

Паспорт безпеки

Сторінка: 1/18

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

Дата / Переглянуто: 26.05.2021

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 11.05.2017

Попередня версія: 2.2

Продукт: **Альтерно, КЕ**

(Ідентифікаційний номер 30570048/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 25.09.2023

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

Альтерно, КЕ

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: 26.05.2021

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 11.05.2017

Попередня версія: 2.2

Продукт: **Альтерно, КЕ**

(Ідентифікаційний номер 30570048/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 25.09.2023

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 (оральний)	H302 Небезпечно при ковтанні.
Acute Tox. 4 (Вдихання - туман)	H332 Небезпечно при вдиханні.
Eye Dam./Irrit. 2	H319 Спричиняє серйозне пошкодження очей.
Repr. 2	H361d Потенційна небезпека ушкодження ембріону.
Aquatic Acute 1	H400 Дуже токсично для водної флори і фауни.
Aquatic Chronic 1	H410 Дуже токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.

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

2.2. Елементи маркуванняВсесвітня система класифікації товарів, ЄС (GHS)

Піктограма:



Сигнальне Слово:
Попередження

Висновок про ризик:

H319	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H361d	Потенційна небезпека ушкодження ембріону.
H302 + H332	Шкідливий в разі проковтування або вдиханні.
H400	Дуже токсично для водної флори і фауни.
H410	Дуже токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.
EUN401	З метою уникнення ризику шкоди здоров'ю людини та навколишньому середовищу дотримуйтесь вказівок з використання.

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: 26.05.2021

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 11.05.2017

Попередня версія: 2.2

Продукт: **Альтерно, КЕ**

(Ідентифікаційний номер 30570048/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 25.09.2023

P271	Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре провітрюваних приміщеннях.
P260	Не вдихати розбризану речовину або випаровування.
P280	Одягайте захисні рукавички/одяг та засоби захисту очей/обличчя.
P201	Вибухонебезпечна речовина; загроза миттєвої детонації усього об'єму.
P202	Не використовувати, доки не прочитали та не зрозуміли всю інформацію з техніки безпеки.
P270	Під час використання забороняється їсти, пити чи палити.
P264	Після поводження, ретельно промити забруднені частини тіла.

Вказівки з безпеки (Реакція):

P312	Подзвоніть до ЦЕНТРУ З ОТРУЄНЬ терапевту, якщо Ви погано себе почуваете.
P305 + P351 + P338	У РАЗІ КОНТАКТУ З ОЧИМА: обережно промивайте водою кілька хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо вони є та легко знімаються. Продовжуйте промивати.
P304 + P340	У РАЗІ ВДИХАННЯ: вийдіть на свіже повітря та залишайтеся у положенні, зручному для дихання.
P330	Прополощіть рота.
P391	Зберіть проливи.
P308 + P313	У РАЗІ зовнішньої дії або торкання: зверніться до лікаря/по допомогу лікаря.
P337 + P313	Якщо подразнення очей не проходить: зверніться до лікаря.

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):

EUH066: Повторна дія на шкіру може спричинити сухість та лущіння.

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

Компонент (-и), що визначає (-ють) небезпеку для маркування: Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester, metconazole tech., Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy-

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.

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

Дата / Переглянуто: 26.05.2021

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 11.05.2017

Попередня версія: 2.2

Продукт: **Альтерно, KE**

(Ідентифікаційний номер 30570048/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 25.09.2023

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

Не застосовується

3.2. СумішіХімічне походження

засіб захисту рослин, фунгіцид, Емульгований концентрат (EC)

Небезпечні інгредієнти (GHS)

У відповідності до регламенту (ЄС) №1272/2008

| Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester

Зміст (W/W): 12 %

Acute Tox. 3 (Вдихання - туман)

CAS-номер: 175013-18-0

Skin Corr./Irrit. 2

INDEX-номер: 613-272-00-6

STOT SE 3 (подразнення дих. Шл.)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

гострий М-фактор: 100

Хронічний М-фактор: 100

H315, H331, H335, H400, H410

| metconazole tech.

Зміст (W/W): 7,4 %

Acute Tox. 4 (оральний)

CAS-номер: 125116-23-6

Repr. 2 (ненароджена дитина)

INDEX-номер: 613-284-00-1

Aquatic Chronic 2

Хронічний М-фактор: 10

H302, H361d, H411

| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy-

Зміст (W/W): < 45 %

Acute Tox. 4 (оральний)

CAS-номер: 160875-66-1

Eye Dam./Irrit. 1

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

Зміст (W/W): < 25 %

Asp. Tox. 1

CAS-номер: 64742-94-5

Aquatic Chronic 2

Реєстраційний номер REACH:

H304, H411

01-2119451097-39

| propylene carbonate

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

Дата / Переглянуто: 26.05.2021

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 11.05.2017

Попередня версія: 2.2

Продукт: **Альтерно, KE**

(Ідентифікаційний номер 30570048/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 25.09.2023

Зміст (W/W): < 20 %
CAS-номер: 108-32-7
Номер EC: 203-572-1
INDEX-номер: 607-194-00-1

Eye Dam./Irrit. 2
H319

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

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1. Опис заходів з першої допомоги

Видалити забруднений одяг.

У разі вдихання:

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

У разі контакту зі шкірою:

Ретельно промити водою з милом.

У разі контакту з очима:

Уражені очі промивати протягом принаймні 15 хвилин під проточною водою з відкритими віками, звернутись до офтальмолога.

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, двоокис вуглецю, піна, сухий порошок

5.2. Особливі ризики від речовини або суміші

Небезпечні речовини: carbon monoxide, carbon dioxide, hydrogen chloride, оксиди азоту, органохлоричні сполуки, оксиди сірки

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:

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

Дата / Переглянуто: 26.05.2021

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 11.05.2017

Попередня версія: 2.2

Продукт: **Альтерно, KE**

(Ідентифікаційний номер 30570048/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 25.09.2023

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

РОЗДІЛ 6: Заходи під час випадкового вивільнення

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

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

6.2. Вказівки з захисту навколишнього середовища

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

6.3. Методи та матеріали для утримання та очищення

Для малої кількості: Зібрати за допомогою належного абсорбуючого матеріалу (напр. піску, тирси, універсальних зв'язуючих речовин, кизельгуру).

Для великої кількості: Обвалувати вилів. 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:

Пари можуть формувати горючу суміш з повітрям. Запобігати електростатичного заряду - доступи до джерел займання мають бути відкритими - вогнегасники бути напоготові.

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

Відокремити від продуктів харчування та тваринних кормів

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

Стабільність під час зберігання:

Термін зберігання: 48 міс.

Захищати від температури нижчої за: 0 °C

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

Дата / Переглянуто: 26.05.2021

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 11.05.2017

Попередня версія: 2.2

Продукт: **Альтерно, KE**

(Ідентифікаційний номер 30570048/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 25.09.2023

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

125116-23-6: Cyclopentanol, 5-[(4-chlorophenyl)methyl]-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-

значення TWA 1 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. знітрокаучіка (0,4 мм), хлоропренкаучука (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 розплюсування 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.

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

Дата / Переглянуто: 26.05.2021

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 11.05.2017

Попередня версія: 2.2

Продукт: **Альтерно, KE**

(Ідентифікаційний номер 30570048/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 25.09.2023

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

Форма:	рідина	
Колір:	жовтий, прозорий	
Запах:	злегка ароматний	
Границя сприйняття запаху.:	Не визначений, тому що шкідливий для вдихання.	
Показник рН:	прибл. 5 - 7 (1 %(m), 25 °C) (як емульсія)	
температура кристалізації:	< -20 °C	
Точка кипіння:	Продукт не досліджено.	
Точка спалаху:	114 °C	(Директива 92/69/CEE, А.9)
Ступінь випаровування:	недотичний	
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:	прибл. 407 °C	(Регламент 440/2008/EG, А.15)
Тиск пару:	недотичний	
Густина:	прибл. 1,08 g/cm ³ (прибл. 20 °C)	(OCDE, Directiva 109)
Відносна густина пару (повітря):	недотичний	
Розчинність у воді:	емульгуємий	
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода (log Kow):	недотичний	
Термічний розпад:	Не є речовиною, здатною до саморозпаду, у відповідності до нормативних вимог ООН з транспортування, клас 4.1 300 °C, 180 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) 140 °C, 80 kJ/kg, (DSC (OECD 113))	
В'язкість, динамічна:	прибл. 61 mPa.s (прибл. 20 °C, 100 1/s)	(OECD 114)

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

Дата / Переглянуто: 26.05.2021

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 11.05.2017

Попередня версія: 2.2

Продукт: **Альтерно, KE**

(Ідентифікаційний номер 30570048/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 25.09.2023

В'язкість, кінематична: **прибл. 22 mm²/s**
(прибл. 40 °C)

Небезпека вибуху: **невибуховий**

(Директива 92/69/ЄЭС)

Здатність до підтримання пожежі: **не поширює вогонь**

(Регламент 440/2008/EG,
A.21)

9.2. Інша інформація

SADT: **> 75 °C**

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність

10.1. Реактивність

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

10.2. Хімічна стабільність

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

10.3. Можливість небезпечних реакцій

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

10.4. Умови, яких слід уникати

Див. главу 7 - Поводження та зберігання.

10.5. Несумісні матеріали

Речовини, яких слід уникати:

сильні основи, сильні кислоти, сильні оксиданти

10.6. Небезпечні продукти розпаду

Небезпечні продукти розпаду:

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

РОЗДІЛ 11: Інформація з токсикології

11.1. Інформація з токсикологічної дії

Гостра токсичність

Оцінка гострої токсичності:

Помірної токсичності після однократного проковтування. Помірної токсичності після короткого вдихання. Майже не є токсичним при однократному дермальному контакті.

Експериментальні/підраховані дані:

LD50 щур (оральний): > 500 - < 2.000 mg/kg (OCDE, Директива 423)

LC50 щур (при вдиханні): 3,08 mg/l 4 h (OECD, Директива 403)

Протестований аерозоль.

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

Дата / Переглянуто: 26.05.2021

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 11.05.2017

Попередня версія: 2.2

Продукт: **Альтерно, KE**

(Ідентифікаційний номер 30570048/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 25.09.2023

LD50 щур (дермальний): > 5.000 mg/kg (OCDE, Директива 402)

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

Подразнення

Оцінка ефекту подразнення:

Не подразнює шкіри. Контакт з очима викликає подразнення. Продукт не досліджено. Заключення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

Експериментальні/підраховані дані:

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

Серйозне ушкодження/подразнення очей кролик: Має подразнюючу дію (OCDE, Директива 405)

Підвищення чутливості дихальних шляхів/шкіри

Оцінка сенсibiliзації:

Нмає підстав для прояву сенсibiliзації шкіри. Продукт не досліджено. Заключення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

Експериментальні/підраховані дані:

модифікований дослід Бюлера морська свинка: Несенсibiliзуючий (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: metconazole tech.

Визначення канцерогенності:

Під час довгострокових досліджень на гризунах, після експозицій великих доз, спостерігалось утворення пухлин, яке, можливо є наслідком специфічного для гризунів уваження печінки, що не має відношення до людини.

Репродуктивна токсичність

Оцінка репродуктивної токсичності:

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

Токсичність розвитку

Оцінка тератогенної токсичності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

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

Дата / Переглянуто: 26.05.2021

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 11.05.2017

Попередня версія: 2.2

Продукт: **Альтерно, КЕ**

(Ідентифікаційний номер 30570048/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 25.09.2023

Інформація з: metconazole tech.

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. Заклучення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester

Оцінка токсичності повторної дози.:

Після повторної експозиції, основним ефектом буде місцеве подразнення. У разі повторного вдихання, речовина може викликати ушкодження нюхового епітелію.

Інформація з: metconazole tech.

Оцінка токсичності повторної дози.:

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

Небезпека задихання

Не існує небезпеки аспірації.

Продукт не досліджено. Заклучення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інша інформація з токсичності

Неправильне використання може бути шкідливим для здоров'я. Має знежирювальну дію на шкіру.

РОЗДІЛ 12: Інформація з екології

12.1. Токсичність

Оцінка водної токсичності:

Дуже токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.

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

Токсичність для риб:

LC50 (96 h) 0,15 mg/l, *Lepomis macrochirus* (OCDE 203/ ISO 7346/ 92/69/CEE, C.1)

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

Дата / Переглянуто: 26.05.2021

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 11.05.2017

Попередня версія: 2.2

Продукт: **Альтерно, KE**

(Ідентифікаційний номер 30570048/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 25.09.2023

Водні безхребетні:

ЕС50 (48 h) 0,08675 mg/l, дафнія/Daphnia magna (OECD Директива 202)

Водні рослини:

ЕС50 (72 h) 6,9 mg/l, зелені водорості (OECD- Директива 201)

| Інформація з: *metconazole tech.*

| Хронічна токсичність для риб:

| ЕС10 (95 d) 0,00398 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss

| NOEC (95 d) 0,00291 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (ОЕСР-Директива 210)

| Інформація з: *Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester*

| Хронічна токсичність для риб:

| NOEC (98 d) *прибл. 0,00235 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (ОЕСР-Директива 210, Протік.)*

| Інформація з: *metconazole tech.*

| Хронічна токсичність для водних безхребетних:

| NOEC (21 d) 0,16 mg/l, дафнія/Daphnia magna (OECD Richtlinie 211)

| Інформація з: *Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester*

| Хронічна токсичність для водних безхребетних:

| NOEC (21 d) 0,004 mg/l, дафнія/Daphnia magna (Директива 202 ОЭСР, часть 2, напівстатичний)

| Дані з токсичного ефекту стосуються номінальної концентрації

| NOEC (28 d) 0,00128 mg/l, *Mysidopsis bahia (OPP 72-4 (EPA-Директива), Протік.)*

| Дані з токсичної дії відносяться до аналітично встановленої концентрації.

12.2. Стійкість і розпад

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Продукт не досліджено. Заключення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: *Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester*

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Важко піддається легкому біорозпаду (за критеріями OECD).

Інформація з: *metconazole tech.*

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Важко піддається легкому біорозпаду (за критеріями OECD).

12.3. Потенціал біоакмулювання

Оцінка потенціалу біонакопичення:

Продукт не досліджено. Заключення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

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

Дата / Переглянуто: 26.05.2021

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 11.05.2017

Попередня версія: 2.2

Продукт: **Альтерно, КЕ**

(Ідентифікаційний номер 30570048/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 25.09.2023

Інформація з: *Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester*

Біонакопичувальний потенціал:

Фактор біоконцентрації (BCF): 379 - 507, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss* (Директива OECD 305)

Не слід очікувати накопичення в організмах.

Інформація з: *metconazole tech.*

Біонакопичувальний потенціал:

Фактор біоконцентрації (BCF): 51 - 80, *Lepomis macrochirus*

В організмі не накопичується.

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: *Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester*

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: *metconazole tech.*

Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:

Летючість: Речовина не випаровується в атмосферу з поверхні води.

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

12.5. Результати РВТ та vPvB-оцінки

Продукт не містить речовини, що відповідає критеріям РВТ

(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

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

Дата / Переглянуто: 26.05.2021

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 11.05.2017

Попередня версія: 2.2

Продукт: **Альтерно, KE**

(Ідентифікаційний номер 30570048/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 25.09.2023

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

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

Дата / Переглянуто: 26.05.2021

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 11.05.2017

Попередня версія: 2.2

Продукт: **Альтерно, KE**

(Ідентифікаційний номер 30570048/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 25.09.2023

середовища:

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. (contains PYRACLOSTROBIN, СОЛЬВЕНТ-НАФТА)
 Клас небезпеки для транспортування: 9, EHSM
 Група пакування: III
 Небезпека для навколишнього середовища: так
 Забрудник морського середовища: ТАК
 Особливі застереження для користувача: Невідомі

UN number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PYRACLOSTROBIN, SOLVENT NAPHTHA)
 Transport hazard class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Marine pollutant: YES
 Special precautions for user: None known

Повітряний транспорт

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

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

UN number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PYRACLOSTROBIN, SOLVENT NAPHTHA)
 Transport hazard class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Special precautions for user: None known

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

Дата / Переглянуто: 26.05.2021

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 11.05.2017

Попередня версія: 2.2

Продукт: **Альтерно, KE**

(Ідентифікаційний номер 30570048/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 25.09.2023

14.1. UN-номер

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

14.2. UN відповідна назва для відвантаження

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

14.3. Клас небезпеки для транспортування

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

14.4. Група пакування

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

14.5. Небезпека для навколишнього середовища

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

14.6. Особливі застереження для користувача

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

14.7. Транспорт в контейнері у відповідності до Додатку II MARPOL та IBC Code

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

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

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

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

Дата / Переглянуто: 26.05.2021

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 11.05.2017

Попередня версія: 2.2

Продукт: **Альтерно, KE**

(Ідентифікаційний номер 30570048/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 25.09.2023

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
Eye Dam./Irrit. Rep.	Сильне ушкодження очей/ подразнення очей
Aquatic Acute	Репродуктивна токсичність.
Aquatic Chronic	Небезпека для водного середовища - гостра
Skin Corr./Irrit.	Небезпека для водного середовища - хронічна
STOT SE	Роз'їдання/подразнення шкіри
Asp. Tox.	Специфічний токсичний вплив на орган - однократна експозиція
H319	Небезпека вдихання
H361d	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H302 + H332	Потенційна небезпека ушкодження ембріону.
H400	Шкідливий в разі проковтування або вдихання.
H410	Дуже токсично для водної флори і фауни.
EUN401	Дуже токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.
	З метою уникнення ризику шкоди здоров'ю людини та навколишньому середовищу дотримуйтесь вказівок з використання.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H331	Токсично при вдиханні.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H302	Небезпечно при ковтанні.
H411	Токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.
H304	Може бути смертельнонебезпечним при ковтанні та потрапленні повітряним шляхом.

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 забруднення з суден. NEN = Норми Нідерландів. NOEC = Концентрація, що не дає спостережого 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

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

Дата / Переглянуто: 26.05.2021

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 11.05.2017

Попередня версія: 2.2

Продукт: **Альтерно, КЕ**

(Ідентифікаційний номер 30570048/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 25.09.2023

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.