

Паспорт безпеки

Сторінка: 1/19

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

Дата / Переглянуто: 25.08.2021

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 23.06.2020

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Рекс® Плюс,СЕ**

(Ідентифікаційний номер 30652236/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.09.2023

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

Рекс® Плюс,СЕ

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 Миколи Міхновського, 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

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

Дата / Переглянуто: 25.08.2021

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 23.06.2020

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Рекс® Плюс,СЕ**

(Ідентифікаційний номер 30652236/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.09.2023

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

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

Acute Tox. 4 (Вдихання - туман)	H332 Небезпечно при вдиханні.
Skin Sens. 1	H317 Може спричинити алергічну реакцію шкіри.
Carc. 2	H351 Потенційна небезпека спричинення раку.
Repr. 1B	H360Df Може спричинити шкоду ембріону. Потенційна небезпека порушення здатності до запліднювання.
Aquatic Chronic 2	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

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):

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

Дата / Переглянуто: 25.08.2021

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 23.06.2020

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Рекс® Плюс,СЕ**

(Ідентифікаційний номер 30652236/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.09.2023

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.

Вказівки з безпеки (Реакція):

P312	Подзвоніть до ЦЕНТРУ З ОТРУЄНЬ терапевту, якщо Ви погано себе почуваете.
P304 + P340	У РАЗІ ВДИХАННЯ: вийдіть на свіже повітря та залишайтеся у положенні, зручному для дихання.
P308 + P313	У РАЗІ зовнішньої дії або торкання: зверніться до лікаря/по допомогу лікаря.
P302 + P352	У РАЗІ КОНТАКТУ ЗІ ШКІРОЮ: промийте великою кількістю води з милом.
P333 + P313	У разі подразнення шкіри або сипу на ній: Зверніться до лікаря.
P362 + P364	Зніміть забруднений одяг та відіпріть 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.
------	--

Маркування особливих препаратів (GHS):

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

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

Компонент (-и), що визначає (-ють) небезпеку для маркування: fenpropimorph techn., Eroxiconazole techn., Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated, 2-methyl-2H-isothiazol-3-one

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

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

Дата / Переглянуто: 25.08.2021

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 23.06.2020

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Рекс® Плюс, СЕ**

(Ідентифікаційний номер 30652236/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.09.2023

Не застосовується

3.2. СумішіХімічне походження

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

Небезпечні інгредієнти (GHS)

У відповідності до регламенту (ЄС) №1272/2008

| fenpropimorph techn.

Зміст (W/W): 24,53 %
CAS-номер: 67564-91-4
Номер EC: 266-719-9Acute Tox. 4 (оральний)
Skin Corr./Irrit. 2
Repr. 2 (ненароджена дитина)
Aquatic Chronic 1
гострий М-фактор: 1
Хронічний М-фактор: 100
H315, H302, H361d, H411, EUH401

| Eproiconazole techn.

Зміст (W/W): 8,24 %
CAS-номер: 133855-98-8
Номер EC: 406-850-2
INDEX-номер: 613-175-00-9Carc. 2
Repr. 1B
Aquatic Chronic 2
H351, H360Df, H411

| Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated

Зміст (W/W): < 10 %
CAS-номер: 68002-96-0Acute Tox. 2 (Вдихання - туман)
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 3
гострий М-фактор: 1
H330, H412, H400

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

Зміст (W/W): < 5 %
CAS-номер: 102980-04-1Eye Dam./Irrit. 2
Aquatic Chronic 3
H319, H412

| Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene

Зміст (W/W): < 3 %
Реєстраційний номер REACH:
01-2119451151-53Asp. Tox. 1
Carc. 2
Aquatic Chronic 2
H304, H351, H411
EUH066

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

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

Дата / Переглянуто: 25.08.2021

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 23.06.2020

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Рекс® Плюс,СЕ**

(Ідентифікаційний номер 30652236/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.09.2023

Зміст (W/W): < 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
 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

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./Irrit. 1B
 Eye Dam./Irrit. 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

Питома границя концентрації:

Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %

| 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.

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

Дата / Переглянуто: 25.08.2021

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 23.06.2020

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Рекс® Плюс,СЕ**

(Ідентифікаційний номер 30652236/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.09.2023

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

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:
водомерт

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/ґрунту Не скидати до стічних/поверхневих вод/підземних вод.

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

Дата / Переглянуто: 25.08.2021

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 23.06.2020

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Рекс® Плюс,СЕ**

(Ідентифікаційний номер 30652236/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.09.2023

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 стосовно 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:

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: 24 міс.

Захищати від температури нижчої за: -10 °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 безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 25.08.2021

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 23.06.2020

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Рекс® Плюс,СЕ**

(Ідентифікаційний номер 30652236/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.09.2023

133855-98-8: ерохусоназоле

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 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. нїтрокаучіка (0,4 мм), хлоропренакаучука (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

Форма:	рідина	
Колір:	білий	
Запах:	злегка ароматний	
Границя сприйняття запаху.:	Не визначений, тому що шкідливий для вдихання.	
Показник рН:	прибл. 6,5 - 8,5 (20 °C) (вимірено на нерозведений речовині)	(рН Meter)
температура кристалізації:	прибл. -2,2 °C	(вимірене)
Точка кипіння:	прибл. 100 °C Дані стосуються розчинника.	
Точка спалаху:	незаймистий	
Ступінь випаровування:	недотичний	

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

Дата / Переглянуто: 25.08.2021

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 23.06.2020

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Рекс® Плюс,СЕ**

(Ідентифікаційний номер 30652236/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.09.2023

Займистість:	недотичний	
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:	417 °C	
Тиск пару:	прибл. 23 mbar (20 °C) Дані стосуються розчинника.	
Густина:	прибл. 1,02 g/cm ³ (20 °C)	(OCDE, Directiva 109)
Відносна густина пару (повітря):	недотичний	
Розчинність у воді:	диспергований	
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода (log Kow):	недотичний	
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	
В'язкість, динамічна:	прибл. 47,1 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Небезпека вибуху:	На основі хімічної структури, відсутні вказівки стосовно вибухових властивостей	
Здатність до підтримання пожежі:	На основі структурних властивостей продукт не класифікований як окислювач.	(Директива 2004/73/ЄС, А. 21)

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

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

Дата / Переглянуто: 25.08.2021

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 23.06.2020

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Рекс® Плюс,СЕ**

(Ідентифікаційний номер 30652236/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.09.2023

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. 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 сенсibiliзації:

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

Дата / Переглянуто: 25.08.2021

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 23.06.2020

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Рекс® Плюс,СЕ**

(Ідентифікаційний номер 30652236/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.09.2023

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:

| 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: *Eroxiconazole techn.*

| Визначення канцерогенності:

| Вказівка стосовно можливої канцерогенної дії у дослідях на тваринах.

| Інформація з: *Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene*

| Визначення канцерогенності:

| Вказівка стосовно можливої канцерогенної дії у дослідях на тваринах. Продукт не досліджено. Заключення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

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. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: *Eroxiconazole techn.*

Оцінка тератогенної токсичності:

Досліди на тваринах не вказували на можливу токсичність розвитку/тератогенність.

Інформація з: *fenpropimorph techn.*

Оцінка тератогенної токсичності:

Досліди на тваринах не вказували на можливу токсичність розвитку/тератогенність.

Специфічна токсична дія на орган (однократна експозиція)

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

Дата / Переглянуто: 25.08.2021

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 23.06.2020

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Рекс® Плюс,СЕ**

(Ідентифікаційний номер 30652236/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.09.2023

Проста оцінка STOT:

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

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

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

Оцінка токсичності повторної дози.:

Продукт не досліджено. Заключення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: Eprohiconazole techn.

Оцінка токсичності повторної дози.:

Повторна експозиція до великих кількостей може ушкодити певні органи.

Інформація з: fenpropimorph techn.

Оцінка токсичності повторної дози.:

У дослідгах на тваринах, спостерігались адаптивні ефекти після повторної експозиції.

Небезпека задихання

Продукт не досліджено. Заключення наведено 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:

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: Eprohiconazole techn.

Водні рослини:

EC50 (72 h) 2,3 mg/l, Ankistrodesmus bibraianus

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

Дата / Переглянуто: 25.08.2021

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 23.06.2020

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Рекс® Плюс,СЕ**

(Ідентифікаційний номер 30652236/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.09.2023

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:

NOEC (94 d) 0,00016 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss

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 наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: Eprohiconazole 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 біоакмулювання

Оцінка потенціалу біоакмулювання:

Продукт не досліджено. Заклучення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: Eprohiconazole techn.

Біоакмулювальний потенціал:

Фактор біоконцентрації (BCF): 59 - 70, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (Директива OECD 305)

В організмі не накопичується.

Інформація з: fenpropimorph techn.

Біоакмулювальний 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:

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

Дата / Переглянуто: 25.08.2021

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 23.06.2020

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Рекс® Плюс,СЕ**

(Ідентифікаційний номер 30652236/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.09.2023

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

Інформація з: Eroxiconazole 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.

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/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 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

UN-номер

UN3082

UN відповідна назва для відвантаження:

ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К.
(contains FENPROPIMORPH, EROXICONAZOLE, СОЛЬВЕНТ-НАФТА)

Клас небезпеки для

9, EHSM

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

Дата / Переглянуто: 25.08.2021

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 23.06.2020

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Рекс® Плюс,СЕ**

(Ідентифікаційний номер 30652236/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.09.2023

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

RID

UN-номер: UN3082
UN відповідна назва для відвантаження: ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (contains FENPROPIMORPH, EPOXICONAZOLE, СОЛЬВЕНТ-НАФТА)
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 FENPROPIMORPH, EPOXICONAZOLE, СОЛЬВЕНТ-НАФТА)
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 3082
UN відповідна назва для відвантаження: ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К.

UN number: UN 3082
UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

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

Дата / Переглянуто: 25.08.2021

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 23.06.2020

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Рекс® Плюс,СЕ**

(Ідентифікаційний номер 30652236/SDS_CPA_UA/UK)

	(contains FENPROPIMORPH		Дата друку 19.09.2023 (contains FENPROPIMORPH
	, ЕРОХИОНАЗОЛЕ, СОЛЬВЕНТ- НАФТА) 9, EHSM		, ЕРОХИОНАЗОЛЕ, СОЛЬВЕНТ НАФТА) 9, EHSM
Клас небезпеки для транспортування:	III	Transport hazard class(es):	III
Група пакування:	так	Packing group:	yes
Небезпека для навколишнього середовища:	Забрудник морського середовища: ТАК	Environmental hazards:	Marine pollutant: YES
Особливі застереження для користувача:	Невідомі	Special precautions for user:	None known

Повітряний транспорт

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN-номер:
UN відповідна назва для відвантаження:

UN 3082
ЕКОЛОГІЧНО
НЕБЕЗПЕЧНА
РЕЧОВИНА,
РІДИНА, Н.В.К.
(contains
FENPROPIMORPH

UN number:
UN proper shipping name:

UN 3082
ENVIRONMENTAL
LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(contains
FENPROPIMORPH

Клас небезпеки для транспортування:

III

Transport hazard class(es):

III

Група пакування:

так

Packing group:

yes

Небезпека для навколишнього середовища:

Невідомі

Environmental hazards:

Marine pollutant: 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 з вищенаведених таблиць.

14.4. Група пакування

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

Дата / Переглянуто: 25.08.2021

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 23.06.2020

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Рекс® Плюс,СЕ**

(Ідентифікаційний номер 30652236/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.09.2023

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

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: параграф171.4.(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

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/подрознення шкіри

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

Дата / Переглянуто: 25.08.2021

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 23.06.2020

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Рекс® Плюс,СЕ**

(Ідентифікаційний номер 30652236/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.09.2023

Aquatic Acute	Небезпека для водного середовища - гостра
Eye Dam./Irrit.	Сильне ушкодження очей/ подразнення очей
Asp. Tox.	Небезпека вдихання
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.
H330	Смертельнонебезпечно при вдиханні.
H412	Шкідливо для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.
H400	Дуже токсично для водної флори і фауни.
H319	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H304	Може бути смертельнонебезпечним при ковтанні та потрапленні повітряним шляхом.
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H410	Дуже токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.
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 лушчіння.
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. EC = 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 забрудненню з суден. NEN = Норми Нідерландів. NOEC = Концентрація, що не дає спостережмого ефекту. OEL = Гранично-допустима дія. OECD = Організація економічного співпраці і розвитку. PBT = Стійкі, біоаккумуляційні 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 акумулюючий.

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.

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

Дата / Переглянуто: 25.08.2021

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 23.06.2020

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Рекс® Плюс,СЕ**

(Ідентифікаційний номер 30652236/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.09.2023

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