

# Паспорт безпеки

Сторінка: 1/19

---

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

Дата / Переглянуто: 00.00.0000

Версія: 1.1

Дата попередньої версії: 19.12.2022

Попередня версія: 1.0

Дата / Перша версія: 19.12.2022

Продукт: **Мерівон Про, КС**

(Ідентифікаційний номер 30787542/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 16.06.2023

---

## РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії/підприємства

### 1.1. Ідентифікатор продукту

## Мерівон Про, КС

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

Галузі застосування: засіб захисту рослин, фунгіцид

### 1.3. Дані про постачальника паспорту безпеки

Компанія:

ТОВ «БАСФ Т.О.В.»

бульвар Миколи Міхновського, 19

м. Київ

Україна

01042

Телефон: +38 044 591 55 95 (96)

Електронна адреса: basf.ukraine@basf.com

### 1.4. Номер екстреного виклику

Телефон: +49 180 22 73 11 20 (Міжнародний номер екстреного виклику)

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

Номер факсу: +38 044 591 55 97

---

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

Дата / Переглянуто: 00.00.0000

Версія: 1.1

Дата попередньої версії: 19.12.2022

Попередня версія: 1.0

Дата / Перша версія: 19.12.2022

Продукт: **Мерівон Про, КС**

(Ідентифікаційний номер 30787542/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 16.06.2023

## 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. Використані методології вказані у відповідних результатах дослідів.

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

|  |  |
|--|--|
| Acute Tox. 3 (оральний)                                  | H301 Токсично при ковтанні.  |
| Acute Tox. 4 (Вдихання - туман)                          | H332 Небезпечно при вдиханні.  |
| Skin Sens. 1   | H317 Може спричинити алергічну реакцію шкіри.                            |
| Регр. Додаткова категорія для дії на або через лактацію. | H362 Може спричинити шкоду грудним дітям.                                |
| STOT SE 3  | H335 Може викликати подразнення дихальних шляхів.                        |
| Aquatic Acute 1  | H400 Дуже токсично для водної флори і фауни.                             |
| Aquatic Chronic 1  | H410 Дуже токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками. |

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

### 2.2. Елементи маркування

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

Піктограма:



Сигнальне Слово:

Небезпека

Висновок про ризик:

|        |  |
|--------|--|
| H332   | Небезпечно при вдиханні.   |
| H301   | Токсично при ковтанні.   |
| H317   | Може спричинити алергічну реакцію шкіри.   |
| H362   | Може спричинити шкоду грудним дітям.   |
| H335   | Може викликати подразнення дихальних шляхів.   |
| 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.                                   |

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

Дата / Переглянуто: 00.00.0000

Версія: 1.1

Дата попередньої версії: 19.12.2022

Попередня версія: 1.0

Дата / Перша версія: 19.12.2022

Продукт: **Мерівон Про, КС**

(Ідентифікаційний номер 30787542/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 16.06.2023

#### Вказівки з безпеки (Запобігання):

- P280 Одягайте захисні рукавиці.  
 P271 Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре провітрюваних приміщеннях.  
 Не вдихати пил/туман/пари.  
 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 Після поводження, ретельно промити забруднені частини тіла.

#### Вказівки з безпеки (Реакція):

- P312 Подзвоніть до ЦЕНТРУ З ОТРУЄНЬ терапевту, якщо Ви погано себе почуваете.  
 P301 + P310 У РАЗІ КОВТАННЯ: подзвоніть до ЦЕНТРУ ОТРУЄННЯ або терапевту.  
 P304 + P340 У РАЗІ ВДИХАННЯ: вийдіть на свіже повітря та залишайтеся у положенні, зручному для дихання.  
 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.  
 P330 Прополощіть рота.  
 P391 Зберіть проливи.  
 P308 + P313 У РАЗІ зовнішньої дії або торкання: зверніться до лікаря/по допомогу лікаря.  
 P362 + P364 Зніміть забруднений одяг та відіпріть перед повторним використанням.

#### Вказівки з безпеки (Зберігання):

- P403 + P233 Зберігати ємність у добре провітрюваному місці. Зберігати ємність щільно закритою.  
 P405 Зберігати в зачиненому місці.

#### Вказівки з безпеки (Утилізація):

- P501 Утилізацію вмісту/ємності слід проводити через пункт збору небезпечних або спеціальних відходів.

Компонент (-и), що визначає (-ють) небезпеку для маркування: Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester, 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad, 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 наявності властивості ендокринних порушень або його ідентифіковано, як такий, що має властивості ендокринних порушень у відповідності

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

Дата / Переглянуто: 00.00.0000

Версія: 1.1

Дата попередньої версії: 19.12.2022

Попередня версія: 1.0

Дата / Перша версія: 19.12.2022

Продукт: **Мерівон Про, КС**

(Ідентифікаційний номер 30787542/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 16.06.2023

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

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

Зміст (W/W): 21,26 %

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

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

Зміст (W/W): 21,26 %

CAS-номер: 175013-18-0

INDEX-номер: 613-272-00-6

Acute Tox. 3 (Вдихання - туман)

Skin Corr./Irrit. 2

STOT SE 3 (подразнення дих. Шл.)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

гострий М-фактор: 100

Хронічний М-фактор: 100

H315, H331, H335, H400, H410

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts

Зміст (W/W): &lt; 3 %

CAS-номер: 68425-94-5

Eye Dam./Irrit. 2

Aquatic Chronic 3

H319, H412

Benzenesulfonic acid, hydroxy-, polymer with formaldehyde, phenol and urea, sodium salt

Зміст (W/W): &lt; 3 %

CAS-номер: 102980-04-1

Eye Dam./Irrit. 2

Aquatic Chronic 3

H319, H412

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

---

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

Дата / Переглянуто: 00.00.0000

Версія: 1.1

Дата попередньої версії: 19.12.2022

Попередня версія: 1.0

Дата / Перша версія: 19.12.2022

Продукт: **Мерівон Про, КС**

(Ідентифікаційний номер 30787542/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 16.06.2023

---

Зміст (W/W): < 0,005 %  
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./Irrit. 1B  
Eye Dam./Irrit. 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 %

пропане-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.

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.

---

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

Дата / Переглянуто: 00.00.0000

Версія: 1.1

Дата попередньої версії: 19.12.2022

Попередня версія: 1.0

Дата / Перша версія: 19.12.2022

Продукт: **Мерівон Про, КС**

(Ідентифікаційний номер 30787542/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 16.06.2023

---

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

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

#### **4.3. Потрібно вказати всі невідкладні медичні заходи та спеціальне лікування**

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

---

### **РОЗДІЛ 5: Заходи з гасіння пожежі**

#### **5.1. Засоби пожежогасіння**

Належні засоби пожежогасіння:

водний спрей, двоокис вуглецю, піна, сухий порошок

Неналежний засіб пожежогасіння з міркувань безпеки:

водомет

#### **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:

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

---

### **РОЗДІЛ 6: Заходи під час випадкового вивільнення**

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

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

#### **6.2. Вказівки з захисту навколишнього середовища**

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

---

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

Дата / Переглянуто: 00.00.0000

Версія: 1.1

Дата попередньої версії: 19.12.2022

Попередня версія: 1.0

Дата / Перша версія: 19.12.2022

Продукт: **Мерівон Про, КС**

(Ідентифікаційний номер 30787542/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 16.06.2023

---

### **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: 36 міс.

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: 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.

---

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

Дата / Переглянуто: 00.00.0000

Версія: 1.1

Дата попередньої версії: 19.12.2022

Попередня версія: 1.0

Дата / Перша версія: 19.12.2022

Продукт: **Мерівон Про, КС**

(Ідентифікаційний номер 30787542/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 16.06.2023

---

## 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-РЗ (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:                      | бежевий  |
| Запах:                      | слабкий запах, фруктовий                       |
| Границя сприйняття запаху.: | Не визначений, тому що шкідливий для вдихання. |
| температура кристалізації:  | прибл. -6,7 °C                                 |
| Точка кипіння:              | прибл. 100 °C                                  |
|                             | Дані стосуються розчинника.                    |
| Займистість:                | недотичний                                     |



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

Дата / Переглянуто: 00.00.0000

Версія: 1.1

Дата попередньої версії: 19.12.2022

Попередня версія: 1.0

Дата / Перша версія: 19.12.2022

Продукт: **Мерівон Про, КС**

(Ідентифікаційний номер 30787542/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 16.06.2023

**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:**

Точки спалаху немає - Виміри зроблено до точки кипіння.

Температура автозаймання: 517 °C (92/69/EEC, A.15)

Термічний розпад: 160 °C, 110 kJ/kg (DSC (OECD 113))  
(початкова температура)  
270 °C, 320 kJ/kg (DSC (OECD 113))  
(початкова температура)  
410 °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

Накопичення тепла/судини Дьюара 500 мл (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)

Показник рН: при бл. 6 - 8 (pH Meter)  
(CIPAC Стандартна вода D, 1 % (m), 20 °C)

В'язкість, динамічна: при бл. 35 mPa.s (OECD 114)  
(40 °C, 100 1/s)

Розчинність у воді: диспергований  
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода (log Kow):

недотичний

Тиск пару: при бл. 23 hPa  
(20 °C)

Дані стосуються розчинника.

Густина: при бл. 1,18 g/cm<sup>3</sup> (OCDE, Directiva 109)  
(20 °C)

Відносна густина пару (повітря): при бл. 0,017  
Інформація на підставі окремих компонентів.

## 9.2. Інша інформація

### Інформація стосовно класів фізичної небезпеки

#### Вибухова речовина

---

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

Дата / Переглянуто: 00.00.0000

Версія: 1.1

Дата попередньої версії: 19.12.2022

Попередня версія: 1.0

Дата / Перша версія: 19.12.2022

Продукт: **Мерівон Про, КС**

(Ідентифікаційний номер 30787542/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 16.06.2023

---

Небезпека вибуху: невибуховий (Директива 92/69/ЕЭС)

Окислювальні властивості

Здатність до підтримання пожежі: не поширює вогонь (Директива 2004/73/ЕС, А. 21)

**Інші характеристики з безпеки**

Ступінь випаровування:  
недотичний

---

## **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 безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 00.00.0000

Версія: 1.1

Дата попередньої версії: 19.12.2022

Попередня версія: 1.0

Дата / Перша версія: 19.12.2022

Продукт: **Мерівон Про, КС**

(Ідентифікаційний номер 30787542/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 16.06.2023

## РОЗДІЛ 11: Інформація з токсикології

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

#### Гостра токсичність

Оцінка гострої токсичності:

Істотної токсичності після проковтування Помірної токсичності після короткого вдихання.

Майже не є токсичним при однократному дермальному контакті.

Експериментальні/підраховані дані:

LD50 щур (оральний): > 50 - < 300 mg/kg (OCDE, Директива 423)

LC50 щур (при вдиханні): 2,81 mg/l 4 h (OECD, Директива 403)

Протестований аерозоль.

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

Смертність не спостерігалась.

#### Подразнення

Оцінка ефекту подразнення:

Не подразнює шкіри. Не подразнює очі.

Експериментальні/підраховані 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 наведено 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:

Досліди на мутагенний вплив не виявили генотоксичного потенціалу. Продукт не досліджено.

Заключення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

#### Канцерогенність

Визначення канцерогенності:

Продукт не досліджено. Заключення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

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

*Визначення канцерогенності:*

---

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

Дата / Переглянуто: 00.00.0000

Версія: 1.1

Дата попередньої версії: 19.12.2022

Попередня версія: 1.0

Дата / Перша версія: 19.12.2022

Продукт: **Мерівон Про, КС**

(Ідентифікаційний номер 30787542/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 16.06.2023

---

*Вказівка стосовно можливої канцерогенної дії у досліджах 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: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Флухаругохад*

*Оцінка репродуктивної токсичності:*

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

-----  
Токсичність розвитку

Оцінка тератогенної токсичності:

Досліди на тваринах не виявили ефекту на розвиток організму в дозах, які не були токсичними для батьків. Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Специфічна токсична дія на орган (однократна експозиція)

Проста оцінка STOT:

Викликає тимчасове подразнення дихальних шляхів.

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-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Флухаругохад*

*Оцінка токсичності повторної дози.:*

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

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

*Оцінка токсичності повторної дози.:*

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

-----  
Небезпека задихання

Не існує небезпеки аспірації.

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

---

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

Дата / Переглянуто: 00.00.0000

Версія: 1.1

Дата попередньої версії: 19.12.2022

Попередня версія: 1.0

Дата / Перша версія: 19.12.2022

Продукт: **Мерівон Про, КС**

(Ідентифікаційний номер 30787542/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 16.06.2023

---

#### 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.

---

## **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) 0,032 mg/l, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss* (OCDE 203/ ISO 7346/ 92/69/CEE, С.1, статичний)

Водні безхребетні:

EC50 (48 h) 0,068 mg/l, дафнія/*Daphnia magna* (OECD Директива 202, статичний)

Водні рослини:

EC50 (72 h) 3,56 mg/l (коефіцієнт росту), зелені водорості (OECD- Директива 201, статичний)

EC10 (72 h) 0,44 mg/l (коефіцієнт росту), зелені водорості (OECD- Директива 201, статичний)

### **12.2. Стійкість і розпад**

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

Продукт не досліджено. Заключення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

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

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

Важко піддається легкому біорозпаду (за критеріями OECD).

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

Дата / Переглянуто: 00.00.0000

Версія: 1.1

Дата попередньої версії: 19.12.2022

Попередня версія: 1.0

Дата / Перша версія: 19.12.2022

Продукт: **Мерівон Про, КС**

(Ідентифікаційний номер 30787542/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 16.06.2023

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

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

*Важко піддається легкому біорозпаду (за критеріями OECD).*

### 12.3. Потенціал біоакмулювання

Оцінка потенціалу біоаккумуляції:

Продукт не досліджено. Заключення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

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

*Біоаккумуляційний потенціал:*

*Фактор біоконцентрації(BCF): 36 - 37 (28 d), Lepomis macrochirus (Директива OECD 305)  
В організмі не накопичується.*

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

*Біоаккумуляційний потенціал:*

*Фактор біоконцентрації(BCF): 379 - 507, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (Директива OECD 305)  
Не слід очікувати накопичення в організмах.*

### 12.4. Мобільність у ґрунті

Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:

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

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

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

*Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:*

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

---

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

Дата / Переглянуто: 00.00.0000

Версія: 1.1

Дата попередньої версії: 19.12.2022

Попередня версія: 1.0

Дата / Перша версія: 19.12.2022

Продукт: **Мерівон Про, КС**

(Ідентифікаційний номер 30787542/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 16.06.2023

---

## 12.5. Результати PBT та vPvB-оцінки

Продукт не містить речовини, що відповідає критеріям PBT (стійкий/біонакопичувальний/токсичний) або vPvB (дуже стійкий/дуже біонакопичувальний).

## 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 критерій, 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.

## 12.8. 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:                | UN2902  |
| UN відповідна назва для відвантаження: | PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (PYRACLOSTROBIN, FLUXAPYROXAD) |
| Клас небезпеки для транспортування:    | 6.1, EHSM   |
| Група пакування:                       | III   |

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

Дата / Переглянуто: 00.00.0000

Версія: 1.1

Дата попередньої версії: 19.12.2022

Попередня версія: 1.0

Дата / Перша версія: 19.12.2022

Продукт: **Мерівон Про, КС**

(Ідентифікаційний номер 30787542/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 16.06.2023

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. (PYRACLOSTROBIN, FLUXAPYROXAD)

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. (PYRACLOSTROBIN, FLUXAPYROXAD)

Клас небезпеки для транспортування: 6.1, 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 2902

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

UN number or ID number: UN 2902

UN proper shipping name: PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (PYRACLOSTROBIN,



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

Дата / Переглянуто: 00.00.0000

Версія: 1.1

Дата попередньої версії: 19.12.2022

Попередня версія: 1.0

Дата / Перша версія: 19.12.2022

Продукт: **Мерівон Про, КС**

(Ідентифікаційний номер 30787542/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 16.06.2023

|   |  |                               |                                 |
|---|--|-------------------------------|---------------------------------|
| Клас небезпеки для транспортування:     | FLUXAPYROXAD)<br>6.1, EHSM                 | Transport hazard class(es):   | FLUXAPYROXAD)<br>6.1, EHSM      |
| Група пакування:                        | III  | Packing group:                | III                             |
| Небезпека для навколишнього середовища: | так<br>Забрудник морського середовища: TAK | Environmental hazards:        | yes<br>Marine pollutant:<br>YES |
| Особливі застереження для користувача:  | EmS: F-A; S-A                              | Special precautions for user: | EmS: F-A; S-A                   |

**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,<br>LIQUID, TOXIC,<br>N.O.S.<br>(PYRACLOSTROBI<br>N,<br>FLUXAPYROXAD) | UN proper shipping name:      | PESTICIDE,<br>LIQUID, TOXIC,<br>N.O.S.<br>(PYRACLOSTROBI<br>N,<br>FLUXAPYROXAD) |
| Клас небезпеки для транспортування:     | 6.1   | Transport hazard class(es):   | 6.1   |
| Група пакування:                        | III   | Packing group:                | III   |
| Небезпека для навколишнього середовища: | Не потребує маркування про небезпеку для навколишнього середовища               | Environmental hazards:        | No Mark as dangerous for the environment is needed                              |
| 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**

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

Дата / Переглянуто: 00.00.0000

Версія: 1.1

Дата попередньої версії: 19.12.2022

Попередня версія: 1.0

Дата / Перша версія: 19.12.2022

Продукт: **Мерівон Про, КС**

(Ідентифікаційний номер 30787542/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 16.06.2023

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.

## 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   |
| Repr.             | Репродуктивна токсичність.   |
| STOT SE           | Специфічний токсичний вплив на орган - однократна експозиція   |
| Aquatic Acute     | Небезпека для водного середовища - гостра  |
| Aquatic Chronic   | Небезпека для водного середовища - хронічна  |
| Skin Corr./Irrit. | Роз'їдання/подразнення шкіри   |
| Eye Dam./Irrit.   | Сильне ушкодження очей/ подразнення очей   |
| H332              | Небезпечно при вдиханні.   |
| H301              | Токсично при ковтанні.   |
| H317              | Може спричинити алергічну реакцію шкіри.   |
| H362              | Може спричинити шкоду грудним дітям.   |
| H335              | Може викликати подразнення дихальних шляхів.   |
| 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. |
| H315              | Спричиняє подразнення шкіри.   |
| H331              | Токсично при вдиханні.   |
| H319              | Спричиняє серйозне пошкодження очей.   |
| H412              | Шкідливо для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.   |

---

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

Дата / Переглянуто: 00.00.0000

Версія: 1.1

Дата попередньої версії: 19.12.2022

Попередня версія: 1.0

Дата / Перша версія: 19.12.2022

Продукт: **Мерівон Про, КС**

(Ідентифікаційний номер 30787542/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 16.06.2023

---

|             |  |
|-------------|--|
| 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. |
| EUH071      | 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 = Сійкі, 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 сійкий і дуже акумулюючий.

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

---

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