкоду ембріону.
62	Потенційний ризик порушення здатності до запліднення.
51/53	Токсично для водних організмів, може спричинити довготривалі шкідливі ефекти у водному середовищі.
52/53	Небезпечно для водних організмів, може спричинити довготривалі шкідливі ефекти у водному середовищі.
22	Небезпечно при ковтанні.
38	Викликає подразнення шкіри.
41	Ризик серйозного пошкодження очей.
50	Дуже токсично для водних організмів.
Acute Tox.	Гостра токсичність
Muta.	Мутагенність зародишевих клітин
Carc.	Канцерогенність
Repr.	Репродуктивна токсичність.
Aquatic Acute	Небезпека для водного середовища - гостра
Aquatic Chronic	Небезпека для водного середовища - хронічна
Skin Sens.	Сенсибілізація шкіри
Skin Corr./Irrit.	Роз'їдання/подразнення шкіри
Eye Dam./Irrit.	Сильне ушкодження очей/ подразнення очей
Канцерог. Кат. C3	Канцерогенні речовини Категорія 3: Речовини, які викликають занепокоєння через можливий канцерогенний вплив на людину. Речовини з репродуктивною токсичністю (розвиток організму) Категорія 2: Речовини, що повинні розглядатися як ті, що за

	припущенням завдають токсичності під час розвитку плода або речовини, які повинні розглядатися як ті, що за припущенням негативно впливають на репродуктивну здатність людини. 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.
Muta. Cat. 3	Мутагенні речовини Категорія 3: Речовини, які викликають занепокоєння через можливий мутагенний вплив на людину.
H332	Небезпечно при вдиханні.
H302	Небезпечно при ковтанні.
H351	Потенційна небезпека спричинення раку.
H341	Потенційна небезпека генетичних дефектів.
H360Df	Може спричинити шкоду ембріону. Потенційна небезпека порушення здатності до запліднювання.
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.
H317	Може спричинити алергічну реакцію шкіри.
H411	Токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.
H412	Шкідливо для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.

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 конкрентного 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.