

Паспорт безпеки

Сторінка: 1/20

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

Дата / Переглянуто: 03.02.2026

Версія: 3.1

Дата / Попередня версія: 08.01.2026

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Мерівон Про, КС**

(Ідентифікаційний номер 30787542/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 10.03.2026

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання

1.1. Ідентифікація небезпеки

Мерівон Про, КС

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

Галузі застосування: засіб захисту рослин, фунгіцид

1.3. Деталі про постачальника паспорту безпеки

Компанія:

ТОВ «БАСФ Т.О.В.»

вулиця Велика Васильківська, 139

м. Київ

Україна

03150

Телефон: +38 044 591 55 95 (96)

Електронна адреса: basf.ukraine@basf.com

1.4. Номер екстреного виклику

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

0 800 400 120 (дійсний лише на території України)

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

РОЗДІЛ 2: Визначення небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

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

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

Acute Tox. 3 (оральний)

H301 Токсично при ковтанні.

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

Дата / Переглянуто: 03.02.2026

Версія: 3.1

Дата / Попередня версія: 08.01.2026

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Мерівон Про, КС**

(Ідентифікаційний номер 30787542/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 10.03.2026

Acute Tox. 4 (Вдихання - туман)	H332 Небезпечно при вдиханні.
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	H361d Потенційна небезпека ушкодження ембріону.
STOT SE 3	H335 Може викликати подразнення дихальних шляхів.
STOT RE 2	H373 Може спричинити пошкодження органів при тривалому або частому впливі.
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]

Всесвітня система класифікації товарів, ЄС (GHS)

Піктограма:



Сигнальне Слово:

Небезпека

Висновок про ризик:

H332	Небезпечно при вдиханні.
H301	Токсично при ковтанні.
H317	Може спричинити алергічну реакцію шкіри.
H373	Може спричинити пошкодження органів при тривалому або частому впливі.
H362	Може спричинити шкоду грудним дітям.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H361d	Потенційна небезпека ушкодження ембріону.
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):

P280	Одягайте захисні рукавички/одяг та засоби захисту очей/обличчя.
------	---

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

Дата / Переглянуто: 03.02.2026

Версія: 3.1

Дата / Попередня версія: 08.01.2026

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Мерівон Про, КС**

(Ідентифікаційний номер 30787542/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 10.03.2026

P271	Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре провітрюваних приміщеннях.
P260	Не вдихати пил/газ/розбризану речовину/випаровування.
P201	Перед використанням отримати спеціальні інструкції.
P202	Не використовувати, доки не прочитали та не зрозуміли всю інформацію з техніки безпеки.
P264	Ретельно вимийтеся великою кількістю води з милом після користування.
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.
Вказівки з безпеки (Реакція):	
P312	Подзвоніть до ЦЕНТРУ З ОТРУЄНЬ терапевту, якщо Ви погано себе почуваєте.
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.
P308 + P313	У РАЗІ зовнішньої дії або торкання: зверніться до лікаря/по допомогу лікаря.
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.
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.

Маркування особливих препаратів (GHS):

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

Компонент (-и), що визначає (-ють) небезпеку для маркування: Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy)methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester, Fluxapyroxad (ISO); 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-, 2-methyl-2H-isothiazol-3-one

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

Дата / Переглянуто: 03.02.2026

Версія: 3.1

Дата / Попередня версія: 08.01.2026

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Мерівон Про, КС**

(Ідентифікаційний номер 30787542/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 10.03.2026

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, концентрована суспензія (SC)

Відповідні нормативні інгредієнти

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

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

Речовина з граничним показником експозиції ЄС

Acute Tox. 3 (Вдихання - туман)

Acute Tox. 4 (оральний)

Skin Irrit. 2

Repr. 2 (ненароджена дитина)

STOT SE 3 (подразнення дих. Шл.)

STOT RE (Печінка, Носова порожнина, Шлунково-кишковий тракт.) 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

гострий М-фактор: 100

Хронічний М-фактор: 100

H315, H331, H302, H335, H361d, H373, H400, H410

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

Зміст (W/W): < 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

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

Дата / Переглянуто: 03.02.2026

Версія: 3.1

Дата / Попередня версія: 08.01.2026

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Мерівон Про, КС**

(Ідентифікаційний номер 30787542/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 10.03.2026

Зміст (W/W): < 3 %
CAS-номер: 102980-04-1

Eye Dam./Irrit. 2
Aquatic Chronic 3
H319, H412

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

Зміст (W/W): < 0,01 %
CAS-номер: 2634-33-5
Номер EC: 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): < 0,01 %
CAS-номер: 2682-20-4
Номер EC: 220-239-6
INDEX-номер: 613-326-00-9

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

Питома границя концентрації:

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

propane-1,2-diol

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

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

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1. Опис заходів з першої допомоги

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:

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

У разі проковтування:

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

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

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

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

4.3. Потрібно вказати всі невідкладні медичні заходи та спеціальне лікування

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

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежної безпеки

5.1. Засоби пожежогасіння

Належні засоби пожежогасіння:

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, сполуки кремнію

Порада: Вказані речовини/групи можуть бути вивільненими у випадку пожежі

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

Дата / Переглянуто: 03.02.2026

Версія: 3.1

Дата / Попередня версія: 08.01.2026

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Мерівон Про, КС**

(Ідентифікаційний номер 30787542/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 10.03.2026

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.

6.3. Методи та матеріали для утримання та очищення

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

Для великої кількості: Обвалувати вилив. Відкачати продукт.

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

6.4. Посилання на інші розділи

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

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

7.1. Застереження стосовно безпечного поведіння

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

Забезпечення пожежо- та вибухобезпечності:

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

Дата / Переглянуто: 03.02.2026

Версія: 3.1

Дата / Попередня версія: 08.01.2026

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Мерівон Про, КС**

(Ідентифікаційний номер 30787542/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 10.03.2026

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.

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

175013-18-0: Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester

значення TWA 0,13 mg/m³ (Реком. BASF гран. вплив на роб. місці)

907204-31-3: Fluxарурохад

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

8.2. Контроль експозиції

Засоби індивідуального захисту

Захист дихальних шляхів:

За низьких концентрацій або короточасній 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:

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

Дата / Переглянуто: 03.02.2026

Версія: 3.1

Дата / Попередня версія: 08.01.2026

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Мерівон Про, КС**

(Ідентифікаційний номер 30787542/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 10.03.2026

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:	майже 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:	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)

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

Дата / Переглянуто: 03.02.2026

Версія: 3.1

Дата / Попередня версія: 08.01.2026

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Мерівон Про, КС**

(Ідентифікаційний номер 30787542/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 10.03.2026

	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 pH:	прибл. 6 - 8 (CIPAC Стандартна вода D, 1 %(m), 20 °C)	(pH Meter)
В'язкість, кінематична:	прибл. 30 mm ² /s (40 °C)	
В'язкість, динамічна:	прибл. 35 mPa.s (40 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Тиксотропія:	нетиксотропний	
Розчинність у воді:	диспергований	
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода (log Kow):	не застосовується для сумішей	
Тиск пару:	прибл. 23 hPa (20 °C) Дані стосуються розчинника.	
Густина:	прибл. 1,18 g/cm ³ (20 °C)	(OCDE, Directiva 109)
Відносна густина пару (повітря):	прибл. 0,017	
	Інформація на підставі окремих компонентів.	

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 (Директива 92/69/ЕЭС)

Окислювальні властивості

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

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.

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

Дата / Переглянуто: 03.02.2026

Версія: 3.1

Дата / Попередня версія: 08.01.2026

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Мерівон Про, КС**

(Ідентифікаційний номер 30787542/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 10.03.2026

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.

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:

Контакт зі шкірою викликає слабе подразнення. Не подразнює очі.

Експериментальні/підраховані дані:

Роз'їдання /подразнення шкіри

кролик: Слабкоподразнюючий. (OCDE, Директива 404)

Серйозне ушкодження/подразнення очей

кролик: не подразнює (OCDE, Директива 405)

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

Дата / Переглянуто: 03.02.2026

Версія: 3.1

Дата / Попередня версія: 08.01.2026

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Мерівон Про, КС**

(Ідентифікаційний номер 30787542/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 10.03.2026

Підвищення чутливості дихальних шляхів/шкіри

Оцінка сенсibiliзації:

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

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

Експериментальні/підраховані дані:

Дослід з використання максимальних доз на морських свинках. морська свинка:

Несенсибілізуючий (OCDE, Директива 406)

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

Експериментальні/підраховані дані:

Дослід з використання максимальних доз на морських свинках. морська свинка:

Несенсибілізуючий (OCDE, Директива 406)

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 наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

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 дослідях 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.

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

Дата / Переглянуто: 03.02.2026

Версія: 3.1

Дата / Попередня версія: 08.01.2026

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Мерівон Про, КС**

(Ідентифікаційний номер 30787542/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 10.03.2026

Токсичність розвитку

Оцінка тератогенної токсичності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

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

Оцінка тератогенної токсичності:

Досліди на тваринах не вказували на можливу токсичність розвитку/ тератогенність.

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: 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 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:

Повторна експозиція може вплинути на певні органи. Органи-мішені: печінка, шлунково-кишковий тракт та порожнина носа

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.

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

Дата / Переглянуто: 03.02.2026

Версія: 3.1

Дата / Попередня версія: 08.01.2026

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Мерівон Про, КС**

(Ідентифікаційний номер 30787542/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 10.03.2026

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)

*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 (ОЕСР-Директива 210, Протік.)**Інформація з: Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester**Хронічна токсичність для риб:**NOEC (98 d) при бл. 0,00235 mg/l, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss* (ОЕСР-Директива 210, Протік.)**Інформація з: Fluxapyroxad (ISO); 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-**Хронічна токсичність для водних безхребетних:**NOEC (21 d) 0,5 mg/l, дафнія/*Daphnia magna* (OECD Richtlinie 211, напівстатичний)**Інформація з: Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester**Хронічна токсичність для водних безхребетних:**NOEC (21 d) 0,004 mg/l, дафнія/*Daphnia magna* (Директива 202 ОЗСР, часть 2, напівстатичний)**Дані з токсичного ефекту стосуються номінальної концентрації**NOEC (31 d) 0,000365 mg/l, *Mysidopsis bahia**

12.2. Стійкість і розпад

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

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

Дата / Переглянуто: 03.02.2026

Версія: 3.1

Дата / Попередня версія: 08.01.2026

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Мерівон Про, КС**

(Ідентифікаційний номер 30787542/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 10.03.2026

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

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

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Важко піддається легкому біорозпаду (за критеріями OECD).

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

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Важко піддається легкому біорозпаду (за критеріями OECD).

12.3. Потенціал біоакмулювання

Оцінка потенціалу біоакмулювання:

Продукт не досліджено. Заклучення 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)-

Біоакмулювальний 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

Біоакмулювальний 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. Заклучення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

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

Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:

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

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

Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:

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

Дата / Переглянуто: 03.02.2026

Версія: 3.1

Дата / Попередня версія: 08.01.2026

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Мерівон Про, КС**

(Ідентифікаційний номер 30787542/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 10.03.2026

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

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.

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

Небезпека для так

навколишнього середовища:

Особливі застереження для користувача: Код обмеження проїзду через тунелі (Tunnel code): E

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

Дата / Переглянуто: 03.02.2026

Версія: 3.1

Дата / Попередня версія: 08.01.2026

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Мерівон Про, КС**

(Ідентифікаційний номер 30787542/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 10.03.2026

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, FLUXAPYROXAD)

UN number or ID number: UN 2902
 UN proper shipping name: PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (PYRACLOSTROBIN, FLUXAPYROXAD)

Клас небезпеки для транспортування: 6.1, EHSM
 Група пакування: III

Transport hazard class(es): 6.1, EHSM
 Packing group: III

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

Дата / Переглянуто: 03.02.2026

Версія: 3.1

Дата / Попередня версія: 08.01.2026

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Мерівон Про, КС**

(Ідентифікаційний номер 30787542/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 10.03.2026

Небезпека для навколишнього середовища:	так Забрудник морського середовища: TAK	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: 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, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (PYRACLOSTROBIN, FLUXAPYROXAD)	UN proper shipping name:	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (PYRACLOSTROBIN, 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

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

14.6. Особливі застереження для користувача

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

Дата / Переглянуто: 03.02.2026

Версія: 3.1

Дата / Попередня версія: 08.01.2026

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Мерівон Про, КС**

(Ідентифікаційний номер 30787542/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 10.03.2026

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
STOT RE	Специфічний токсичний вплив на орган - повторна експозиція
Aquatic Acute	Небезпека для водного середовища - гостра
Aquatic Chronic	Небезпека для водного середовища - хронічна
Skin Irrit.	подрознення шкіри
Eye Dam./Irrit.	Сильне ушкодження очей/ подразнення очей
Eye Dam.	Серйозне ушкодження очей
Skin Corr.	роз'їдання шкіри
H332	Небезпечно при вдиханні.
H301	Токсично при ковтанні.
H317	Може спричинити алергічну реакцію шкіри.
H373	Може спричинити пошкодження органів при тривалому або частому впливі.
H362	Може спричинити шкоду грудним дітям.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H361d	Потенційна небезпека ушкодження ембріону.
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.
H302	Небезпечно при ковтанні.

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

Дата / Переглянуто: 03.02.2026

Версія: 3.1

Дата / Попередня версія: 08.01.2026

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Мерівон Про, КС**

(Ідентифікаційний номер 30787542/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 10.03.2026

H373	Може завдавати шкоди органам (Печінка, Носова порожнина, Шлунково-кишковий тракт.) після тривалої експозиції або такої, що повторюється
H319	Викликає серйозне подразнення очей.
H412	Шкідливо для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.
H318	Викликає серйозне ушкодження очей.
H330	Смертельно небезпечно при вдиханні.
H314	Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.
H301 + H311	Токсичний в разі проковтування або під час контакту зі шкірою.
EUN071	Роз'їдає дихальні шляхи.

Абревіатури

ADR = Правила, стосовно міжнародних перевезень небезпечних вантажів. ADN = Правила, стосовно міжнародних перевезень небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам. ATE = Оцінка гострої токсичності. CAO = Тільки вантажні літаки. CAS = Хімічна реферативна служба. CLP = Класифікація етикеток, Правила маркування та пакування. DIN = Німецька національна організація зі стандартизації. DNEL = Виведений рівень відсутності впливу. EC50 = Медіана ефективної концентрації для 50% населення. EC = Європейська спільнота. EN = Європейські норми. IARC = Міжнародна спільнота з дослідження раку. IATA = Міжнародна асоціація повітряного транспорту. IBC-Code = Код проміжного контейнеру для наливних вантажів. IMDG = Міжнародний морський код небезпечних вантажів. ISO = Міжнародна спільнота зі стандартизації. STE = Ефект короткої дії. LC50 = Медіана летальної концентрації для 50% населення. LD50 = Середня смертельна доза для 50% населення. MAK = Максимально допустима концентрація. MARPOL = Міжнародні конвенція з запобігання забруднення з суден. NEN = Норми Нідерландів. NOEC = Концентрація, що не дає спостерігаемого 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 акумулювативний.

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.