

Паспорт безпеки

Сторінка: 1/21

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

Дата / Переглянуто: 19.07.2016

Версія: 2.0

Продукт: **Рекс Плюс, СЕ**

(Ідентифікаційний номер 30652236/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2016

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 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 - туман)

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

Дата / Переглянуто: 19.07.2016

Версія: 2.0

Продукт: **Рекс Плюс, СЕ**

(Ідентифікаційний номер 30652236/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2016

| Carc. 2
 | Repr. 1B
 | Aquatic Chronic 2

| H332, H351, H360Df, H411, EUH401

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

Канцерог. Кат. С3

Можлива небезпека:

Небезпечно при вдиханні.

Лише декілька випадків присутності канцерогенного ефекту.

Може спричинити шкоду ембріону.

Потенційний ризик порушення здатності до запліднення.

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

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

повний текст наведений в

2.2. Елементи маркування

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

Піктограма:



Сигнальне Слово:

| Небезпека

Висновок про ризик:

H332	Небезпечно при вдиханні.
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.
EUH401	З метою уникнення ризику шкоди здоров'ю людини та навколишньому середовищу дотримуйтесь вказівок з використання.

Застереження:

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

Дата / Переглянуто: 19.07.2016

Версія: 2.0

Продукт: **Рекс Плюс, СЕ**

(Ідентифікаційний номер 30652236/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2016

- | | |
|------|--|
| 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. |
| 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. |

Вказівки з безпеки (Реакція):

- | | |
|-------------|---|
| P308 + P311 | При высвобождении или контакте: позвонить в токсикологический центр или врачу. |
| P304 + P340 | У РАЗІ ВДИХАННЯ: вийдіть на свіже повітря та залишайтеся у положенні, зручному для дихання. |
| 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-BENZISOTHAZOL-3(2H)-ONE |
|---------|--|

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

Компонент (-и), що визначає (-ють) небезпеку для маркування: FENPROPIMORPH, EPOXICONAZOLE, СОЛЬВЕНТ-НАФТА, ALCOHOLS, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED

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

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

Дата / Переглянуто: 19.07.2016

Версія: 2.0

Продукт: **Рекс Плюс, СЕ**

(Ідентифікаційний номер 30652236/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2016

R20	Небезпечно при вдиханні.
R40	Лише декілька випадків присутності канцерогенного ефекту.
R61	Може спричинити шкоду ембріону.
R62	Потенційний ризик порушення здатності до запліднення.
R51/53	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.

До складу входять суміші з епоксидною смолою. Дотримуйтесь вказівок виробника.

Компонент (-и), що визначає (-ють) небезпеку для маркування: FENPROPIMORPH, EPOXICONAZOLE, СОЛЬВЕНТ-НАФТА, ALCOHOLS, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED

Продукт містить: 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE
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

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

Дата / Переглянуто: 19.07.2016

Версія: 2.0

Продукт: **Рекс Плюс, СЕ**

(Ідентифікаційний номер 30652236/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2016

Хімічне походження

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

Небезпечні інгредієнти (GHS)

У відповідності до регламенту (ЄС) №1272/2008

fenpropimorph techn.

Зміст (W/W): 24,5 %

CAS-номер: 67564-91-4

Acute 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

EUH208

Epoiconazole techn.

Зміст (W/W): 8,2 %

CAS-номер: 133855-98-8

Номер EC: 406-850-2

INDEX-номер: 613-175-00-9

Carc. 2

Repr. 1B

Aquatic Chronic 2

H351, H360Df, H411

alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated

Зміст (W/W): < 10 %

CAS-номер: 68002-96-0

phenolsulfonic acid-formaldehyde-polycondensate as sodium salt

Зміст (W/W): < 3 %

Eye Dam./Irrit. 2

Aquatic Chronic 3

H319, H412

EUH208

| Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine -- unspecified

Зміст (W/W): < 3 %

CAS-номер: 64742-94-5

Реєстраційний номер REACH:

01-2119451151-53

Asp. Tox. 1

Carc. 2

Aquatic Chronic 2

H304, H351, H411

naphthalene

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

Дата / Переглянуто: 19.07.2016

Версія: 2.0

Продукт: **Рекс Плюс, СЕ**

(Ідентифікаційний номер 30652236/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2016

Зміст (W/W): < 1 %	Acute Tox. 4 (оральний)
CAS-номер: 91-20-3	Carc. 2
Номер EC: 202-049-5	Aquatic Acute 1
INDEX-номер: 601-052-00-2	Aquatic Chronic 1
	гострий М-фактор: 1
	Хронічний М-фактор: 1
	H302, H351, H400, H410

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

Зміст (W/W): < 0,05 %	Acute Tox. 4 (оральний)
CAS-номер: 2634-33-5	Skin Corr./Irrit. 2
Номер EC: 220-120-9	Eye Dam./Irrit. 1
INDEX-номер: 613-088-00-6	Skin Sens. 1
	Aquatic Acute 1
	гострий М-фактор: 10
	H318, H315, H302, H317, H400

Питома границя концентрації:

Skin Sens. 1: >= 0,05 %

propane-1,2-diol

Зміст (W/W): < 2 %
 CAS-номер: 57-55-6
 Номер EC: 200-338-0

Небезпечні інгредієнти

у відповідності до Директиви 1999/45/EC

fenpropimorph techn.

Зміст (W/W): 24,5 %
 CAS-номер: 67564-91-4
 Символ (-и) небезпеки: Xn, N
 Фрази-R: 22, 38, 63, 51/53

Epoiconazole techn.

Зміст (W/W): 8,2 %
 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

alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated

Зміст (W/W): < 10 %
 CAS-номер: 68002-96-0
 Символ (-и) небезпеки: T, N
 Фрази-R: 23, 50

phenolsulfonic acid-formaldehyde-polycondensate as sodium salt

Зміст (W/W): < 3 %

| Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine -- unspecified

Зміст (W/W): < 3 %

CAS-номер: 64742-94-5

Реєстраційний номер REACH: 01-2119451151-53

Символ (-и) небезпеки: N, Xn

Фрази-R: 40, 65, 66, 51/53

Канцерог. Кат. C3

naphthalene

Зміст (W/W): < 1 %

CAS-номер: 91-20-3

Номер EC: 202-049-5

INDEX-номер: 601-052-00-2

Символ (-и) небезпеки: Xn, N

Фрази-R: 22, 40, 50/53

Канцерог. Кат. C3

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

Зміст (W/W): < 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 (W/W): < 2 %

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 свіже повітря, покликати медичну допомогу.

Після контакту зі шкірою:

| Ретельно промити водою з милом.

Після контакту з очима.:

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

Після проковтування.:

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

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

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

4.3. Потрібно вказати всі невідкладні медичні заходи та спеціальне лікування

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

РОЗДІЛ 5: Заходи з гасіння пожежі

5.1. Засоби пожежогасіння

Належні засоби пожежогасіння:

водний спрей, сухий порошок, піна, двоокис вуглецю

Неналежний засіб пожежогасіння з міркувань безпеки:
водомер

5.2. Особливі ризики від речовини або суміші

carbon monoxide, hydrogen chloride, hydrogen fluoride, carbon dioxide, оксиди азоту, органохлоричні сполуки

Вказані речовини/групи можуть бути вивільненими у випадку пожежі

5.3. Вказівки для пожежників

Спеціальні засоби захисту:

Надіти протигаз з автономною подачею повітря та одяг хімічного захисту.

Подальша інформація:

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.

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 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. Перед входом до приміщення для харчування, зняти забруднений одяг та засоби захисту.

Забезпечення пожежо- та вибухобезпечності:

Спеціальні упереджувальні 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:

Час зберігання: 24 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 вище 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

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

Дата / Переглянуто: 19.07.2016

Версія: 2.0

Продукт: **Рекс Плюс, СЕ**

(Ідентифікаційний номер 30652236/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2016

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

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 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 374), для тривалого прямого контакту (Рекомендовано: Індекс захисту 6, що відповідає >480 хвилинам занурення у відповідності до EN 374): Напр. знітрокаучіка (0,4 мм), хлоропренакаучука (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:	дисперсія
Колір:	білий
Запах:	злегка ароматний

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

Дата / Переглянуто: 19.07.2016

Версія: 2.0

Продукт: **Рекс Плюс, СЕ**

(Ідентифікаційний номер 30652236/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2016

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

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/підрховані дані:

LD50 щур (оральний): > 2.200 mg/kg

Смертність не спостерігалась.

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

Дата / Переглянуто: 19.07.2016

Версія: 2.0

Продукт: **Рекс Плюс, СЕ**

(Ідентифікаційний номер 30652236/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2016

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:
Немає підстав для прояву сенсibiliзації шкіри.

Експериментальні/підраховані дані:
модифікований дослід Бюлера морська свинка: В дослідах на тваринах не спостерігалось ефекту сенсibiliзації шкіри.

Мутагенність зародкових клітин

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

Канцерогенність

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

Інформація з: Eroxiconazole techn.

Визначення канцерогенності:

Вказівка стосовно можливої канцерогенної дії у дослідах на тваринах.

| *Інформація з: Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine -- unspecified*

Визначення канцерогенності:

| *Довгострокова експозиція високоподразнюючих концентрацій викликала пухлини шкіри тварин. Канцерогенний ефект може бути виключений після короткого контакту зі шкірою. Продукт не досліджено. Заключення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.*

Інформація з: naphthalene

Визначення канцерогенності:

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

Дата / Переглянуто: 19.07.2016

Версія: 2.0

Продукт: **Рекс Плюс, СЕ**

(Ідентифікаційний номер 30652236/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2016

У довгострокових дослідженнях на щурах та мишах, під час яких речовина вводилась через інгаляцію, спостерігався канцерогенний ефект. класифікація ЄС Речовину класифіковано за групою 3 у відповідності до МАК-комісії Німеччини (речовини, для яких існує підозра в канцерогенному потенціалі). IARC (Міжнародна Агенція Досліджень з Раку) класифікувала цю речовину як група 2B (можливо канцерогенний для людини).

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 (ISO); cis-4-[3-(p-tert-butylphenyl)-2-methylpropyl]-2,6-dimethylmorpholine

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. 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: Eroxiconazole techn.

Оцінка токсичності повторної дози.:

Повторна експозиція до великих кількостей може ушкодити певні органи.

Інформація з: fenpropimorph techn.

Оцінка токсичності повторної дози.:

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

Інформація з: *naphthalene*

Оцінка токсичності повторної дози.:

У разі повторного вдихання, речовина може викликати ушкодження нюхового епітелію.

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: *fenpropimorph techn.*

Хронічна токсичність для риб:

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

12.2. Стійкість і розпад

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O).:

Продукт не досліджено. Заключення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: *epoxiconazole(ISO); (2RS,3SR)-3-(2-chlorophenyl)-2-(4-fluorophenyl)-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]oxirane*

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 біоаккумуляції

Оцінка потенціалу біоаккумуляції:

Продукт не досліджено. Заключення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: Eroxiconazole techn.

Біоаккумуляційний потенціал:

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

В організмі не накопичується.

Інформація з: fenpropimorph techn.

Біоаккумуляційний потенціал:

Фактор біоконцентрації: 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 наведено 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/біоаккумуляційний/токсичний) або vPvB (дуже стійкий/дуже біоаккумуляційний).

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 FENPROPIMORPH, EPOXICONAZOLE, СОЛЬВЕНТ-НАФТА)
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 FENPROPIMORPH, EPOXICONAZOLE, СОЛЬВЕНТ-НАФТА)
Клас небезпеки для транспортування:	9, EHSM
Група пакування:	III
Небезпека для навколишнього середовища:	так

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

Дата / Переглянуто: 19.07.2016

Версія: 2.0

Продукт: **Рекс Плюс, СЕ**

(Ідентифікаційний номер 30652236/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2016

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 number:	UN 3082
UN відповідна назва для відвантаження:	ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (contains FENPROPIMORPH, EPOXICONAZOLE, СОЛЬВЕНТ-НАФТА)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains FENPROPIMORPH, EPOXICONAZOLE, SOLVENT NAPHTHA)
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: ТАК	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Особливі застереження для користувача:	Невідомі	Special precautions for user:	None known

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

Дата / Переглянуто: 19.07.2016

Версія: 2.0

Продукт: **Рекс Плюс, СЕ**

(Ідентифікаційний номер 30652236/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2016

Повітряний транспорт**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

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

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

Клас небезпеки для транспортування: 9, EHSM
 Група пакування: III
 Небезпека для навколишнього середовища: так

ЕРОХИОНАЗОЛЕ, СОЛЬВЕНТ-НАФТА)
 Transport hazard class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 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**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

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

Дата / Переглянуто: 19.07.2016

Версія: 2.0

Продукт: **Рекс Плюс, СЕ**

(Ідентифікаційний номер 30652236/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2016

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.
22	Небезпечно при ковтанні.
38	Викликає подразнення шкіри.
63	Потенційний ризик спричинення шкоди ембріону.
51/53	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.
23	Токсично при вдиханні.
50	Дуже токсично для водних організмів.
65	Також шкідливо: при ковтанні може спричинити шкоду легеням.
66	Повторна дія на шкіру може спричинити сухість та лушчіння.
50/53	Дуже токсично для водних організмів, може спричинити довготривалі шкідливі ефекти у водному середовищі.
41	Ризик серйозного пошкодження очей.
43	Може викликати сенсibilізацію при контактi зі шкірою.
Acute Tox.	Гостра токсичність
Carc.	Канцерогенність
Repr.	Репродуктивна токсичність.
Aquatic Chronic Skin Corr./Irrit.	Небезпека для водного середовища - хронічна Роз'їдання/подразнення шкіри
Eye Dam./Irrit.	Сильне ушкодження очей/ подразнення очей
Asp. Tox.	Небезпека вдихання
Aquatic Acute	Небезпека для водного середовища - гостра

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

Дата / Переглянуто: 19.07.2016

Версія: 2.0

Продукт: **Рекс Плюс, СЕ**

(Ідентифікаційний номер 30652236/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2016

Skin Sens.	Сенсибілізація шкіри
Канцерог. Кат. С3	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.
H332	Небезпечно при вдиханні.
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 потраплянні повітряним шляхом.
H400	Дуже токсично для водної флори і фауни.
H410	Дуже токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H317	Може спричинити алергічну реакцію шкіри.
EUN208	Може викликати алергічну реакцію. Склад:

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

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