We create chemistry

Паспорт безпечності

BASF Паспорт безпечності у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.
Дата / Переглянуто: 05.05.2026 Версія: 9.0
Дата / Попередня версія: 26.06.2025 Попередня версія: 8.0
Продукт: **Vista**
(Ідентифікаційний номер 30784819/SDS_CPA_UA/UK)
Дата друку 27.10.2026

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання

1.1. Ідентифікація небезпеки

Vista

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

Галузі застосування: засіб захисту рослин, фунгіцид

1.3. Деталі про постачальника паспорту безпечності

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 резульльтатів дослідів та після експертної оцінки. Використані методології вказані у відповідних результатах дослідів.

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

Skin Irrit. 2 H315 Спричиняє подразнення шкіри.

Skin Sens. 1	H317 Може спричинити алергічну реакцію шкіри.
Repr. Додаткова категорія для дії на або через лактацію.	H362 Може спричинити шкоду грудним дітям.
Repr. 2	H361f Потенційна небезпека порушення здатності до запліднювання.
Aquatic Chronic 1	H410 Дуже токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.
ED HH 1	EUH380 Може викликати ендокринні розлади в людини.
ED ENV 1	EUH430 Може викликати ендокринні розлади в навколишньому середовищі.

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:

Небезпека

Висновок про ризик:

H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H317	Може спричинити алергічну реакцію шкіри.
H362	Може спричинити шкоду грудним дітям.
H361f	Потенційна небезпека порушення здатності до запліднювання.
H410	Дуже токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.
EUH430	Може викликати ендокринні розлади в навколишньому середовищі.
EUH380	Може викликати ендокринні розлади в людини.
EUH401	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.
P260	Не вдихати пил або розбризкану речовину.
P201	Перед використанням отримати спеціальні інструкції.
P202	Не використовувати, доки не прочитали та не зрозуміли всю інформацію з техніки безпеки.
P263	Уникайте контакту з речовиною під час вагітності/годування груддю.

P272	Забруднений речовиною робочий одяг заборонено виносити за межі робочого місця.
P264	Ретельно вимийтеся великою кількістю води з милом після користування.
P270	Під час використання забороняється їсти, пити чи палити.

Вказівки з безпеки (Реакція):

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.
P308 + P313	У РАЗІ зовнішньої дії або торкання: зверніться до лікаря/по допомогу 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)-, Cyclopentanol, 5-[(4-chlorophenyl)methylene]-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl), 2-methyl-2H-isothiazol-3-one, 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one

2.3. Інша небезпека

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

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

недотичний

3.2. Суміші

Хімічне походження

засіб захисту рослин, фунгіцид, Концентрат суспензії для обробки насіння (FS)

Відповідні нормативні інгредієнти

1H-Pyrrole-3-carbonitrile, 4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-yl)-

Зміст (W/W): 3,02 % CAS-номер: 131341-86-1	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 гострий М-фактор: 1 Хронічний М-фактор: 10 H400, H410

Cyclopentanol, 5-[(4-chlorophenyl)methylene]-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)

Зміст (W/W): 3,02 % CAS-номер: 138182-18-0 Речовина, яка викликає занепокоєння через властивості, що порушують ендокринну систему	Repr. 2 (фертильність) STOT RE (Печінка, Надниркова залоза) 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 ED HH 1 ED ENV 1 гострий М-фактор: 1 Хронічний М-фактор: 1 H361f, H373, H400, H410, EUH430, EUH380

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

Зміст (W/W): 3,02 % CAS-номер: 907204-31-3 Речовина з граничним показником експозиції ЄС	Repr. Add. cat. lact. Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 гострий М-фактор: 1 Хронічний М-фактор: 1 H362, H400, H410

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt

Зміст (W/W): < 5 % CAS-номер: 119432-41-6	Aquatic Chronic 3 H412

5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one

Зміст (W/W): < 0,1 % CAS-номер: 26172-55-4 Номер ЕС: 247-500-7	Acute Tox. 2 (Вдихання - пил) Acute Tox. 3 (оральний) Acute Tox. 2 (дермальний) Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 гострий М-фактор: 100 Хронічний М-фактор: 100 H314, H301, H317, H310 + H330, H400, H410 EUH071 Питома границя концентрації: Eye Irrit. 2: 0,06 - < 0,6 % Eye Dam. 1: >= 0,6 % Skin Irrit. 2: 0,06 - < 0,6 % Skin Corr. 1C: >= 0,6 % Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %

bronopol

Зміст (W/W): < 0,05 %
CAS-номер: 52-51-7
Номер ЕС: 200-143-0

Acute Tox. 3 (Вдихання - пил)
Acute Tox. 3 (оральний)
Acute Tox. 4 (дермальний)
Skin Irrit. 2
Eye Dam. 1
STOT SE 3 (подразнення дих. Шл.)
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
гострий М-фактор: 10
Хронічний М-фактор: 10
H318, H315, H312, H335, H301 + H331, H400, H410
Різна класифікація у відповідності до сучасних знань та критерій, наведених в Додатку I Регламенту (ЄС) № 1272/200
Aquatic Chronic 1
Aquatic Acute 1
гострий М-фактор: 100
Хронічний М-фактор: 10

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

Зміст (W/W): < 0,036 %
CAS-номер: 2634-33-5
Номер ЕС: 220-120-9
INDEX-номер: 613-088-00-6

Acute 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, H410

Питома границя концентрації:

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

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

Зміст (W/W): < 0,02 %
CAS-номер: 2682-20-4
Номер ЕС: 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 ЕС: 200-338-0

polyethylene glycol
Зміст (W/W): < 5 %
CAS-номер: 25322-68-3

glycerol
Зміст (W/W): < 5 %
CAS-номер: 56-81-5
Номер ЕС: 200-289-5

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 фразах GHS-маркування в маркуванні в Розділі 2 та розділі 11 (Токсикологічна оцінка)., Подальші симптоми та / або ефекти поки невідомі

Небезпека: Інформація, в т.ч. додаткова про симптоми та ефекти наведена в фразах 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:
водний спрей, сухий порошок, піна, двоокис вуглецю

5.2. Особливі ризики від речовини або суміші

Небезпечні речовини: carbon monoxide, carbon dioxide, Sulphur dioxide, hydrogen chloride, hydrogen fluoride, hydrogen bromide, оксиди азоту, галогеновані сполуки, оксиди сірки, сполуки кремнію
Порада: Вказані речовини/групи можуть бути вивільненими у випадку пожежі

5.3. Вказівки для пожежників

Спеціальні засоби захисту:
Надіти протигаз з автономною подачею повітря та одяг хімічного захисту.

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

РОЗДІЛ 6: Заходи під час випадкового вивільнення

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

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

6.2. Вказівки з захисту навколишнього середовища

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

6.3. Методи та матеріали для утримання та очищення

Для малої кількості: Зібрати за допомогою належного абсорбуючого матеріалу (напр. піску, тирси, універсальних зв'язуючих речовин, кизельгуру).
Для великої кількості: Обвалувати вилив. Відкачати продукт.
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 поводження

При належному зберіганні та поводженні 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: 36 міс.

Захищати від температури нижчої за:0 °C
Зміни у властивостях продукту можуть виникати якщо речовина/продукт зберігається нижче зазначеної температури протягом довгого періоду часу.
Захищати від температури вищої за:40 °C
Зміни у властивостях продукту можуть виникати якщо речовина/продукт зберігається вище зазначеної температури протягом довгого періоду часу.

7.3. Специфічне кінцеве використання

Для відповідних визначених застосувань, перерахованих в Розділі 1, потрібно взяти до уваги поради перераховані в цьому розділі 7.

РОЗДІЛ 8: Контроль експозиції/Індивідуальний захист

8.1. Контрольні параметри

Компоненти з граничними показниками виробничої експозиції

57-55-6: propane-1,2-diol
MAC CEIL 7 mg/m3 (UK MAC R), Пара та аерозоль
907204-31-3: Fluxapyroxad
значення TWA 0,5 mg/m3 (Реком. BASF гран. вплив на роб. місці)

25322-68-3: Polyethylene glycol
MAC CEIL 10 mg/m3 (UK MAC R), аерозоль
MAC CEIL 10 mg/m3 (UK MAC R), аерозоль
138182-18-0: Cyclopentanol, 5-[(4-chlorophenyl)methylene]-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-, (5E)-
значення TWA 0,335 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 необхадний захист органів дихання:
Комбінований фільтр EN 14387 ABEK (гази/пара органічних сполук, неорганічних кислот та лугів).

Захист рук:
Надлежні захисні рукавички хічічного 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 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:	червоний
Запах:	слабкий запах, солодкуватий
Границя сприйняття запаху.:	Не визначений, через потенційну шкоду для здоров"я під час вдихання.
Точка замерзання.:	прибл. -5 °C
Точка кипіння:	прибл. 100 °C Дані стосуються розчинника.
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.	
Точка спалаху:	незаймистий	
Температура автозаймання:	455 °C	(Директива 84/449/ЕЄС, A.15)
Термічний розпад:	165 °C, 640 kJ/kg (DSC (OECD 113)) (початкова температура) Не є речовиною, здатною до саморозпаду, у відповідності до нормативних вимог ООН з траспортування, клас 4.1	
SADT:	> 75 °C	
Показник pH:	прибл. 5 - 7 (23 °C)	
В'язкість, кінематична:	прибл. 147,3 mm2/s (40 °C)	(розраховано (з динамічної в'язкості))
В'язкість, динамічна:	прибл. 162 mPa.s (40 °C, 100 1/s)	
Тиксотропія:	нетиксотропний	
Розчинність у воді:	диспергований	
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода (log Kow):	не застосовується для сумішів	
Тиск пару:	прибл. 23,4 hPa (20 °C) Дані стосуються розчинника.	
Густина:	прибл. 1,10 g/cm3 (20 °C)	
Відносна густина пару (повітря):	не визначено	

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: невибуховий

Окислювальні властивості

Здатність до підтримання пожежі: не поширює вогонь

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 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/підраховані дані:

LD50 щур (оральний): > 2.000 mg/kg (OCDE, Директива 423)
Смертність не спостерігалась.
LC50 щур (при вдиханні): > 5,45 mg/l 4 h

Смертність не спостерігалась. Протестований аерозоль.
LD50 щур (дермальний): > 5.000 mg/kg (OCDE, Директива 402)
Смертність не спостерігалась.

Подразнення

Оцінка ефекту подразнення:

Контакт із шкірою викликає подразнення. Не подразнює очі.

Експериментальні/підраховані дані:

Роз'їдання /подразнення шкіри

кролик: Подразник. (OCDE, Директива 404)

Серйозне ушкодження/подразнення очей

кролик: не подразнює (OCDE, Директива 405)

Підвищення чутливості дихальних шляхів/шкіри

Оцінка сенсибілізації:

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

Інформація з: 2-methyl-2H-isothiazol-3-one
Експериментальні/підраховані дані:
Тест Бюлера морська свинка: підвищення чутливості шкіри (OCDE, Директива 406)

Інформація з: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one
Експериментальні/підраховані дані:
Дослід з використання максимальних доз на морських свинках. морська свинка: підвищення чутливості шкіри (OCDE, Директива 406)
Продукт не досліджено. Заключення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

Мутагенність зародкових клітин

Визначення мутагенності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: bronopol
Визначення мутагенності:
Речовина не викликала мутагенної дії на бактерії. Речовина була мутагенною для клітин в різноманітних тестових системах; проте, ці результати не підтвердились під час тестів над ссацями.

Канцерогенність

Визначення канцерогенності:
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)-
Визначення канцерогенності:

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

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.

Інформація з: Cyclopentanol, 5-[(4-chlorophenyl)methylene]-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)
Оцінка репродуктивної токсичності:
Потенціал ушкодження здатності до розмноження не можна виключати при токсичних дозах на плід.

Токсичність розвитку

Оцінка тератогенної токсичності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: Cyclopentanol, 5-[(4-chlorophenyl)methylene]-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)
Оцінка тератогенної токсичності:
У дослідах над тваринами, речовина не викликала злоякісних утворень; однак спостерігалась токсична дія у розвитку при великих дозах, що 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: Cyclopentanol, 5-[(4-chlorophenyl)methylene]-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)
Оцінка токсичності повторної дози.:
Повторна експозиція може вплинути на певні органи.

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 дослідах на тваринах, спостерігались адаптивні ефекти після повторної експозиції.

Інформація з: bronopol
Оцінка токсичності повторної дози.:
Після повторної експозиції, основним ефектом буде місцеве подразнення.

Небезпека задихання

недотичний

Ефект взаємодії

Немає даних.

11.2. Інформація про іншу небезпеку

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.
Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з:Cyclopentanol, 5-[(4-chlorophenyl)methylene]-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)
Токсичність для риб:
LC50 (96 h) > 3,6 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss

Інформація з:Fluxapyroxad (ISO); 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-
Токсичність для риб:
LC50 (96 h) 0,29 mg/l, Cyprinus carpio (Тест на рибах, напівстатичний)

LC50 (96 h) 0,546 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (OCDE, Директива 203, статичний)

LC50 (96 h) 1,15 mg/l, Lepomis macrochirus (OCDE, Директива 203, статичний)

LC50 (96 h) 0,466 mg/l, Pimephales promelas (OCDE, Директива 203, статичний)

Інформація з:1H-Pyrrole-3-carbonitrile, 4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-yl)-
Токсичність для риб:
LC50 (96 h) 0,23 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss

LC50 (96 h) 0,7 mg/l, Pimephales promelas

Інформація з:Cyclopentanol, 5-[(4-chlorophenyl)methylene]-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)
Водні безхребетні:
EC50 (96 h) 6,6 mg/l, Americamysis bahia

Інформація з:Fluxapyroxad (ISO); 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-
Водні безхребетні:
EC50 (48 h) 6,78 mg/l, дафния/Daphnia magna (OECD Директива 202, статичний)

Інформація з:1H-Pyrrole-3-carbonitrile, 4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-yl)-
Водні безхребетні:
EC50 (48 h) 0,4 mg/l, дафния/Daphnia magna

EC50 (96 h) 0,27 mg/l, Americamysis bahia

Інформація з:Cyclopentanol, 5-[(4-chlorophenyl)methylene]-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)
Водні рослини:
EC50 (120 h) 0,31 mg/l, Skeletonema costatum

NOEC (120 h) 0,031 mg/l, Skeletonema costatum

EC50 (14 d) 1,4 mg/l, Lemna gibba

NOEC (14 d) 0,33 mg/l, Lemna gibba

EC50 (72 h) 10 mg/l, зелені водорості

NOEC (72 h) 3,2 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)-
Водні рослини:
EC50 (72 h) 0,70 mg/l (коефіцієнт росту), зелені водорості (OECD- Директива 201)

EC50 (96 h) 0,66 mg/l (коефіцієнт росту), зелені водорості

EC10 (72 h) 0,31 mg/l (коефіцієнт росту), зелені водорості

EC10 (96 h) 0,36 mg/l (коефіцієнт росту), зелені водорості

Інформація з:1H-Pyrrole-3-carbonitrile, 4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-yl)-
Водні рослини:
EC50 (96 h) > 0,44 mg/l (коефіцієнт росту), зелені водорості

NOEC (96 h) 0,132 mg/l, зелені водорості

EC50 (96 h) 0,43 mg/l (коефіцієнт росту), Skeletonema costatum

NOEC (96 h) 0,14 mg/l (коефіцієнт росту), Skeletonema costatum
---

Інформація з:Cyclopentanol, 5-[(4-chlorophenyl)methylene]-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)
Хронічна токсичність для риб:
NOEC (28 d) 0,01 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss

NOEC (175 d) 0,0114 mg/l, Pimephales promelas

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, Протік.)

Інформація з:1H-Pyrrole-3-carbonitrile, 4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-yl)-
Хронічна токсичність для риб:
NOEC (28 d) 0,04 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss

NOEC (116 d) 0,018 mg/l, Pimephales promelas

Інформація з:Cyclopentanol, 5-[(4-chlorophenyl)methylene]-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)
Хронічна токсичність для водних безхребетних:
NOEC (28 d) 0,041 mg/l, Mysidopsis bahia

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, дафния/Daphnia magna (OECD Richtlinie 211, напівстатичний)

Інформація з:1H-Pyrrole-3-carbonitrile, 4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-yl)-
Хронічна токсичність для водних безхребетних:
NOEC (21 d) 0,035 mg/l, дафния/Daphnia magna

NOEC (28 d) 0,018 mg/l, Mysidopsis bahia

12.2. Стійкість і розпад

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

Інформація з:Cyclopentanol, 5-[(4-chlorophenyl)methylene]-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)
Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H2O).:
Важко піддається легкому біорозпаду (за критеріями OECD).

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-Pyrrole-3-carbonitrile, 4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-yl)-
Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H2O).:
Важко піддається легкому біорозпаду (за критеріями OECD).

12.3. Потенціал біоакумулювання

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

Інформація з:1H-Pyrrole-3-carbonitrile, 4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-yl)-
Оцінка потенціалу біонакопичення:
В організмі не накопичується.

Інформація з:Cyclopentanol, 5-[(4-chlorophenyl)methylene]-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)
Біонакопичувальний потенціал:

Фактор біоконцентрації(BCF): 72,55 (42 d), Lepomis macrochirus
В організмі не накопичується.

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.

12.4. Мобільність у грунті

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

Інформація з:Cyclopentanol, 5-[(4-chlorophenyl)methylene]-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)

Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:
Адсорбція в грунті: У випадку попадання до грунту, продукт всмоктується і може бути занесений до більш глибоких шарів грунту в залежності від розпаду.

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 грунті: У випадку попадання до грунту, можлива адсорбція в тверді частинки, тому забруднення грунтових вод не очікується.

Інформація з:1H-Pyrrole-3-carbonitrile, 4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-yl)-
Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:
Адсорбція в грунті: низька мобільність в грунті

12.5. Результати PBT та vPvB-оцінки

12.6. Властивості, що порушують ендокринну систему

12.7. Інша шкідлива дія

Продукт не містить речовини, які наведені в Регламенті (ЄС) 2024/590 про речовини, які руйнують озоновий шар.

Результати PMT та vPvM- оцінок

Продукт не містить речовин, що відповідають критеріям PMT. Продукт не містить речовин, що відповідають критеріям vPvM.

Додаткова інформація

Інші вказівки з екотоксикології:
Не допускати безконтрольного потрапляння продукту до навколишнього середовища.

РОЗДІЛ 13: Вказівки з утилізації

13.1. Методи поводження з відходами

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

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

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

Наземний транспорт

ADR

номер ООН або ID номер:	UN3082
UN відповідна назва для відвантаження:	ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (FLUXAPYROXAD, TRITICONAZOLE)
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, TRITICONAZOLE)
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, TRITICONAZOLE)
Клас небезпеки для транспортування:	9, EHSM
Група пакування:	III
Небезпека для навколишнього середовища:	так
Особливі застереження для користувача:	Невідомі

Перевезення засобами внутрішнього судноплавства
Не оцінено

Морський транспорт		**Sea transport**	
IMDG		IMDG	
номер ООН або ID номер:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
UN відповідна назва для відвантаження:	ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (FLUXAPYROXAD, TRITICONAZOLE)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUXAPYROXAD, TRITICONAZOLE)
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:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

Повітряний транспорт		**Air transport**	
IATA/ICAO		IATA/ICAO	
номер ООН або ID номер:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
UN відповідна назва для відвантаження:	ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (FLUXAPYROXAD, TRITICONAZOLE)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUXAPYROXAD, TRITICONAZOLE)
Клас небезпеки для транспортування:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Група пакування:	III	Packing group:	III
Небезпека для навколишнього середовища:	так	Environmental hazards:	yes
Особливі застереження для користувача:	Невідомі	Special precautions for user:	None known

14.1. номер ООН або ID номер
Див. відповідні записи у “номер ООН або ID-номер” у відповідній правил у таблиці вище.

14.2. UN відповідна назва для відвантаження

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

14.3. Клас небезпеки для транспортування
Див. відповідні позначки “Transport hazard class(es) у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

14.4. Група пакування
Див. відповідні позначки “Packing group” у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

14.5. Небезпека для навколишнього середовища
Див. належні позначки “Environmental hazards” у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

14.6. Особливі застереження для користувача
Див. відповідні позначки “Special precautions for user” у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

14.7. Морські перевезення наливом у відповідності до інструментів IMO	Maritime transport in bulk according to IMO instruments
Морський транспорт насипом не передбачається.	Maritime transport in bulk is not intended.

Подальша інформація
Продукт може бути відвантажений як нешкідливий у належній тарі місткістю 5 Л нетто або менше підпадаючи під дію декількох регуляторних установ: ADR, RID, ADN: Special Provision 375; JT/T617.3; IMDG 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Special Provision 99(2); 49CFR: параграф171.4.(c) (2).

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

15.1. Регламенти/законодавство з охорони праці, охорони здоров'я та охорони навколишнього середовища для продукту або суміші

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

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

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

Skin Irrit.	подразнення шкіри
Skin Sens.	Сенсибілізація шкіри
Repr.	Репродуктивна токсичність.
Aquatic Chronic	Небезпека для водного середовища - хронічна
ED HH	Ендокринні розлади, що впливають на здоров'я людини
ED ENV	Ендокринний розлад для довкілля
Aquatic Acute	Небезпека для водного середовища - гостра
STOT RE	Специфічний токсичний вплив на орган - повторнаї експозиція
Acute Tox.	Гостра токсичність
Skin Corr.	роз'їдання шкіри
Eye Dam.	Серйозне ушкодження очей
STOT SE	Специфічний токсичний вплив на орган - однократна експозиція
Eye Irrit.	Подразнення очей
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H317	Може спричинити алергічну реакцію шкіри.
H362	Може спричинити шкоду грудним дітям.
H361f	Потенційна небезпека порушення здатності до запліднювання.
H410	Дуже токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.
EUH430	Може викликати ендокринні розлади в навколишньому середовищі.
EUH380	Може викликати ендокринні розлади в людини.
EUH401	З метою уникнення ризику шкоди здоров'ю людини та навколишньому середовищу дотримуйтесь вказівок з використання.
H400	Дуже токсично для водної флори і фауни.
H373	Може завдавати шкоди органам (Печінка, Надниркова залоза) після тривалої експозиції або такої, що повторюється
H412	Шкідливо для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.
H314	Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.
H301	Токсично при ковтанні.
H310 + H330	Смертельний у разі контакту зі шкірою або вдиханні.
H318	Викликає серйозне ушкодження очей.
H312	Небезпечно при контакті зі шкірою.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H301 + H331	Токсичний в разі проковтування або вдиханні.
H330	Смертельнонебезпечно при вдиханні.
H302	Небезпечно при ковтанні.
H301 + H311	Токсичний в разі проковтування або під час контакту зі шкірою.
EUH071	Роз'їдає дихальні шляхи.

Абревіатури

ADR = Правила, стосовно міжнародних перевезень небезпечних вантажів. ADN = Правила, стосовно міжнародних перевезень небезпечних вантажів по вінутрішнім 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 спостерігаємого ефекту. OEL = Гранично-допустима дія. OECD = Організація економічного співпраці і розвитку. PBT = Стійкі, біоакуміляційні і токсичні. PNEC = Прогнозована безпечна концентрація. ppm = частинок на мільйон. RID = Правила, стосовно міжнародних перевезень небезпечних вантажів залізничним транспортом. TWA = Середньозважена в часі концентрація. UN-номер = Номер ООН під час перевезення. vPvB = Дуже стійкий і дуже акумулятивний.

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 конкрентного 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.