

Паспорт безпеки

Сторінка: 1/20

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 3.0

Дата / Попередня версія: 03.03.2023

Попередня версія: 2.0

Продукт: **Рекс Плюс, СЕ**

(Ідентифікаційний номер 30789100/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання

1.1. Ідентифікація небезпеки

Рекс Плюс, СЕ

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

Галузі застосування: засіб захисту рослин, фунгіцид

1.3. Деталі про постачальника паспорту безпеки

Компанія:

ТОВ «БАСФ Т.О.В.»

вулиця Велика Васильківська, 139

м. Київ

Україна

03150

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

Для класифікації суміші використовувались наступні методи: екстраполяція на рівні концентрації шкідливих речовин, на підставі результатів дослідів та після експертної оцінки. Викоритсані методології вказані у відповідних результатах дослідів.

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

Acute Tox. 4 (Вдихання -

H332 Небезпечно при вдиханні.

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 3.0

Дата / Попередня версія: 03.03.2023

Попередня версія: 2.0

Продукт: **Рекс Плюс, СЕ**

(Ідентифікаційний номер 30789100/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

туман)

Skin Sens. 1

Carc. 2

Repr. 1B

Aquatic Chronic 2

H317 Може спричинити алергічну реакцію шкіри.

H351 Потенційна небезпека спричинення раку.

H360Df Може спричинити шкоду ембріону. Потенційна небезпека порушення здатності до запліднювання.

H411 Токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.

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

повний текст наведений в

2.2. Елементи маркування

У відповідності до Регламенту ЄС №1272/2008 [CLP]Всесвітня система класифікації товарів, ЄС (GHS)

Піктограма:



Сигнальне Слово:

Небезпека

Висновок про ризик:

H332

Небезпечно при вдиханні.

H317

Може спричинити алергічну реакцію шкіри.

H351

Потенційна небезпека спричинення раку.

H360Df

Може спричинити шкоду ембріону. Потенційна небезпека порушення здатності до запліднювання.

H411

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.

Застереження:

P101

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

P102

Зберігати в недоступному для дітей місці.

P103

Перед використанням прочитайте надпис на етикетці.

Вказівки з безпеки (Запобігання):

P280

Одягайте захисні рукавички/одяг та засоби захисту очей/обличчя.

P271

Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре провітрюваних приміщеннях.

P201

Вибухонебезпечна речовина; загроза миттєвої детонації усього об'єму.

P260

Не вдихати розбризану речовину або випаровування.

P202

Не використовувати, доки не прочитали та не зрозуміли всю інформацію з техніки безпеки.

P272

Забруднений речовиною робочий одяг заборонено виносити за межі робочого місця.

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 3.0

Дата / Попередня версія: 03.03.2023

Попередня версія: 2.0

Продукт: **Рекс Плюс, СЕ**

(Ідентифікаційний номер 30789100/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

Вказівки з безпеки (Реакція):

- R312 Подзвоніть до ЦЕНТРУ З ОТРУЄНЬ терапевту, якщо Ви погано себе почуваєте.
- R304 + R340 У РАЗІВДИХАННЯ: вийдіть на свіже повітря та залишайтеся у положенні, зручному для дихання.
- R308 + R313 У РАЗІзовнішньої дії або торкання: зверніться до лікаря/по допомогу лікаря.
- R302 + R352 У РАЗІКОНТАКТУ ЗІШКІРОЮ: промийте великою кількістю води з милом.
- R333 + R313 У разі подразнення шкіри або сипу на ній: Зверніться до лікаря.
- R362 + R364 Зніміть забруднений одяг та відіпріть перед повторним використанням.
- R391 Зберіть проливи.

Вказівки з безпеки (Зберігання):

- R405 Зберігати в зачиненому місці.

Вказівки з безпеки (Утилізація):

- R501 Утилізацію вмісту/ємності слід проводити через пункт збору небезпечних або спеціальних відходів.

Маркування особливих препаратів (GHS):

EUN208: Може викликати алергічну реакцію. Склад: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Компонент (-и), що визначає (-ють) небезпеку для маркування: fenpropimorph techn., Eroxiconazole techn., 2-methyl-2H-isothiazol-3-one

2.3. Інша небезпекаУ 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.

Продукт не містить речовину поза лімітами, які включені до списку створеного у відповідності до Статті 59 (1) Регламенту ЄС №1907/2006 через наявні властивості ендокринних порушень або його ідентифіковано, як такий, що має властивості ендокринних порушень у відповідності до критерій, зазначених в Регламенті Делегованої Комісії (ЄС) 2017/2100 або Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605.

РОЗДІЛ 3: Склад/Інформація про інгредієнти**3.1. Речовини**

недотичний

3.2. СумішіХімічне походження

засіб захисту рослин, фунгіцид, Суспо-емульсія (СЕ)

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 3.0

Дата / Попередня версія: 03.03.2023

Попередня версія: 2.0

Продукт: **Рекс Плюс, СЕ**

(Ідентифікаційний номер 30789100/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

Відповідні нормативні інгредієнти

fenpropimorph techn.

Зміст (W/W): 24,53 %

CAS-номер: 67564-91-4

Номер ЕС: 266-719-9

Acute Tox. 4 (оральний)

Skin Corr./Irrit. 2

Repr. 2 (ненароджена дитина)

Aquatic Chronic 2

Хронічний М-фактор: 100

H315, H302, H361d, H411, EUH401

Epoiconazole techn.

Зміст (W/W): 8,24 %

CAS-номер: 133855-98-8

Номер ЕС: 406-850-2

INDEX-номер: 613-175-00-9

Carc. 2

Repr. 1B (ненароджена дитина)

Aquatic Chronic 2

H351, H360Df, H411

Benzenesulfonic acid, hydroxy-, polymer with formaldehyde, phenol and urea, sodium salt

Зміст (W/W): < 5 %

CAS-номер: 102980-04-1

Eye Dam./Irrit. 2

Aquatic Chronic 3

H319, H412

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, < 1% naphthalene

Зміст (W/W): < 3 %

Реєстраційний номер REACH:

01-2119451097-39

Asp. Tox. 1

Aquatic Chronic 2

H304, H411

EUH066

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

Зміст (W/W): < 0,05 %

CAS-номер: 2634-33-5

Номер ЕС: 220-120-9

Acute Tox. 4 (оральний)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

гострий М-фактор: 1

Хронічний М-фактор: 1

H318, H315, H302, H317, H400, H410

Питома границя концентрації:

Skin Sens. 1: >= 0,05 %

2-methyl-2H-isothiazol-3-one

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 3.0

Дата / Попередня версія: 03.03.2023

Попередня версія: 2.0

Продукт: **Рекс Плюс, СЕ**

(Ідентифікаційний номер 30789100/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

Зміст (W/W): < 0,01 %
CAS-номер: 2682-20-4
Номер EC: 220-239-6
INDEX-номер: 613-326-00-9

Acute Tox. 2 (Вдихання - пил)
Acute Tox. 3 (оральний)
Acute Tox. 3 (дермальний)
Skin Corr. 1B
Eye Dam. 1
Skin Sens. 1A
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
гострий М-фактор: 10
Хронічний М-фактор: 1
H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410
EUH071

propane-1,2-diol

Зміст (W/W): < 5 %
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.

У разі вдихання:

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

У разі контакту зі шкірою:

Негайно ретельно промити водою з милом, звернутись до лікаря.

У разі контакту з очима:

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

У разі 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: Інформація, в т.ч. додаткова про симптоми та ефекти наведена в фразях GHS-маркування в маркуванні в Розділі 2 та розділі 11 (Токсикологічна оцінка)., Подальші симптоми та / або ефекти поки невідомі

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 3.0

Дата / Попередня версія: 03.03.2023

Попередня версія: 2.0

Продукт: Рекс Плюс, СЕ

(Ідентифікаційний номер 30789100/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

4.3. Потрібно вказати всі невідкладні медичні заходи та спеціальне лікування

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

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежної безпеки

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

Небезпечні речовини: carbon monoxide, hydrogen chloride, hydrogen fluoride, carbon dioxide, оксиди азоту, галогеновані сполуки, оксиди сірки, оксиди силіцію

Порада: 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:
Тримати ємності охолодженими, у разі пожежі охолоджувати водним струмом. Не вдихати пари у випадку займання та/або вибуху. 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

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 ґрунту/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.

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 3.0

Дата / Попередня версія: 03.03.2023

Попередня версія: 2.0

Продукт: **Рекс Плюс, СЕ**

(Ідентифікаційний номер 30789100/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

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 стосовно безпечного поведіння

При належному зберіганні та поведінні 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:

Спеціальні попереджувальні заходи не потрібні. Негорюча речовина/продукт. Невибуховий продукт.

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:

Термін зберігання: 60 міс.

Захищати від температури нижчої за: 0 °C

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

Захищати від температури вищої 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

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 3.0

Дата / Попередня версія: 03.03.2023

Попередня версія: 2.0

Продукт: **Рекс Плюс, СЕ**

(Ідентифікаційний номер 30789100/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

67564-91-4: fenpropimorph

значення TWA 0,04 mg/m³ (Реком. BASF гран. вплив на роб. місці)

133855-98-8: ерохусоназол

значення TWA 0,05 mg/m³ (Рекомендація BASF)

8.2. Контроль експозиції

Засоби індивідуального захисту

Захист дихальних шляхів:

За низьких концентрацій або короткочасній дії необхідний захист органів дихання:

Комбінований фільтр EN 141 тип АВЕК-Р3 (гази/пара органічних та неорганічних сполук, кислот, лугів та ядовитих частинок).

Захист рук:

Надлежні захисні рукавички хімічного захисту (EN ISO 374-1), для тривалого прямого контакту (Рекомендовано: Індекс захисту 6, що відповідає >480 хвилинам занурення у відповідності до EN ISO 374-1): Напр. знітрокаучіка (0,4 мм), хлоропренаучука (0,5 мм), ПВХ (0,7мм) тощо.

Захист очей:

Захисні окуляри закритого типу (напр., EN 166)

Захист тіла:

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 заходи 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

Стан матерії:	рідина	
Форма:	рідина	
Колір:	білий	
Запах:	злегка ароматний	
Границя сприйняття запаху.:	Не визначений, тому що шкідливий для вдихання.	
температура кристалізації:	прибл. -2,2 °C	(вимірене)
Точка кипіння:	прибл. 100 °C	
	Дані стосуються розчинника.	
Займистість:	недотичний	

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 3.0

Дата / Попередня версія: 03.03.2023

Попередня версія: 2.0

Продукт: **Рекс Плюс, СЕ**

(Ідентифікаційний номер 30789100/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

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.

Точка спалаху:

незаймистий

Температура автозаймання: 417 °C

Термічний розпад: 295 °C, 160 kJ/kg (DSC (OECD 113))
(початкова температура)

Не є речовиною, здатною до саморозпаду, у відповідності до нормативних вимог ООН з транспортування, клас 4.1

Показник pH: прибіл. 6,5 - 8,5 (pH Meter)
(20 °C)

(вимірено на нерозведений речовині)

В'язкість, динамічна: прибіл. 47,1 mPa.s (OECD 114)
(20 °C, 100 1/s)Розчинність у воді: диспергований
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода (log Kow):

не застосовується для сумішів

Тиск пару: прибіл. 23 mbar
(20 °C)

Дані стосуються розчинника.

Густина: прибіл. 1,02 g/cm³ (OCDE, Directiva 109)
(20 °C)

Відносна густина пару (повітря):

недотичний

*Інформація з: Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.***9.2. Інша інформація****Інформація стосовно класів фізичної небезпеки****Вибухова речовина**

Небезпека вибуху: На основі хімічної структури, відсутні вказівки стосовно вибухових властивостей

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 3.0

Дата / Попередня версія: 03.03.2023

Попередня версія: 2.0

Продукт: **Рекс Плюс, СЕ**

(Ідентифікаційний номер 30789100/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

Окислювальні властивості

Здатність до підтримання пожежі: На основі структурних властивостей продукт не класифікований як окислювач. (Директива 2004/73/ЄС, А. 21)

Інші характеристики з безпеки

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

Ступінь випаровування: незначительний

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.

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

Продукт хімічно стабільний.

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 окисданти

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 про класи небезпеки, згідно визначених в Регламенті (ЄС) No 1272/2008

Гостра токсичність

Оцінка гострої токсичності:

Помірної токсичності після короткого вдихання. Майже не є токсичним при однократному пероральному застосуванні. Майже не є токсичним при однократному дермальному контакті.

Експериментальні/підраховані дані:

LD50 щур (оральний): > 2.200 mg/kg

Смертність не спостерігалась.

LC50 щур (при вдиханні): > 2,75 - < 5,2 mg/l 4 h

Протестований аерозоль.

LD50 щур (дермальний): > 2.000 mg/kg

Смертність не спостерігалась.

Подразнення

Оцінка ефекту подразнення:

Не подразнює очі. Не подразнює шкіри.

Експериментальні/підраховані дані:

Роз'їдання /подразнення шкіри

кролик: не подразнює

Серйозне ушкодження/подразнення очей

кролик: не подразнює

Підвищення чутливості дихальних шляхів/шкіри

Оцінка сенсibiлізації:

Можливе підвищення чутливості після контакту зі шкірою. Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: 2-methyl-2H-isothiazol-3-one

Експериментальні/підраховані дані:

Тест Бюлера морська свинка: підвищення чутливості шкіри (OCDE, Директива 406)

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: Eproxiiconazole techn.

Визначення канцерогенності:

Вказівка стосовно можливої канцерогенної дії у дослідях на тваринах.

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 3.0

Дата / Попередня версія: 03.03.2023

Попередня версія: 2.0

Продукт: **Рекс Плюс, СЕ**

(Ідентифікаційний номер 30789100/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

Репродуктивна токсичність

Оцінка репродуктивної токсичності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

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

Токсичність розвитку

Оцінка тератогенної токсичності:

Продукт не досліджено. Заклучення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

*Інформація з: Eroxiconazole techn.**Оцінка тератогенної токсичності:**класифікація ЄС Речовина викликала негативні утворення/токсичність розвитку у лабораторних тварин.**Інформація з: fenpropimorph techn.**Оцінка тератогенної токсичності:**Досліди на тваринах не вказували на можливу токсичність розвитку/ тератогенність.*

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. Заклучення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

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

Оцінка токсичності повторної дози.:

Продукт не досліджено. Заклучення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

*Інформація з: Eroxiconazole techn.**Оцінка токсичності повторної дози.:**Повторна експозиція до великих кількостей може ушкодити певні органи. На підставі доступних даних, не відповідає критеріям класифікації.**Інформація з: fenpropimorph techn.**Оцінка токсичності повторної дози.:**У дослідях на тваринах, спостерігались адаптивні ефекти після повторної експозиції.*

Небезпека задихання

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

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 3.0

Дата / Попередня версія: 03.03.2023

Попередня версія: 2.0

Продукт: **Рекс Плюс, СЕ**

(Ідентифікаційний номер 30789100/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

Ефект взаємодії

Немає даних.

11.2. Інформація про іншу небезпекуВластивості, що порушують ендокринну систему

Продукт не містить речовину поза лімітами, які включені до списку створеного у відповідності до Статті 59 (1) Регламенту ЄС №1907/2006 через наявні властивості ендокринних порушень або його ідентифіковано, як такий, що має властивості ендокринних порушень у відповідності до критерій, зазначених в Регламенті Делегованої Комісії (ЄС) 2017/2100 або Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605.

Інша інформація

Інша інформація з токсичності

Неправильне використання може бути шкідливим для здоров'я.

РОЗДІЛ 12: Інформація з екології**12.1. Токсичність**

Оцінка водної токсичності:

Токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.

Токсичність для риб:

LC50 (96 h) 2,2 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (статичний)

Водні безхребетні:

EC50 (48 h) 4,44 mg/l, дафнія/Daphnia magna (статичний)

Водні рослини:

EC50 (72 h) 5,12 mg/l (коефіцієнт росту), зелені водорості

EC10 (72 h) 0,124 mg/l (коефіцієнт росту), зелені водорості

*Інформація з: Epronicazole techn.**Водні рослини:**EC50 (7 d) 0,0138 mg/l (коефіцієнт росту), Lemna gibba (OECD 221)**EC10 (7 d) 0,0019 mg/l (коефіцієнт росту), Lemna gibba (OECD 221)*
-----*Інформація з: fenpropimorph techn.**Хронічна токсичність для риб:**NOAEL (94 d) 0,00016 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss**NOEC (37 d) 0,00080 mg/l, рыба-зебра(Brachydanio rerio)*

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 3.0

Дата / Попередня версія: 03.03.2023

Попередня версія: 2.0

Продукт: **Рекс Плюс, СЕ**

(Ідентифікаційний номер 30789100/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

Інформація з:fenpropimorph techn.
Хронічна токсичність для водних безхребетних:
NOEC (21 d) 0,0022 mg/l, дафнія/Daphnia magna

12.2. Стійкість і розпад

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

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

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

12.3. Потенціал біоакумулювання

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

Інформація з:Eroxiconazole techn.
Біоакопичувальний потенціал:

Фактор біоконцентрації(BCF): 59 - 70, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (Директива OECD 305)
В організмі не накопичується.

Інформація з:fenpropimorph techn.
Біоакопичувальний потенціал:

Фактор біоконцентрації(BCF): 1.169 - 1.220, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (Директива OECD 305)
Не очікується значне накопичення в організмах.

12.4. Мобільність у ґрунті

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

Інформація з:Eroxiconazole techn.

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 3.0

Дата / Попередня версія: 03.03.2023

Попередня версія: 2.0

Продукт: **Рекс Плюс, СЕ**

(Ідентифікаційний номер 30789100/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

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:fenpropimorph techn.

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.

12.5. Результати PBT та vPvB-оцінки

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

12.6. Властивості, що порушують ендокринну систему

Продукт не містить речовину поза лімітами, які включені до списку створеного у відповідності до Статті 59 (1) Регламенту ЄС №1907/2006 через наявні властивості ендокринних порушень або його ідентифіковано, як такий, що має властивості ендокринних порушень у відповідності до критеріїв, зазначених в Регламенті Делегованої Комісії (ЄС) 2017/2100 або Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605.

12.7. Інша шкідлива дія

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

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 спалювального 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

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 3.0

Дата / Попередня версія: 03.03.2023

Попередня версія: 2.0

Продукт: **Рекс Плюс, СЕ**

(Ідентифікаційний номер 30789100/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

номер ООН або ID номер: UN3082
UN відповідна назва для відвантаження: ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (FENPROPIMORPH, EPOXICONAZOLE)

Клас небезпеки для транспортування: 9, EHSM
Група пакування: III
Небезпека для навколишнього середовища: так
Особливі застереження для користувача: Невідомі

RID

номер ООН або ID номер: UN3082
UN відповідна назва для відвантаження: ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (FENPROPIMORPH, EPOXICONAZOLE)

Клас небезпеки для транспортування: 9, EHSM
Група пакування: III
Небезпека для навколишнього середовища: так
Особливі застереження для користувача: Невідомі

Річковий транспорт**ADN**

номер ООН або ID номер: UN3082
UN відповідна назва для відвантаження: ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (FENPROPIMORPH, EPOXICONAZOLE)

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	
номер ООН або ID номер:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
UN відповідна назва для відвантаження:	ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (FENPROPIMORPH, EPOXICONAZOLE)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FENPROPIMORPH, EPOXICONAZOLE)
Клас небезпеки для транспортування:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Група пакування:	III	Packing group:	III
Небезпека для навколишнього середовища:	так Забрудник морського середовища: TAK	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Особливі застереження для користувача:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F
<u>Повітряний транспорт</u>		<u>Air transport</u>	
IATA/ICAO		IATA/ICAO	
номер ООН або ID номер:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
UN відповідна назва для відвантаження:	ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (FENPROPIMORPH, EPOXICONAZOLE)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FENPROPIMORPH, EPOXICONAZOLE)
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. номер ООН або ID номер
Див. відповідні записи у “номер ООН або ID-номер” у відповідній правил у таблиці вище.

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 3.0

Дата / Попередня версія: 03.03.2023

Попередня версія: 2.0

Продукт: Рекс Плюс, CE

(Ідентифікаційний номер 30789100/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

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. Морські перевезення наливом у відповідності до інструментів IMO**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Морський транспорт насипом не передбачається.

Maritime transport in bulk is not intended.

Подальша інформація

Продукт може бути відвантажений як нешкідливий у належній тарі місткістю 5 Л нетто або менше підпадаючи під дію декількох регуляторних установ: ADR, RID, ADN: Special Provision 375; JT/T617.3; IMDG 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Special Provision 99(2); 49CFR: параграф 171.4.(c) (2).

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

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 3.0

Дата / Попередня версія: 03.03.2023

Попередня версія: 2.0

Продукт: **Рекс Плюс, СЕ**

(Ідентифікаційний номер 30789100/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

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

Acute Tox.	Гостра токсичність
Skin Sens.	Сенсибілізація шкіри
Carc.	Канцерогенність
Repr.	Репродуктивна токсичність.
Aquatic Chronic	Небезпека для водного середовища - хронічна
Skin Corr./Irrit.	Роз'їдання/подразнення шкіри
Eye Dam./Irrit.	Сильне ушкодження очей/ подразнення очей
Asp. Tox.	Небезпека вдихання
Aquatic Acute	Небезпека для водного середовища - гостра
Skin Corr.	роз'їдання шкіри
Eye Dam.	Серйозне ушкодження очей
H332	Небезпечно при вдиханні.
H317	Може спричинити алергічну реакцію шкіри.
H351	Потенційна небезпека спричинення раку.
H360Df	Може спричинити шкоду ембріону. Потенційна небезпека порушення здатності до запліднювання.
H411	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.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H302	Небезпечно при ковтанні.
H361d	Потенційна небезпека ушкодження ембріону.
H319	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H412	Шкідливо для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.
H304	Може бути смертельнонебезпечним при ковтанні та потрапленні повітряним шляхом.
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H400	Дуже токсично для водної флори і фауни.
H410	Дуже токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.
H330	Смертельнонебезпечно при вдиханні.
H314	Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.
H301 + H311	Токсичний в разі проковтування або під час контакту зі шкірою.
EUN066	Повторна дія на шкіру може спричинити сухість та лущіння.
EUN071	Роз'їдає дихальні шляхи.

Абревіатури

ADR = Правила, стосовно міжнародних перевезень небезпечних вантажів. ADN = Правила, стосовно міжнародних перевезень небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам. ATE = Оцінка гострої токсичності. CAO = Тільки вантажні літаки. CAS = Хімічна реферативна служба. CLP = Класифікація етикеток, Правила маркування та пакування. DIN = Німецька національна організація зі стандартизації. DNEL = Виведений рівень відсутності впливу. EC50 = Медіана ефективної концентрації для 50% населення. ЕС = Європейська спільнота. EN = Європейські норми. IARC = Міжнародна спільнота з дослідження раку. IATA = Міжнародна асоціація повітряного транспорту. IBC-Code = Код проміжного контейнеру для наливних вантажів. IMDG = Міжнародний морський код небезпечних вантажів. ISO = Міжнародна спільнота зі стандартизації. STE = Ефект короткої дії. LC50 = Медіана летальної концентрації для 50% населення. LD50 = Середня смертельна доза для 50% населення. MAK = Максимально допустима концентрація. MARPOL = Міжнародні конвенція з запобігання забруднення з суден. NEN = Норми Нідерландів. NOEC = Концентрація, що не дає спостережмого ефекту. OEL = Гранично-допустима дія. OECD =

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 3.0

Дата / Попередня версія: 03.03.2023

Попередня версія: 2.0

Продукт: **Рекс Плюс, СЕ**

(Ідентифікаційний номер 30789100/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

Організація економічного співпраці і розвитку. PBT = Стійкі, біоакуміляційні і токсичні. PNEC = Прогнозована безпечна концентрація. ppm = частинок на мільйон. RID = Правила, стосовно міжнародних перевезень небезпечних вантажів залізничним транспортом. TWA = Середньозважена в часі концентрація. UN-номер = Номер ООН під час перевезення. vPvB = Дуже стійкий і дуже акумулювативний.

Дані в цьому паспорті безпечності засновані на нашому сучасному рівні знань та досвіді 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 безпечності. 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.