

Паспорт безпеки

Сторінка: 1/20

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

Дата / Переглянуто: 06.08.2025

Версія: 8.0

Дата / Попередня версія: 18.12.2024

Попередня версія: 7.1

Продукт: **Серкадіс® Плюс, кс**

(Ідентифікаційний номер 30647817/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 14.12.2025

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання

1.1. Ідентифікація небезпеки

Серкадіс® Плюс, кс

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

Галузі застосування: засіб захисту рослин, фунгіцид

1.3. Деталі про постачальника паспорту безпеки

Компанія:

ТОВ «БАСФ Т.О.В.»

вулиця Велика Васильківська, 139

м. Київ

Україна

03150

Телефон: +38 044 591 55 95 (96)

Електронна адреса: basf.ukraine@basf.com

1.4. Номер екстреного виклику

Телефон: +49 180 22 73 112 (BASF-Hotline, міжнародний номер екстреного виклику BASF)

0 800 400 120 (дійсний лише на території України)

0 800 30 72 72 (дійсний лише на території України)

РОЗДІЛ 2: Визначення небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

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

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

Skin Sens. 1

H317 Може спричинити алергічну реакцію шкіри.

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

Дата / Переглянуто: 06.08.2025

Версія: 8.0

Дата / Попередня версія: 18.12.2024

Попередня версія: 7.1

Продукт: **Серкадіс® Плюс, кс**

(Ідентифікаційний номер 30647817/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 14.12.2025

Carc. 2 H351 Потенційна небезпека спричинення раку.

Repr. Додаткова категорія для H362 Може спричинити шкоду грудним дітям.

дії на або через лактацію.

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 маркування

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

Всесвітня система класифікації товарів, ЄС (GHS)

Піктограма:



Сигнальне Слово:

Попередження

Висновок про ризик:

H317	Може спричинити алергічну реакцію шкіри.
H362	Може спричинити шкоду грудним дітям.
H351	Потенційна небезпека спричинення раку.
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):

P280	Одягайте захисні рукавички/одяг та засоби захисту очей/обличчя.
P201	Перед використанням отримати спеціальні інструкції.
P260	Не вдихати пил або розбризану речовину.
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.
P263	Уникайте контакту з речовиною під час вагітності/годування груддю.
P270	Під час використання забороняється їсти, пити чи палити.
P264	Ретельно вимийтеся великою кількістю води з милом після користування.

Вказівки з безпеки (Реакція):

P308 + P313	У РАЗІ зовнішньої дії або торкання: зверніться до лікаря/по допомогу лікаря.
-------------	--

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

Дата / Переглянуто: 06.08.2025

Версія: 8.0

Дата / Попередня версія: 18.12.2024

Попередня версія: 7.1

Продукт: **Серкадіс® Плюс, кс**

(Ідентифікаційний номер 30647817/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 14.12.2025

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.
P391 Зберіть проливи.

P362 + P364 Зніміть забруднений одяг та відіпріть перед повторним використанням.

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):

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

Компонент (-и), що визначає (-ють) небезпеку для маркування: Fluxapyroxad (ISO); 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-, 1H-1,2,4-Triazole, 1-[[2-[2-chloro-4-(4-chlorophenoxy)phenyl]-4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-, 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.

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

РОЗДІЛ 3: Склад/Інформація про інгредієнти

3.1. Речовини

недотичний

3.2. Суміші

Хімічне походження

засіб захисту рослин, фунгіцид, концентрована суспензія (SC)

Відповідні нормативні інгредієнти

Fluxapyroxad (ISO); 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-

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

Дата / Переглянуто: 06.08.2025

Версія: 8.0

Дата / Попередня версія: 18.12.2024

Попередня версія: 7.1

Продукт: **Серкадіс® Плюс, кс**

(Ідентифікаційний номер 30647817/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 14.12.2025

Зміст (W/W): 6,98 %
CAS-номер: 907204-31-3Речовина з граничним
показником експозиції ЄСRepr. Add. cat. lact.
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
гострий М-фактор: 1
Хронічний М-фактор: 1
H362, H400, H410

1H-1,2,4-Triazole, 1-[[2-[2-chloro-4-(4-chlorophenoxy)phenyl]-4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-

Зміст (W/W): 4,81 %
CAS-номер: 119446-68-3Acute Tox. 4 (оральний)
Eye Irrit. 2
Carc. 2
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
гострий М-фактор: 10
Хронічний М-фактор: 10
H319, H302, H351, H400, H410

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether

Зміст (W/W): < 5 %
CAS-номер: 166736-08-9Acute Tox. 4 (оральний)
Eye Dam./Irrit. 1
H318, H302

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

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

Зміст (W/W): < 0,01 %
CAS-номер: 2634-33-5
Номер ЕС: 220-120-9
INDEX-номер: 613-088-00-6Acute Tox. 2 (Вдихання - пил)
Acute Tox. 4 (оральний)
Skin Irrit. 2
Eye Dam. 1
Skin Sens. 1A
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
гострий М-фактор: 1
Хронічний М-фактор: 1
H318, H315, H330, H302, H317, H400, H410Питома границя концентрації:

Skin Sens. 1A: >= 0,036 %

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

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

Дата / Переглянуто: 06.08.2025

Версія: 8.0

Дата / Попередня версія: 18.12.2024

Попередня версія: 7.1

Продукт: **Серкадіс® Плюс, кс**

(Ідентифікаційний номер 30647817/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 14.12.2025

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

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

Питома границя концентрації:

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

propane-1,2-diol

Зміст (W/W): < 10 %
CAS-номер: 57-55-6
Номер EC: 200-338-0

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

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1. Опис заходів з першої допомоги

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:

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

У разі проковтування:

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

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

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

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

Дата / Переглянуто: 06.08.2025

Версія: 8.0

Дата / Попередня версія: 18.12.2024

Попередня версія: 7.1

Продукт: **Серкадіс® Плюс, кс**

(Ідентифікаційний номер 30647817/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 14.12.2025

Небезпека: 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 пожежної безпеки

5.1. Засоби пожежогасіння

Належні засоби пожежогасіння:
сухий порошок, піна, водний спрей, двоокис вуглецю

5.2. Особливі ризики від речовини або суміші

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

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

РОЗДІЛ 6: Заходи під час випадкового вивільнення

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

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

6.2. Вказівки з захисту навколишнього середовища

Не зливати до підземного шару 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 стосовно безпечного поведіння

При належному зберіганні та поведінні спеціальні заходи не потрібні. Забезпечити повну вентиляцію на робочих місцях і в місцях зберігання. Під час використання забороняється їсти, пити чи палити. Перед перервою та після закінчення зміни, руки та/або обличчя має бути помите.

Забезпечення пожежо- та вибухобезпечності:

Спеціальні 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:

Термін зберігання: 60 міс.

Захищати від температури нижчої за:-5 °C

Захищати від температури вищої за:40 °C

Захищати від температури нижчої за:5 °C

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

Захищати від температури вищої за:10 °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

907204-31-3: Fluxarurohad

значення TWA 0,5 mg/m³ (Реком. BASF гран. вплив на роб. місці)

8.2. Контроль експозиції

Засоби індивідуального захисту

Захист дихальних шляхів:

За великих концентрацій або довгостроковій дії необхідний захист органів дихання:

Комбінований фільтр EN 14387 ABEK (гази/пара органічних сполук, неорганічних кислот та лугів).

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. нїтрокаучїка (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 розплюскувань або EN ISO 13982 у випадку пилу).

Загальні заходи з безпеки та гігієни

Вказівки в інструкціях з використання засобів індивідуального захисту є дійсними у разі поводження з засобами захисту рослин в тарі для кінцевого споживача. Рекомендоване використання закритого робочого одягу. Зберігати окремо робочий одяг. Не зберігати в одному приміщенні з продуктами харчування, напоями або кормом для тварин.

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

9.1. Дані з основних фізичних та хімічних властивостей

Стан матерії:

рідина

Форма:

рідина

Колір:

білуватий

Запах:

ароматичний

Границя сприйняття запаху.:

Не визначений, через потенційну шкоду для здоров'я під час вдихання.

Температура плавлення:

прибл. 0 °C

Дані стосуються розчинника.

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

Дата / Переглянуто: 06.08.2025

Версія: 8.0

Дата / Попередня версія: 18.12.2024

Попередня версія: 7.1

Продукт: **Серкадіс® Плюс, кс**

(Ідентифікаційний номер 30647817/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 14.12.2025

температура кипіння: прибіл. 100 °C
Дані стосуються розчинника.

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.

Точка спалаху:
незаймистий

Температура автозаймання: 460 °C (DIN EN 14522)

Термічний розпад: прибіл. 140 °C, 20 kJ/kg (DSC (OECD 113))
(початкова температура)
прибіл. 275 °C, 80 kJ/kg (DSC (OECD 113))
(початкова температура)
Не є речовиною, здатною до саморозпаду, у відповідності до нормативних вимог ООН з транспортування, клас 4.1

SADT: > 75 °C

Показник рН: прибіл. 6 - 8
(22 °C)

В'язкість, динамічна: прибіл. 48 mPa.s
(20 °C)

Тиксотропія: нетиксотропний

Розчинність у воді: диспергований

Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода (log Kow):
Відомості наведено на підставі властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: 1H-1,2,4-Triazole, 1-[[2-[2-chloro-4-(4-chlorophenoxy)phenyl]-4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода (log Kow): 4,4
(25 °C)

Тиск пару: прибіл. 23,4 hPa
(20 °C)
Дані стосуються розчинника.

Густина: прибіл. 1,07 g/cm³
(20 °C)

Відносна густина пару (повітря):
недотичний

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

Дата / Переглянуто: 06.08.2025

Версія: 8.0

Дата / Попередня версія: 18.12.2024

Попередня версія: 7.1

Продукт: **Серкадіс® Плюс, кс**

(Ідентифікаційний номер 30647817/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 14.12.2025

Характеристики частинок

Розподіл частинок за розмірами: Речовина/продукт постачається на ринок/використовується в нетвердому або гранулярному стані. -

9.2. Інша інформація**Інформація стосовно класів фізичної небезпеки**Вибухова речовина

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

Окислювальні властивості

Здатність до підтримання пожежі: не поширює вогонь

Інші характеристики з безпеки

Ступінь випаровування: незначительний

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність**10.1. Реактивність**

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

10.2. Хімічна стабільність

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

10.3. Можливість небезпечних реакцій

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

10.4. Умови, яких слід уникати

Див. главу 7 - Поводження та зберігання.

10.5. Несумісні матеріали

Речовини, яких слід уникати: сильні оксиданти, сильні основи, сильні кислоти

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.

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

Дата / Переглянуто: 06.08.2025

Версія: 8.0

Дата / Попередня версія: 18.12.2024

Попередня версія: 7.1

Продукт: **Серкадіс® Плюс, кс**

(Ідентифікаційний номер 30647817/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 14.12.2025

РОЗДІЛ 11: Інформація з токсикології

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

Гостра токсичність

Оцінка гострої токсичності:

Майже не є токсичним при однократному пероральному застосуванні. Майже не є токсичним при однократному вдиханні. Майже не є токсичним при однократному дермальному контакті.

Експериментальні/підрховані дані:

LD50 щур (оральний): > 2.000 mg/kg

Смертність не спостерігалась.

LC50 щур (при вдиханні): > 3,54 mg/l

Смертність не спостерігалась. Найвища концентрація, доступна для дослідження.

Протестований аерозоль.

LD50 щур (дермальний): > 5.000 mg/kg

Смертність не спостерігалась.

Подразнення

Оцінка ефекту подразнення:

Не подразнює очі і шкіру.

Експериментальні/підрховані дані:

Роз'їдання /подразнення шкіри

кролик: не подразнює (OCDE, Директива 404)

Серйозне ушкодження/подразнення очей

кролик: не подразнює (OCDE, Директива 405)

Підвищення чутливості дихальних шляхів/шкіри

Оцінка сенсibiliзації:

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/підрховані дані:

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

Мутагенність зародкових клітин

Визначення мутагенності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Досліди на мутагенний вплив не виявили генотоксичного потенціалу.

Канцерогенність

Визначення канцерогенності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

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

Дата / Переглянуто: 06.08.2025

Версія: 8.0

Дата / Попередня версія: 18.12.2024

Попередня версія: 7.1

Продукт: **Серкадіс® Плюс, кс**

(Ідентифікаційний номер 30647817/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 14.12.2025

Інформація з: Fluxapyroxad (ISO); 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-

Визначення канцерогенності:

Вказівка стосовно можливої канцерогенної дії у дослідях на тваринах. Ефект викликаний механізмом специфічним для тварин, який не має дії на людину.

Інформація з: 1H-1,2,4-Triazole, 1-[[2-[2-chloro-4-(4-chlorophenoxy)phenyl]-4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-

Визначення канцерогенності:

Може спричинити рак.

Репродуктивна токсичність

Оцінка репродуктивної токсичності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: Fluxapyroxad (ISO); 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-

Оцінка репродуктивної токсичності:

Досліди на тваринах передбачають ушкодження здатності до розмноження. Може зашкодити дитині через грудне годування.

Токсичність розвитку

Оцінка тератогенної токсичності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Досліди на тваринах не виявили ефекту на розвиток організму в дозах, які не були токсичними для батьків.

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: Fluxapyroxad (ISO); 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-

Оцінка токсичності повторної дози.:

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

Небезпека задихання

недотичний

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

Дата / Переглянуто: 06.08.2025

Версія: 8.0

Дата / Попередня версія: 18.12.2024

Попередня версія: 7.1

Продукт: **Серкадіс® Плюс, кс**

(Ідентифікаційний номер 30647817/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 14.12.2025

Ефект взаємодії

Немає даних.

11.2. Інформація про іншу небезпекуВластивості, що порушують ендокринну систему

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

Інша інформація

Інша інформація з токсичності

Неправильне використання може бути шкідливим для здоров'я.

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

Оцінка водної токсичності:

Дуже токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.

Токсичність для риб:

LC50 (96 h) 3,48 mg/l, *Cyprinus carpio*

Водні безхребетні:

EC50 (48 h) 22,2 mg/l, дафнія/*Daphnia magna*

Водні рослини:

EC50 (72 h) 6,59 mg/l (коефіцієнт росту), зелені водорості (OECD- Директива 201, статичний)

NOEC (72 h) 0,95 mg/l, зелені водорості

Інформація з: *Fluxapyroxad (ISO); 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-*

Хронічна токсичність для риб:

NOEC (33 d) 0,0359 mg/l, *Pimephales promelas* (ОЄСР-Директива 210, Промік.)

Інформація з: *1H-1,2,4-Triazole, 1-[[2-[2-chloro-4-(4-chlorophenoxy)phenyl]-4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-*

Хронічна токсичність для риб:

EC10 (34 d) 0,01298 mg/l, *Pimephales promelas*

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

Дата / Переглянуто: 06.08.2025

Версія: 8.0

Дата / Попередня версія: 18.12.2024

Попередня версія: 7.1

Продукт: **Серкадіс® Плюс, кс**

(Ідентифікаційний номер 30647817/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 14.12.2025

Інформація з: Fluxapyroxad (ISO); 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-

Хронічна токсичність для водних безхребетних:

NOEC (21 d) 0,5 mg/l, дафнія/Daphnia magna (OECD Richtlinie 211, напівстатичний)

Інформація з: 1H-1,2,4-Triazole, 1-[[2-[2-chloro-4-(4-chlorophenoxy)phenyl]-4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-

Хронічна токсичність для водних безхребетних:

NOEC (21 d) 0,0078 mg/l, дафнія/Daphnia magna

NOEC (28 d) 0,00572 mg/l, Mysisopsis bahia

12.2. Стійкість і розпад

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: Fluxapyroxad (ISO); 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Важко піддається легкому біорозпаду (за критеріями OECD).

Інформація з: 1H-1,2,4-Triazole, 1-[[2-[2-chloro-4-(4-chlorophenoxy)phenyl]-4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Важко піддається легкому біорозпаду (за критеріями OECD).

12.3. Потенціал біоакмулювання

Оцінка потенціалу біонакопичення:

Продукт не досліджено. Заклучення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: 1H-1,2,4-Triazole, 1-[[2-[2-chloro-4-(4-chlorophenoxy)phenyl]-4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-

Оцінка потенціалу біонакопичення:

Можливе накопичення в організмах через низький коефіцієнт розподілу n-октанолу/води.

Інформація з: Fluxapyroxad (ISO); 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-

Біонакопичувальний потенціал:

Фактор біоконцентрації(BCF): 36 - 37 (28 d), Lepomis macrochirus (Директива OECD 305)

В організмі не накопичується.

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

Дата / Переглянуто: 06.08.2025

Версія: 8.0

Дата / Попередня версія: 18.12.2024

Попередня версія: 7.1

Продукт: **Серкадіс® Плюс, кс**

(Ідентифікаційний номер 30647817/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 14.12.2025

12.4. Мобільність у ґрунті

Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:

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

Інформація з: Fluxapyroxad (ISO); 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-

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: 1H-1,2,4-Triazole, 1-[[2-[2-chloro-4-(4-chlorophenoxy)phenyl]-4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-

Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:

Адсорбція в ґрунті: низька мобільність в ґрунті

12.5. Результати PBT та vPvB-оцінки

Продукт не містить речовини, що відповідає критеріям PBT

(стійкий/біоаккопичувальний/токсичний) або vPvB (дуже стійкий/дуже біоаккопичувальний).

12.6. Властивості, що порушують ендокринну систему

12.7. Інша шкідлива дія

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

Додаткова інформація

Інші вказівки з екотоксикології:

Не допускати безконтрольного потрапляння продукту до навколишнього середовища.

РОЗДІЛ 13: Вказівки з утилізації

13.1. Методи поводження з відходами

Згідно місцевих нормативних вимог, має бути доставлений до спалювального заводу.

Забруднена тара:

Забруднена тара повинна бути вивільнена наскільки це є можливим та утилізована в той самий спосіб, що і речовина/ продукт.

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

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

Дата / Переглянуто: 06.08.2025

Версія: 8.0

Дата / Попередня версія: 18.12.2024

Попередня версія: 7.1

Продукт: **Серкадіс® Плюс, кс**

(Ідентифікаційний номер 30647817/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 14.12.2025

Наземний транспорт

ADR

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

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

RID

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

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

Річковий транспорт

ADN

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

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

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

Дата / Переглянуто: 06.08.2025

Версія: 8.0

Дата / Попередня версія: 18.12.2024

Попередня версія: 7.1

Продукт: **Серкадіс® Плюс, кс**

(Ідентифікаційний номер 30647817/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 14.12.2025

Морський транспорт

IMDG

номер ООН або ID номер: UN 3082

UN відповідна назва для відвантаження: ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (FLUXAPYROXAD, DIFENOCONAZOL E)

Клас небезпеки для транспортування: 9, EHSM
Група пакування: III
Небезпека для навколишнього середовища: так
Забрудник морського середовища: TAK
EmS: F-A; S-F

Особливі застереження для користувача:

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 3082

UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUXAPYROXAD, DIFENOCONAZOL E)

Transport hazard class(es): 9, EHSM
Packing group: III
Environmental hazards: yes
Marine pollutant: YES

Special precautions for user: EmS: F-A; S-F

Повітряний транспорт

IATA/ICAO

номер ООН або ID номер: UN 3082

UN відповідна назва для відвантаження: ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (FLUXAPYROXAD, DIFENOCONAZOL E)

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

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 3082

UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUXAPYROXAD, DIFENOCONAZOL E)

Transport hazard class(es): 9, EHSM
Packing group: III
Environmental hazards: yes

Special precautions for user: None known

14.1. номер ООН або ID номер

Див. відповідні записи у "номер ООН або ID-номер" у відповідній правил у таблиці вище.

14.2. UN відповідна назва для відвантаження

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

14.3. Клас небезпеки для транспортування

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

14.4. Група пакування

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

14.5. Небезпека для навколишнього середовища

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

14.6. Особливі застереження для користувача

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

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

Морський транспорт насипом не передбачається.

Maritime transport in bulk is not intended.

Подальша інформація

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

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація**15.1. Регламенти/законодавство з охорони праці, охорони здоров'я та охорони навколишнього середовища для продукту або суміші**

Для уникнення ризиків для людини та навколишнього середовища, дотримуватись інструкцій з використання.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

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

Skin Sens.	Сенсибілізація шкіри
Carc.	Канцерогенність
Repr.	Репродуктивна токсичність.
Aquatic Chronic	Небезпека для водного середовища - хронічна
Aquatic Acute	Небезпека для водного середовища - гостра
Acute Tox.	Гостра токсичність
Eye Irrit.	Подразнення очей
Eye Dam./Irrit.	Сильне ушкодження очей/ подразнення очей
Skin Irrit.	подразнення шкіри
Eye Dam.	Серйозне ушкодження очей
Skin Corr.	роз'їдання шкіри
H317	Може спричинити алергічну реакцію шкіри.
H362	Може спричинити шкоду грудним дітям.
H351	Потенційна небезпека спричинення раку.
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.
H400	Дуже токсично для водної флори і фауни.
H319	Викликає серйозне подразнення очей.
H302	Небезпечно при ковтанні.
H318	Викликає серйозне ушкодження очей.
H412	Шкідливо для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H330	Смертельно небезпечно при вдиханні.
H314	Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.
H301 + H311	Токсичний в разі проковтування або під час контакту зі шкірою.
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 забруднення 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. prmt = частинок на мільйон. RID = Правила, стосовно міжнародних перевезень небезпечних вантажів залізничним транспортом. TWA = Середньозважена в часі концентрація. UN-номер = Номер ООН під час перевезення. vPvB = Дуже стійкий і дуже акумулювативний.

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

Дата / Переглянуто: 06.08.2025

Версія: 8.0

Дата / Попередня версія: 18.12.2024

Попередня версія: 7.1

Продукт: **Серкадіс® Плюс, кс**

(Ідентифікаційний номер 30647817/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 14.12.2025

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

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