

# Паспорт безпеності

Сторінка: 1/17

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 4.0

Дата / Попередня версія: 13.07.2023

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Космос 500, ТН**

(Ідентифікаційний номер 30483898/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

## РОЗДІЛ 1: Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання

### 1.1. Ідентифікація небезпеки

## Космос 500, ТН

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

Галузі застосування: засіб захисту рослин, інсектицид

### 1.3. Деталі про постачальника паспорту безпеності

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 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

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]

Acute Tox. 3 (оральний)

H301 Токсично при ковтанні.

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 4.0

Дата / Попередня версія: 13.07.2023

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Космос 500, ТН**

(Ідентифікаційний номер 30483898/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

Acute Tox. 3 (Вдихання - туман)

Skin Sens. 1

STOT RE 1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H331 Токсично при вдиханні.

H317 Може спричинити алергічну реакцію шкіри.

H372 небезпека ураження органів у разі частот дії речовини або дії речовини протягом тривалого часу.

H400 Дуже токсично для водної флори і фауни.

H410 Дуже токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.

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

повний текст наведений в

## 2.2. Елементи маркування

У відповідності до Регламенту ЄС №1272/2008 [CLP]Всесвітня система класифікації товарів, ЄС (GHS)

Піктограма:



Сигнальне Слово:

Небезпека

Висновок про ризик:

H317

Може спричинити алергічну реакцію шкіри.

H372

Небезпека ураження органів у разі частот дії речовини або дії речовини протягом тривалого часу.

H301 + H331

Токсичний 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):

P271

Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре провітрюваних приміщеннях.

P280

Використовувати захисні рукавички/одяг/захист органів зору.

P260

Не вдихати розбризану речовину.

P270

Під час використання забороняється їсти, пити чи палити.

P264

Після поводження, ретельно промити забруднені частини тіла.

P272

Забруднений речовиною робочий одяг заборонено виносити за межі робочого місця.

---

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 4.0

Дата / Попередня версія: 13.07.2023

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Космос 500, TH**

(Ідентифікаційний номер 30483898/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

---

**Вказівки з безпеки (Реакція):**

- R304 + R340 У РАЗІ ВДИХАННЯ: вийдіть на свіже повітря та залишайтеся у положенні, зручному для дихання.
- R311  
R301 + R310 Подзвоніть до ЦЕНТРУ ОТРУЄННЯ або терапевту.  
У РАЗІ КОВТАННЯ: подзвоніть до ЦЕНТРУ ОТРУЄННЯ або терапевту.
- R302 + R352 У РАЗІ КОНТАКТУ ЗІ ШКІРОЮ: промийте великою кількістю води з милом.
- R330 Прополощіть рота.
- R391 Зберіть проливи.
- R362 + R364 Зніміть забруднений одяг та відіпріть перед повторним використанням.

**Вказівки з безпеки (Зберігання):**

- R403 + R233 Зберігати ємність у добре провітрюваному місці. Зберігати ємність щільно закритою.
- R405 Зберігати в зачиненому місці.

**Вказівки з безпеки (Утилізація):**

- R501 Утилізацію вмісту/ємності слід проводити через пункт збору небезпечних або спеціальних відходів.

Компонент (-и), що визначає (-ють) небезпеку для маркування: FIPRONIL TECHNICAL (88%), 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 походженняВідповідні нормативні інгредієнти

FIPRONIL DRY TECHNICAL 96% (AGRO)

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 4.0

Дата / Попередня версія: 13.07.2023

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Космос 500, TH**

(Ідентифікаційний номер 30483898/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

|                           |                                        |
|---------------------------|----------------------------------------|
| Зміст (W/W): 40,1 %       | Acute Tox. 2 (Вдихання - пил)          |
| CAS-номер: 120068-37-3    | Acute Tox. 3 (оральний)                |
| Номер EC: 424-610-5       | Acute Tox. 3 (дермальний)              |
| INDEX-номер: 608-055-00-8 | STOT RE (Центральна нервова система) 1 |
|                           | Aquatic Acute 1                        |
|                           | Aquatic Chronic 1                      |
|                           | гострий М-фактор: 1000                 |
|                           | Хронічний М-фактор: 10000              |
|                           | H330, H301 + H311, H372, H400, H410    |

Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Зміст (W/W): < 3 %    | Eye Dam./Irrit. 2 |
| CAS-номер: 68425-94-5 | H319              |

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

|                           |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Зміст (W/W): < 0,05 %     | Acute Tox. 2 (Вдихання - пил)             |
| CAS-номер: 2682-20-4      | Acute Tox. 3 (оральний)                   |
| Номер EC: 220-239-6       | Acute Tox. 3 (дермальний)                 |
| INDEX-номер: 613-326-00-9 | 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 |
|                           | EUN071                                    |

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

Надавачі першої допомоги повинні подбати про власну безпеку. Якщо схоже, що пацієнт втратить свідомість, покласти і транспортувати у зафіксованій позі на боці (recovery position). Негайно видалити забруднений одяг.

У разі вдихання:

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

У разі контакту зі шкірою:

Негайно ретельно промити водою з милом, звернутись до лікаря.

---

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 4.0

Дата / Попередня версія: 13.07.2023

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Космос 500, ТН**

(Ідентифікаційний номер 30483898/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

---

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: Судоми, тремор, збудження

**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, піна, сухий порошок, двоокис вуглецю

Неналежний засіб пожежогасіння з міркувань безпеки:

водомет

**5.2. Особливі ризики від речовини або суміші**

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

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 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 вилив. Відкачати продукт.

Утилізувати адсорбований матеріал у відповідності до нормативних вимог. Зібрати відходи в належні ємності, на які можна нанести маркування та щільно закрити. Ретельно очистити забруднені підлоги та об'єкти за допомогою води та миючих засобів, враховуючи вимоги законодавства з охорони навколишнього середовища. Надягайте відповідне захисне обладнання.

## 6.4. Посилання на інші розділи

Інформація стосовно контролю експозиції /індивідуального захисту та порад з утилізації можна знайти в розділах 8 та 13.

# РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

## 7.1. Застереження стосовно безпечного поведження

При належному зберіганні та поведженні спеціальні заходи не потрібні. Забезпечити повну вентиляцію на робочих місцях і в місцях зберігання. Під час використання забороняється їсти, пити чи палити. Перед перервою та після закінчення зміни, руки та/або обличчя має бути помите. Перед входом до приміщення для харчування, зняти забруднений одяг та засоби захисту.

Забезпечення пожежо- та вибухобезпечності:

Спеціальні упереджувальні заходи не потрібні. Негорюча речовина/продукт. Невибуховий продукт.

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

Відокремити від продуктів харчування та тваринних кормів

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

Стабільність під час зберігання:

Термін зберігання: 24 міс.

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

Ліміт виробничої експозиції речовини невідомий.

### 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), хлоропренаучука (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:                      | помірний запах, ароматичний                           |
| Границя сприйняття запаху.: | Не визначений, через те, що є токсичним при вдиханні. |
| точка плавлення кристалів:  | прибл. -4,3 °C                                        |
| Точка кипіння:              | прибл. 100 °C                                         |
|                             | Інформація на підставі окремих компонентів.           |
| Займистість:                | недотичний                                            |

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 4.0

Дата / Попередня версія: 13.07.2023

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Космос 500, ТН**

(Ідентифікаційний номер 30483898/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

**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:**

(Директива 92/69/CEE, A.9)

незаймистий

**Температура автозаймання:** > 600 °C

(DIN 51794)

**Термічний розпад:**

При дотриманні приписів/вказівок не розпадається під час зберігання та поводження.

**Показник рН:**

прибл. 6 - 8

(CIPAC Стандартна вода D, 23 °C)

**В'язкість, динамічна:**

прибл. 49 mPa.s

(20 °C, 100 1/s)

**Розчинність у воді:**

диспергований

**Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода (log Kow):**

не застосовується для сумішів

**Тиск пару:**

Продукт не досліджено.

**Густина:**прибл. 1,25 g/cm<sup>3</sup>

(20 °C)

прибл. 1,25 g/cm<sup>3</sup>

(15 °C)

прибл. 1,23 g/cm<sup>3</sup>

(50 °C)

**Відносна густина пару (повітря):**

недотичний

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

невибуховий

Окислювальні властивості**Здатність до підтримання пожежі:**

не поширює вогонь

(Директива 2004/73/EC, A. 21)

**Інші характеристики з безпеки****Інша інформація:**

У разі необхідності, інформація щодо інших фізичних та хімічних параметрів зазначена в цьому розділі.

**Ступінь випаровування:**

недотичний

---

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 4.0

Дата / Попередня версія: 13.07.2023

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Космос 500, ТН**

(Ідентифікаційний номер 30483898/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

---

## 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 безпеки, згідно визначених в Регламенті (ЄС) No 1272/2008

#### Гостра токсичність

Оцінка гострої токсичності:

Істотної токсичності після проковтування Істотної токсичності після короткострокового вдихання. Майже не є токсичним при однократному дермальному контакті.

Експериментальні/підрховані дані:

LD50 щур (оральний): 268 mg/kg

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

LC50 щур (при вдиханні): 0,9 mg/l 4 h

Протестований аерозоль.

LD50 щур (дермальний): > 2.000 mg/kg

---

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 4.0

Дата / Попередня версія: 13.07.2023

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Космос 500, TH**

(Ідентифікаційний номер 30483898/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

---

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

#### Подразнення

Оцінка ефекту подразнення:

Не подразнює шкіри. Не подразнює очі.

Експериментальні/підраховані дані:

Роз'їдання /подразнення шкіри

кролик: не подразнює

Висновки з подразнення шкіри отримані від продуктів із схожим складом.

Серйозне ушкодження/подразнення очей

кролик: не подразнює (OCDE, Директива 405)

#### Підвищення чутливості дихальних шляхів/шкіри

Оцінка сенсibiлізації:

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)*

#### 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: 1H-Pyrazole-3-carbonitrile, 5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl)phenyl]-4-[(trifluoromethyl)sulfinyl]*

*Визначення канцерогенності:*

*В довгострокових дослідях над щурами, речовина викликала пухлини щитовидної залози.*

*Ефект викликаний механізмом специфічним для тварин, який не має дії на людину. Під час довгострокових дослідів на мишах, коли речовину вводили з їжею, канцерогенний ефект не спостерігався.*

#### Репродуктивна токсичність

Оцінка репродуктивної токсичності:

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

---

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 4.0

Дата / Попередня версія: 13.07.2023

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Космос 500, TH**

(Ідентифікаційний номер 30483898/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

---

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: 1H-Pyrazole-3-carbonitrile, 5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl)phenyl]-4-[(trifluoromethyl)sulfinyl]**Оцінка токсичності повторної дози.:**Викликає смертність та ознаки нейротоксичності у разі тривалої та повторної експозиції.*Небезпека задихання

Не існує небезпеки аспірації.

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Ефект взаємодії

Немає даних.

**11.2. Інформація про іншу небезпеку**Властивості, 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.

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 4.0

Дата / Попередня версія: 13.07.2023

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Космос 500, TH**

(Ідентифікаційний номер 30483898/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

## 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: 1H-Pyrazole-3-carbonitrile, 5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl)phenyl]-4-[(trifluoromethyl)sulfinyl]*

Токсичність для риб:

LC50 (96 h) 0,0852 mg/l, *Lepomis macrochirus* (OPP 72-1 (директива ЕРА), Протік.)

*Інформація з: 1H-Pyrazole-3-carbonitrile, 5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl)phenyl]-4-[(trifluoromethyl)sulfinyl]*

Водні безхребетні:

EC50 (48 h) 0,00024 mg/l, *Chironomus riparius* (OECD 235, статичний)

*Інформація з: 1H-Pyrazole-3-carbonitrile, 5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl)phenyl]-4-[(trifluoromethyl)sulfinyl]*

Водні рослини:

EC50 (96 h) 0,068 mg/l (коефіцієнт росту), зеленые водоросли (OECD- Директива 201, статичний)

NOEC (96 h) 0,040 mg/l (коефіцієнт росту), зеленые водоросли (OECD- Директива 201, статичний)

*Інформація з: FIPRONIL TECHNICAL (88%)*

Хронічна токсичність для риб:

NOEC (35 d) 0,0029 mg/l, *Cyprinodon variegatus*

*Інформація з: FIPRONIL TECHNICAL (88%)*

Хронічна токсичність для водних безхребетних:

NOEC (28 d) 0,000008 mg/l, *Mysidopsis bahia*

### 12.2. Стійкість і розпад

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H<sub>2</sub>O):

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

*Інформація з: 1H-Pyrazole-3-carbonitrile, 5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl)phenyl]-4-[(trifluoromethyl)sulfinyl]*

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H<sub>2</sub>O):

Важко піддається легкому біорозпаду (за критеріями OECD).

---

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 4.0

Дата / Попередня версія: 13.07.2023

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Космос 500, TH**

(Ідентифікаційний номер 30483898/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

---

-----

### 12.3. Потенціал біоакумулювання

Оцінка потенціалу біоакумулювання:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

*Інформація з: FIPRONIL TECHNICAL (88%)**Біоакумулювальний потенціал:**Фактор біоконцентрації (BCF): 321, Lepomis macrochirus**Не слід очікувати накопичення в організмах.*

-----

### 12.4. Мобільність у ґрунті

Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:

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

*Інформація з: FIPRONIL TECHNICAL (88%)**Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:**Адсорбція в ґрунті: У випадку попадання до ґрунту, можлива адсорбція в тверді частинки, тому забруднення ґрунтових вод не очікується.*

-----

### 12.5. Результати PBT та vPvB-оцінки

Продукт не містить речовини, що відповідає критеріям PBT

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

### 12.6. Властивості, 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 критеріїв, зазначених в Регламенті Делегованої Комісії (ЄС) 2017/2100 або Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605.

### 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:

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 4.0

Дата / Попередня версія: 13.07.2023

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Космос 500, TH**

(Ідентифікаційний номер 30483898/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

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: UN2902

UN відповідна назва для відвантаження: PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (FIPRONIL)

Клас небезпеки для транспортування: 6.1, EHSM

Група пакування: III

Небезпека для навколишнього середовища: так

Особливі застереження для користувача: Код шахти: E

RID

номер ООН або ID номер: UN2902

UN відповідна назва для відвантаження: PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (FIPRONIL)

Клас небезпеки для транспортування: 6.1, EHSM

Група пакування: III

Небезпека для навколишнього середовища: так

Особливі застереження для користувача: Невідомі

### Річковий транспорт

ADN

номер ООН або ID номер: UN2902

UN відповідна назва для відвантаження: PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (FIPRONIL)

Клас небезпеки для транспортування: 6.1, EHSM

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 4.0

Дата / Попередня версія: 13.07.2023

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Космос 500, TH**

(Ідентифікаційний номер 30483898/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

транспортування:

Група пакування:

III

Небезпека для

так

навоколишнього

середовища:

Особливі застереження

Невідомі

для користувача:

Перевезення засобами внутрішнього судноплавства

Не оцінено

**Морський транспорт****Sea transport**

IMDG

IMDG

номер ООН або ID номер:

UN 2902

UN number or ID  
number:

UN 2902

UN відповідна назва для  
відвантаження:PESTICIDE,  
LIQUID, TOXIC,  
N.O.S. (FIPRONIL)UN proper shipping  
name:PESTICIDE,  
LIQUID, TOXIC,  
N.O.S. (FIPRONIL)

Клас небезпеки для

6.1, EHSM

Transport hazard  
class(es):

6.1, EHSM

Група пакування:

III

Packing group:

III

Небезпека для

так

Environmental

yes

навоколишнього

Забрудник

hazards:

Marine pollutant:

середовища:

морського

YES

середовища: TAK

Особливі застереження

EmS: F-A; S-A

Special precautions

EmS: F-A; S-A

для користувача:

for user:

**Повітряний транспорт****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

номер ООН або ID номер:

UN 2902

UN number or ID  
number:

UN 2902

UN відповідна назва для  
відвантаження:PESTICIDE,  
LIQUID, TOXIC,  
N.O.S. (FIPRONIL)UN proper shipping  
name:PESTICIDE,  
LIQUID, TOXIC,  
N.O.S. (FIPRONIL)

Клас небезпеки для

6.1

Transport hazard  
class(es):

6.1

транспортування:

III

Packing group:

III

Група пакування:

Не потребує

Environmental

No Mark as

Небезпека для

маркування про

hazards:

dangerous for the

навоколишнього

небезпеку для

environment is

середовища:

навоколишнього

needed

середовища

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 4.0

Дата / Попередня версія: 13.07.2023

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Космос 500, TH**

(Ідентифікаційний номер 30483898/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

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.

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

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

**РОЗДІЛ 16: Інша інформація**Повний текст класифікацій, до яких входять класи небезпеки та характеристики небезпеки, якщо вказано в розділі 2 або 3:

Acute Tox.

Гостра токсичність

Skin Sens.

Сенсибілізація шкіри

STOT RE

Специфічний токсичний вплив на орган - повторної експозиція

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 4.0

Дата / Попередня версія: 13.07.2023

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Космос 500, TH**

(Ідентифікаційний номер 30483898/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

|                 |                                                                                                                  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute   | Небезпека для водного середовища - гостра                                                                        |
| Aquatic Chronic | Небезпека для водного середовища - хронічна                                                                      |
| Eye Dam./Irrit. | Сильне ушкодження очей/ подразнення очей                                                                         |
| Skin Corr.      | роз'їдання шкіри                                                                                                 |
| Eye Dam.        | Серйозне ушкодження очей                                                                                         |
| H317            | Може спричинити алергічну реакцію шкіри.                                                                         |
| H372            | Небезпека ураження органів у разі частоті дії речовини або дії речовини протягом тривалого часу.                 |
| H301 + H331     | Токсичний в разі проковтування або вдихання.                                                                     |
| 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. |
| H330            | Смертельно небезпечно при вдиханні.                                                                              |
| H301 + H311     | Токсичний в разі проковтування або під час контакту зі шкірою.                                                   |
| H372            | Уражає органи (Центральна нервова система) після тривалої та повторної експозиції.                               |
| H319            | Спричиняє серйозне пошкодження очей.                                                                             |
| H314            | Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.                                                                 |
| 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 конвенції з запобігання забрудненню з суден. NEN = Норми Нідерландів. NOEC = Концентрація, що не дає спостережуваного 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 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.