

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006, Додатку II та поправок до нього.



## Helianthex Pro, WG

Версія 1.0	Дата перегляду: 06.03.2025	Номер Паспорта безпеки: 400000104378	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 06.03.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Corteva Agriscience™ закликає вас та очікує, що ви прочитаєте і зрозумієте весь Паспорт безпеки (ПБМ), так як уся інформація в ньому є дуже важливою. Цей Паспорт безпеки надає користувачам інформацію про охорону здоров'я та безпеки людини на робочому місці, захист навколишнього середовища і грає важливу роль в реагуванні на надзвичайні ситуації. Користувачі продукту та аплікаторів в першу чергу повинні звернутися до етикетці, яка прикріплена до упаковки продукту. Даний паспорт безпеки заснований на структурі, яка надана стандарти України і може не відповідати нормативним стандартам усіх країн.

## РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/препарату і компанії/підприємства

### 1.1 Ідентифікатор продукту

Торгова назва : Helianthex Pro, WG

### 1.2 Відповідні встановлені області застосування речовини або суміші і застосування, рекомендоване проти

Використання : Гербіцид  
Речовини/Препарату

### 1.3 Дані про постачальника у паспорті безпеки

#### ІДЕНТИФІКАЦІЯ КОМПАНІЇ

Виробник/імпортер  
ТОВ «КОРТЕВА КРОП УКРАЇНА»  
вул. Петра Сагайдачного 1  
м. Київ, 04070  
УКРАЇНА

Електронна адреса : SDS@corteva.com

### 1.4 Телефон гарячої лінії

+380(48)778-60-30

## РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику

### 2.1 Класифікація речовини або суміші

#### Класифікація (РЕГЛАМЕНТУ (ЄС) НОМ. 1272/2008)

Подразнення очей, Категорія 2	H319: Викликає важке подразнення очей.
Сенсибілізація шкіри, Категорія 1	H317: Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія, Категорія 2	H373: Може викликати пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006, Додатку II та поправок до нього.



## Helianthex Pro, WG

Версія 1.0	Дата перегляду: 06.03.2025	Номер Паспорта безпеки: 400000104378	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 06.03.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового впливу, Категорія 1

H400: Дуже токсично для водних організмів.

Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу, Категорія 1

H410: Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

### 2.2 Частини маркування

#### Маркування (РЕГЛАМЕНТУ (ЄС) НОМ. 1272/2008)

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово : Увага

Зазначення фактора небезпеки : H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.  
H319 Викликає важке подразнення очей.  
H373 Може викликати пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.  
H410 Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Зазначення застержених заходів : **Запобігання:**  
P260 Не вдихати пил.  
P273 Уникати викиду у навколишнє середовище.  
P280 Використовувати захисні рукавички/ засоби захисту очей/ обличчя.

#### Реагування:

P314 Отримати медичну допомогу/ пораду, якщо ви відчуваєте нездужання.  
P333 + P313 Якщо виникає подразнення шкіри або сип: Звернутися по медичну допомогу/ консультацію.  
P391 Зібрати витоки.

#### Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці:

Tribenuron-methyl

#### Додаткове маркування

EUN401 Щоб уникнути ризику для здоров'я людини та довкілля необхідно дотримуватися інструкцій з використання.

### 2.3 Інші фактори

Речовина/суміш містить компоненти, які вважаються або стійкими, біоаккопичувальними і токсичними (PBT), або дуже стійкими і дуже біоаккопичувальними (vPvB) на рівні 0,1% або вище.

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006, Додатку II та поправок до нього.



## Helianthex Pro, WG

Версія 1.0      Дата перегляду: 06.03.2025      Номер Паспорта безпеки: 400000104378      Дата останнього випуску: -  
Дата першого випуску: 06.03.2025

Екологічні дані: Речовина/суміш не містить компонентів, які вважаються такими, що руйнують ендокринну систему відповідно до статті 57(f) REACH або Делегованого регламенту Комісії (ЄС) 2017/2100 або Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605 на рівнях 0,1% або вище.

Токсикологічні дані: Речовина/суміш не містить компонентів, які вважаються такими, що руйнують ендокринну систему відповідно до статті 57(f) REACH або Делегованого регламенту Комісії (ЄС) 2017/2100 або Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605 на рівнях 0,1% або вище.

### РОЗДІЛ 3: Склад / дані про інгредієнти

#### 3.2 Суміші

##### Компоненти

Хімічна назва	Номер CAS Номер ЄС Індекс № REACH Реєстраційний номер	Класифікація	Концентрація (% w/w)
Трибенурон-метил	101200-48-0 401-190-1 607-177-00-9	Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  М-фактор (Гостра токсичність для водних організмів): 100 М-фактор (Хронічна токсичність для водних організмів): 100	51.57
Лігносульфонат натрію	8061-51-6	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
Галауоксифен-метил	943831-98-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  М-фактор (Гостра токсичність для водних організмів): 10.000 М-фактор (Хронічна токсичність для	>= 3 - < 10

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006, Додатку II та поправок до нього.



## Helianthex Pro, WG

Версія 1.0      Дата перегляду: 06.03.2025      Номер Паспорта безпеки: 400000104378      Дата останнього випуску: -  
Дата першого випуску: 06.03.2025

		водних організмів): 10.000	
Суміш неіонних аніонних поверхнево-активних речовин	Не призначено	Skin Irrit. 2; H315 Пошкодження ока 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

### РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги

#### 4.1 Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги

- Захист пожежників : Особи, які надають першу допомогу, повинні подбати про засоби захисту і використовувати рекомендований захисний одяг (хімічно стійкі рукавички, захист від бризок). Якщо є ризик викиду, див. Розділ 8 щодо специфічного індивідуального захисту.
- При вдиханні : Виведіть людину на свіже повітря. Якщо він (вона) не дихає, викличте бригаду першої допомоги або швидку, потім застосуйте штучне дихання. При диханні рот у рот користуйтеся засобом захисту для рятувальника (кишеньковою маскою і т. п.). Викличте працівника токсикологічного центру або лікаря, щоб отримати лікарську допомогу.
- При контакті зі шкірою : Зняти забруднений одяг. негайно промити шкіру великою кількістю води протягом 15-20 хвилин. Зверніться в токсикологічний центр або до лікаря за порадою лікування.
- При контакті з очима : Не закривайте очі та повільно і м'яко ополіскуйте водою впродовж 15–20 хвилин. Після перших 5 хвилин зніміть контактні лінзи, якщо носите, а потім продовжуйте промивати очі. Викличте працівника токсикологічного центру або лікаря, щоб отримати лікарську допомогу.
- При заковтуванні : Перша медична допомога не потрібна.

#### 4.2 Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені

Не відомо.

#### 4.3 Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

- Обробка : Лікувати відповідно до симптомів.

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006, Додатку II та поправок до нього.



## Helianthex Pro, WG

Версія 1.0	Дата перегляду: 06.03.2025	Номер Паспорта безпеки: 400000104378	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 06.03.2025
---------------	-------------------------------	--	--

### РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи

#### 5.1 Засоби пожежогасіння

Відповідні пожежогасильні засоби : Розпилення води  
Спиртостійка піна

Засоби, непридатні для гасіння : Не відомо.

#### 5.2 Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш

Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння : Вплив продуктів горіння може бути небезпечним для здоров'я.  
Не допускати потрапляння стічних від од гасіння пожежі до каналізаційних стоків або водних шляхів.

Вплив продуктів горіння може бути небезпечним для здоров'я.  
Не допускати потрапляння стічних від од гасіння пожежі до каналізаційних стоків або водних шляхів.

Небезпечні продукти горіння : Оксиди вуглецю  
Оксиди азоту (NOx)

#### 5.3 Рекомендації для пожежників

Спеціальне захисне обладнання для пожежників : У разі пожежі використовувати автономний дихальний апарат. Використовувати засоби індивідуального захисту.

Спеціальні методи пожежогасіння : Перемістити непошкоджені контейнери із зон вогню, якщо це безпечно.  
Евакуювати приміщення.  
Використовувати протипожежні заходи, які відповідають місцевим обставинам та навколишньому середовищу.  
Застосувати водне розбризкування для охолодження зачинених ємностей.

Додаткова інформація : Зібрати забруднену пожежогасильну воду окремо. Не можна зливати її у каналізаційні стоки.  
Залишки від пожежі та забруднену пожежогасильну воду необхідно утилізувати згідно з місцевими нормативами.  
Зібрати забруднену пожежогасильну воду окремо. Не можна зливати її у каналізаційні стоки.  
Залишки від пожежі та забруднену пожежогасильну воду необхідно утилізувати згідно з місцевими нормативами.

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006, Додатку II та поправок до нього.



## Helianthex Pro, WG

Версія 1.0	Дата перегляду: 06.03.2025	Номер Паспорта безпеки: 400000104378	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 06.03.2025
---------------	-------------------------------	--	--

### РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному викиді

#### 6.1 Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації

Індивідуальні запобіжні заходи : Уникати утворення пилу.  
Уникати вдихання пилу.  
Використовувати засоби індивідуального захисту.  
Використовуйте відповідні засоби захисту: Для отримання додаткової інформації див. Розділ 8. Контроль експозиції та особистий захист.

#### 6.2 Екологічні запобіжні заходи

Екологічні запобіжні заходи : У разі забруднення продуктом річок та озер або водостоків проінформувати відповідні органи.  
Треба уникати викиду у навколишнє середовище.  
Запобігти подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно.  
Зібрати та утилізувати забруднену промивну воду.  
Місцеві органи влади мають бути повідомлені, якщо не можливо локалізувати значні витіки.  
Перешкоджайте попаданню в землю, канали, стічні та/або підземні води. Дивись розділ 12: Екологічна інформація.

#### 6.3 Методи та матеріали для локалізації та очищення

Методи очищення : До викидів цього матеріалу та його утилізації, а також до матеріалів і предметів, що застосовуються для очистки викидів, можуть застосовуватися місцеві або загальнодержавні нормативи.  
Зібрати та підготувати утилізацію, уникаючи утворення пилу.  
Зібраний матеріал має зберігатися в вентиляльованій ємності. Через вентиляційні отвори не повинна потрапляти вода, бо може відбуватися її реакція з пролитим матеріалом, що може призводити до підвищення тиску всередині ємності.  
Тримати у відповідних, закритих контейнерах для утилізації.  
Прибрати проливу речовину або відсмоктати її вакуумним пристроєм та зібрати у відповідну ємність для утилізації.  
Для отримання додаткової інформації див. Розділ 13 - Рекомендації щодо утилізації.

#### 6.4 Посилання на інші розділи

Див. розділи: 7, 8, 11, 12 та 13.

### РОЗДІЛ 7: Поводження і зберігання

#### 7.1 Запобіжні заходи для безпечного поведження з матеріалом

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006, Додатку II та поправок до нього.



## Helianthex Pro, WG

Версія 1.0	Дата перегляду: 06.03.2025	Номер Паспорта безпеки: 400000104378	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 06.03.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Рекомендації з правил безпеки під час роботи :

- Людей, які є чутливими до сенсibiliзації шкіри, або які страждають на астму, алергічні захворювання, хронічні або рецидивні респіраторні захворювання, не можна долучати до роботи, де у технологічному процесі використано цей препарат.
- Уникати утворення вдихуваних часток.
- Не вдихати випари/пил.
- Не можна палити.
- Роботи проводити відповідно до належних правил виробничої гігієни та правил з техніки безпеки.
- Уникати впливу - отримати спеціальні інструкції перед використанням.
- Заборонено палити, їсти та пити у зоні використання.
- Уникати потрапляння на шкіру або одяг.
- Уникати вдихання випарів або туману.
- Не можна заковтувати.
- Уникати контакту з очима.
- Уникати контакту зі шкірою та очима.
- Вжити заходів для запобігання розливанню, утворенню відходів та потраплянню до оточуючого середовища.
- Використовуйте відповідні засоби захисту: Для отримання додаткової інформації див. Розділ 8. Контроль експозиції та особистий захист.

### 7.2 Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності

Вимоги до контейнерів та місць зберігання :

- Зберігати у зачиненій ємності. Розкриті ємності необхідно обережно запечатати повторно та зберігати у вертикальному положенні для запобігання витоку.
- Зберігати у належним чином помаркованих контейнерах.
- Зберігати відповідно до особливих національних нормативів.

Порада щодо спільного зберігання :

- Сильні окисники

Пакувальний матеріал :

- Неналежний матеріал: Не відомо.

### 7.3 Особливі кінцеві сфери застосування

Особливі сфери застосування :

- Засоби захисту рослин, що підпадають під дію Регламенту (ЄС) № 1107/2009.

## РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу / індивідуальний захист

### 8.1 Контрольні параметри

#### Межа впливу на робочому місці

Не містить речовин з граничними рівнями професійної дії.

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006, Додатку II та поправок до нього.



## Helianthex Pro, WG

Версія 1.0	Дата перегляду: 06.03.2025	Номер Паспорта безпеки: 400000104378	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 06.03.2025
---------------	-------------------------------	--	--

### 8.2 Заходи зменшення впливу

#### Інженерно-технічні заходи

Використовуйте інженерні засоби контролю, щоб підтримувати показники повітря нижче вимог до норм викидів або директив.

Місцева вентиляція викидів може бути необхідна для деяких операцій.

#### Індивідуальне захисне обладнання

- Захист очей/обличчя : Використовуйте захисні окуляри (з бічними щитками).  
Захисні окуляри з бічними щитками повинні відповідати стандарту EN 166 або еквівалентним нормам.
- Захист рук
- Зауваження : Використовуйте хімічно стійкі рукавички, класифіковані за Стандартом EN 374: Захисні рукавички від хімічних речовин та мікроорганізмів. Якщо можливий тривалий або часто повторюваний контакт, рекомендується використовувати рукавички з класом захисту 4 (час прориву більше 120 хвилин) Якщо очікується лише короткий контакт, рекомендується використовувати рукавички з класом захисту 2 або вище (час прориву більше 30 хвилин) Конкретні властивості рукавиць, такі як довжина, товщина та матеріальний бар'єр, повинні бути адаптовані до характеру конкретного продукту та завдання. Для виробничих процесів див. місцеві посібники та процедури з гігієни праці на місці, для використання фермерами див. етикетки та/або рекомендації виробника рукавиць та постачальника.
- Захист тіла та шкіри : Не потрібні інші запобіжні заходи, крім чистого одягу, що закриває тіло.  
При тривалому або частому повторному контакті, використовуйте захисний одяг, хімічно стійкий до цього матеріалу. Вибір певних речей, таких як захисна маска, черевики, фартух або захисний костюм, залежатиме від задачі.  
Для виробничих процесів рекомендується захисний костюм для всього тіла типу 6, клас 4 (термін зношування більше 120 хвилин згідно з EN 13982-2).  
Для фермерів рекомендується використовувати захисний костюм типу 4, клас 6 (термін зношування більше 480 хвилин згідно з EN 14605).
- Захист дихальних шляхів : При небезпеці вдихання пилу, пари, туману або аерозолів слід надягати засоби захисту органів дихання.  
У закритих приміщеннях чи приміщеннях з поганою вентиляцією використовуйте схвалений автономний дихальний апарат або лінію подачі стислого повітря з допоміжним пристроєм автономної подачі повітря.

## РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

### 9.1 Інформація про основні фізико-хімічні властивості

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006, Додатку II та поправок до нього.



## Helianthex Pro, WG

Версія 1.0	Дата перегляду: 06.03.2025	Номер Паспорта безпеки: 400000104378	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 06.03.2025
---------------	-------------------------------	--	--

---

Фізичний стан	:	гранули
Колір	:	брунатний
Запах	:	Немає даних
Температура/ діапазон плавлення	:	Немає даних
Температура/діапазон кипіння	:	Немає даних
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	:	Немає даних
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	:	Немає даних
pH	:	6,4
В'язкість	:	
В'язкість, динамічна	:	Немає даних
В'язкість, кінематична	:	Немає даних
Показники розчинності	:	
Розчинність у воді	:	Немає даних
Густина	:	0,56 g/mL

### 9.2 Інша інформація

Вибухові речовини	:	Немає даних
-------------------	---	-------------

---

## РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність

### 10.1 Реакційна здатність

Не класифіковано як небезпека хімічної активності.

### 10.2 Хімічна стійкість

За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.  
Стійкий за нормальних умов.

### 10.3 Імовірність протікання небезпечних реакцій

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006, Додатку II та поправок до нього.



## Helianthex Pro, WG

Версія 1.0	Дата перегляду: 06.03.2025	Номер Паспорта безпеки: 400000104378	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 06.03.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Небезпечні реакції : Стійкий за рекомендованих умов зберігання.  
Немає факторів небезпеки, які потребують особливого переліку.  
Не відомо.

### 10.4 Умови, яких треба уникати

Умови, яких треба уникати : Не відомо.

### 10.5 Несумісні матеріали

Матеріали, яких треба уникати : Немає.

### 10.6 Небезпечні продукти розкладу

Оксиди вуглецю  
Оксиди азоту (NOx)

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані

### 11.1 Інформація про класи небезпеки, як визначено в Регламенті (ЄС) № 1272/2008

#### Гостра токсичність

##### Компоненти:

##### **Tribenuron-methyl:**

Гостра пероральна токсичність : (Щур): > 5.000 Мг/кг  
Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 5 Мг/л  
Тривалість дії: 4 година  
Атмосфера випробування: пил/туман  
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль): > 2.000 Мг/кг  
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності

##### **Лігносульфонат натрію:**

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самці і самиці): > 10.000 Мг/кг  
Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): 0,48 Мг/л  
Тривалість дії: 4 година  
Атмосфера випробування: пил/туман  
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності

##### **Галауоксифен-метил:**

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006, Додатку II та поправок до нього.



## Helianthex Pro, WG

Версія 1.0	Дата перегляду: 06.03.2025	Номер Паспорта безпеки: 400000104378	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 06.03.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Гостра пероральна токсичність	:	LD50 (Щур, самиця): > 5.000 Мг/кг Метод: Вказівки для тестування OECD 423 Симптоми: Випадків смерті не спостерігалось при цій концентрації.
Гостра інгаляційна токсичність	:	LC50 (Щур, самці і самиці): > 5,39 Мг/л Тривалість дії: 4 година Атмосфера випробування: пил/туман Метод: Вказівки для тестування OECD 403 Симптоми: Випадків смерті не спостерігалось при цій концентрації. Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності
Гостра дермальна токсичність	:	LD50 (Щур, самці і самиці): > 5.000 Мг/кг Метод: Вказівки для тестування OECD 402 Симптоми: Випадків смерті не спостерігалось при цій концентрації.

### Роз'їдання/подразнення шкіри

#### Компоненти:

##### **Галауоксифен-метил:**

Види	:	Кріль
Тривалість дії	:	4 година
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 404
Результат	:	Відсутність подразнення шкіри

##### **Nonionic anionic surfactant blend:**

Результат	:	Подразнення шкіри
-----------	---	-------------------

### Серйозне ураження очей/подразнення очей

#### Компоненти:

##### **Лігносульфонат натрію:**

Результат	:	Подразнення очей
-----------	---	------------------

##### **Галауоксифен-метил:**

Види	:	Кріль
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 405
Результат	:	Відсутність подразнення очей

##### **Nonionic anionic surfactant blend:**

Результат	:	Їдкий
-----------	---	-------

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006, Додатку II та поправок до нього.



## Helianthex Pro, WG

Версія 1.0	Дата перегляду: 06.03.2025	Номер Паспорта безпеки: 400000104378	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 06.03.2025
---------------	-------------------------------	--	--

### Респіраторна або шкірна сенсибілізація

#### Компоненти:

##### **Tribenuron-methyl:**

Види : Морська свинка  
Результат : Може викликати сенсибілізацію при контакті зі шкірою.

##### **Лігносульфонат натрію:**

Види : Морська свинка  
Результат : Не викликає сенсибілізації шкіри.

##### **Галауоксифен-метил:**

Тип випробувань : Дослідження локального лімфатичного вузла (PLNA)  
Види : Миша  
Метод : Вказівки для тестування OECD 429  
Результат : Не викликає сенсибілізації шкіри.

### Мутагенність статевих клітин

#### Компоненти:

##### **Tribenuron-methyl:**

Мутагенність статевих клітин- Оцінка : Лабораторні дослідження мутагенності на тваринах показали негативний резул, Дослідження генетичної токсичності на тваринах показали негативний резулът

##### **Лігносульфонат натрію:**

Мутагенність статевих клітин- Оцінка : Лабораторні дослідження мутагенності на тваринах показали негативний резул

##### **Галауоксифен-метил:**

Мутагенність статевих клітин- Оцінка : Лабораторні дослідження мутагенності на тваринах показали негативний резул

### Канцерогенність

#### Компоненти:

##### **Tribenuron-methyl:**

Канцерогенність - Оцінка : Не викликає рак у лабораторних тварин.

##### **Галауоксифен-метил:**

Канцерогенність - Оцінка : для аналогічно активного інгредієнта (вов), Галауоксифен., Не викликає рак у лабораторних тварин.

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006, Додатку II та поправок до нього.



## Helianthex Pro, WG

Версія 1.0	Дата перегляду: 06.03.2025	Номер Паспорта безпеки: 400000104378	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 06.03.2025
---------------	-------------------------------	--	--

---

### Токсичність для репродуктивних функцій

#### Компоненти:

##### **Tribenuron-methyl:**

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Токсичний для плоду лабораторних тварин при дозах, токсичних для матері.

##### **Галауоксифен-метил:**

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : для аналогічно активного інгредієнта (вов)., Галауоксифен., Дослідження на тваринах не показали вплив на репродуктивну систему. Токсичний для плоду лабораторних тварин при дозах, токсичних для матері., не викликає вроджених пороків у лабораторних тварин.

### Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразовий вплив

#### Компоненти:

##### **Tribenuron-methyl:**

Оцінка : Оцінка наявних даних дозволяє припустити, що цей матеріал не токсичний - STOT-SE (Специфічна токсичність для окремого органу-мішені при одноразовому впливі).

##### **Галауоксифен-метил:**

Оцінка : Оцінка наявних даних дозволяє припустити, що цей матеріал не токсичний - STOT-SE (Специфічна токсичність для окремого органу-мішені при одноразовому впливі).

##### **Nonionic anionic surfactant blend:**

Оцінка : Наявні дані є недостатніми для визначення токсичності при однократній експозиції на конкретний орган.

### STOT - повторна дія

#### Компоненти:

##### **Tribenuron-methyl:**

Оцінка : Може викликати пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.

### Токсичність при багаторазовій дозі

#### Компоненти:

##### **Лігносульфонат натрію:**

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006, Додатку II та поправок до нього.



## Helianthex Pro, WG

Версія 1.0	Дата перегляду: 06.03.2025	Номер Паспорта безпеки: 400000104378	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 06.03.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Зауваження : На основі наявних даних очікується, що неодноразовий вплив не призводить до серйозних негативних наслідків.

### Галауоксифен-метил:

Зауваження : Дослідження на тваринах показали можливість впливу на такі органи:  
Нирки.  
Печінка.  
Щитовидна залоза.

### Nonionic anionic surfactant blend:

Зауваження : Не знайдено відповідних даних.

### Аспіраційна токсичність

#### Компоненти:

#### Tribenuron-methyl:

Враховуючи фізичні властивості, небезпека розвитку аспіраційних станів мало ймовірна.

#### Лігносульфонат натрію:

Спираючись на наявну інформацію, ризик аспірації неможливо визначити.

#### Галауоксифен-метил:

Враховуючи фізичні властивості, небезпека розвитку аспіраційних станів мало ймовірна.

#### Nonionic anionic surfactant blend:

Спираючись на наявну інформацію, ризик аспірації неможливо визначити.

## 11.2 Інформація про інші небезпеки

### Ендокринні руйнівні властивості

#### Продукт:

Оцінка : Речовина/суміш не містить компонентів, які вважаються такими, що руйнують ендокринну систему відповідно до статті 57(f) REACH або Делегованого регламенту Комісії (ЄС) 2017/2100 або Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605 на рівнях 0,1% або вище.

## РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

### 12.1 Токсичність

#### Компоненти:

#### Tribenuron-methyl:

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006, Додатку II та поправок до нього.



## Helianthex Pro, WG

Версія 1.0	Дата перегляду: 06.03.2025	Номер Паспорта безпеки: 400000104378	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 06.03.2025
---------------	-------------------------------	--	--

- Токсичність для риб : Зауваження: Матеріал дуже токсичний до водних організмів (LC50/EC50/IC50 нижче 1 мг/л для найбільш чутливих видів).
- LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): > 1.000 Мг/л  
Тривалість дії: 96 година  
Тип випробувань: статичні випробування
- Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (водяна блоха Daphnia Magna): 894 Мг/л  
Кінцева точка: Знерухомлення  
Тривалість дії: 48 година  
Тип випробувань: статичні випробування
- Токсичність для водоростей/водних рослин : EC50 (водорості): > 0,0208 Мг/л  
Кінцева точка: Інтенсивність росту  
Тривалість дії: 72 година
- EC50 (Lemna gibba (ряска горбата)): 0,0047 Мг/л  
Кінцева точка: Інтенсивність росту  
Тривалість дії: 72 година
- EC10 (Водопериця колосіста): 0,00081 Мг/л  
Тривалість дії: 14 д
- М-фактор (Гостра токсичність для водних організмів) : 100
- М-фактор (Хронічна токсичність для водних організмів) : 100
- Лігносульфонат натрію:**
- Токсичність для риб : Зауваження: Матеріал не класифікований як небезпечний для водних організмів (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 більше 100 мг/л для найбільш уразливих видів).
- LC50 (Pimephales promelas (товстоголов)): 615 Мг/л  
Тривалість дії: 96 година
- Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : LC50 (Daphnia magna (дафнія)): > 100 Мг/л  
Тривалість дії: 48 година  
Тип випробувань: статичні випробування  
Метод: Тест 202 за нормативами ОЕСР або еквівалент  
Зауваження: Для даного сімейства матеріалів:
- Галауоксифен-метил:**
- Токсичність для риб : LC50 (Райдужна форель (Oncorhynchus mykiss)): 2,01 Мг/л  
Тривалість дії: 96 година  
Тип випробувань: статичні випробування  
Метод: Вказівки для тестування OECD 203

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006, Додатку II та поправок до нього.



## Helianthex Pro, WG

Версія 1.0	Дата перегляду: 06.03.2025	Номер Паспорта безпеки: 400000104378	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 06.03.2025
---------------	-------------------------------	--	--

- Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (*Daphnia magna* (дафнія)): 2,12 Мг/л  
Тривалість дії: 48 година  
Тип випробувань: статичні випробування  
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
- Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість)): > 3,0 Мг/л  
Тривалість дії: 96 година
- ErC50 (Водопериця колосіста): 0,000056 Мг/л  
Кінцева точка: Інгібування швидкості росту  
Тривалість дії: 14 д  
Тип випробувань: Статичний тест поновлення
- ErC50 (синьо-зелені водорості): > 3,0 Мг/л  
Тривалість дії: 96 година
- ErC50 (*Lemna gibba* (ряска)): > 2,27 Мг/л  
Тривалість дії: 7 д
- NOEC (Водопериця колосіста): 0,0000025 Мг/л  
Кінцева точка: Інгібування швидкості росту  
Тривалість дії: 14 д  
Тип випробувань: Статичний тест поновлення
- ErC50 (*Navicula pelliculosa* (Прісноводні діатомові водорості)): 1,50 Мг/л  
Тривалість дії: 72 година
- NOEC (*Lemna gibba* (ряска)): 0,121 Мг/л  
Тривалість дії: 7 д
- М-фактор (Гостра токсичність для водних організмів) : 10.000
- Токсична дія на мікроорганізми : EC50 (активний мул): > 981 Мг/л  
Тривалість дії: 1 д
- Токсичність для риб (Хронічна токсичність) : NOEC: 0,536 Мг/л  
Тривалість дії: 35 д  
Види: *Pimephales promelas* (товстоголов)  
Тип випробувань: проточне випробування  
Метод: Рекомендація 210 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
- Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC: 0,484 Мг/л  
Кінцева точка: число потомства  
Тривалість дії: 21 д  
Види: *Daphnia magna* (дафнія)

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006, Додатку II та поправок до нього.



## Helianthex Pro, WG

Версія 1.0	Дата перегляду: 06.03.2025	Номер Паспорта безпеки: 400000104378	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 06.03.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Тип випробувань: напівстатичні випробування

М-фактор (Хронічна токсичність для водних організмів) : 10.000

Токсичність для ґрунтових організмів : LC50: > 1.000 Мг/кг  
Тривалість дії: 14 д  
Кінцева точка: смертність  
Види: Eisenia fetida (дощові черв'яки)

Токсичність для наземних організмів : Харчова ЛК50: > 5.620 ppm  
Тривалість дії: 5 д  
Види: Colinus virginianus (Віргінська куріпка)  
Метод: Інші вказівки

Харчова ЛК50: > 5.620 ppm  
Тривалість дії: 5 д  
Види: Anas platyrhynchos (кряква)  
Метод: Інші вказівки

ЛД50 при пероральному прийомі: > 2250 мг/кг маси тіла  
Кінцева точка: смертність  
Види: Colinus virginianus (Віргінська куріпка)

ЛД50 у разі контактування: > 98,1 µг/пчела  
Тривалість дії: 48 година  
Кінцева точка: смертність  
Види: Apis mellifera (бджоли)

ЛД50 при пероральному прийомі: > 108 µг/пчела  
Тривалість дії: 48 година  
Кінцева точка: смертність  
Види: Apis mellifera (бджоли)

### Nonionic anionic surfactant blend:

#### Екотоксикологічна оцінка

Гостра токсичність для водних організмів : Токсично для водних організмів.

Хронічна токсичність для водних організмів : Шкідливо для водних організмів із тривалими наслідками.

### 12.2 Стійкість та здатність до біологічного розкладу

#### Компоненти:

##### Tribenuron-methyl:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Небіодеградуємий  
Зауваження: На основі жорстких нормативів тестів OECD даний матеріал не може розглядатися як такий, що легко піддається біологічному розкладанню. Однак ці результати не обов'язково означають, що матеріал не піддається

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006, Додатку II та поправок до нього.



## Helianthex Pro, WG

Версія 1.0	Дата перегляду: 06.03.2025	Номер Паспорта безпеки: 400000104378	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 06.03.2025
---------------	-------------------------------	--	--

біологічному розкладанню в умовах навколишнього середовища.

### Лігносульфонат натрію:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Небіодеградуємий  
Біологічний розклад: < 5 %  
Тривалість дії: 28 д  
Метод: Вказівки для тестування OECD 301E  
Зауваження: 10-денне вікно: не пройдено

Фоторозкладання : Константа швидкості: 1,089E-10 см<sup>3</sup>/с  
Метод: Розрахункове.

### Галауоксифен-метил:

Здатність до біологічного розкладу : Тип випробувань: споживання O<sub>2</sub>  
Результат: Небіодеградуємий  
Біологічний розклад: 38,68 %  
Тривалість дії: 14 д  
Метод: Вказівки для тестування OECD 301D

## 12.3 Біонакопичувальний потенціал

### Компоненти:

#### Tribenuron-methyl:

Біонакопичування : Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 3  
Метод: Розрахункове.  
Зауваження: Потенціал біоаккумуляції низький (BCF <100 або Log Pow <3).

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 2,55  
Зауваження: Потенціал біоаккумуляції низький (BCF <100 або Log Pow <3).

#### Лігносульфонат натрію:

Біонакопичування : Види: Риба  
Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 3,2

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) :  
log Pow: -3,45  
Метод: Розрахункове.  
Зауваження: Потенціал біоаккумуляції низький (BCF <100 або Log Pow <3).

#### Галауоксифен-метил:

Біонакопичування : Види: Lepomis macrochirus (Синьозябровик)  
Тривалість дії: 42 д  
Температура: 21,8 Гр.Цел

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006, Додатку II та поправок до нього.



## Helianthex Pro, WG

Версія 1.0	Дата перегляду: 06.03.2025	Номер Паспорта безпеки: 400000104378	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 06.03.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Концентрація: 0,00194 Мг/л  
Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 233

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 3,76  
Зауваження: Потенціал біоаккумуляції середній (BCF між 100 та 3000 або Log Pow між 3 аб

### 12.4 Мобільність у ґрунті

#### Компоненти:

##### **Tribenuron-methyl:**

Поширення у різних екологічних середовищах : Кос: 94,69  
Метод: Розрахункове.  
Зауваження: Потенціал рухливості в ґрунті високий (Кос від 50 до 150).

##### **Лігносульфонат натрію:**

Поширення у різних екологічних середовищах : Кос: > 99999  
Метод: Розрахункове.  
Зауваження: Вважається відносно нерухомим в ґрунті (Кос > 5000).

##### **Галауоксифен-метил:**

Поширення у різних екологічних середовищах : Кос: 5684  
Зауваження: Вважається відносно нерухомим в ґрунті (Кос > 5000).

### 12.5 Результати оцінки PBT и vPvB

#### Продукт:

Оцінка : Речовина/суміш містить компоненти, які вважаються або стійкими, біонакопичувальними і токсичними (PBT), або дуже стійкими і дуже біонакопичувальними (vPvB) на рівні 0,1% або вище.

#### Компоненти:

##### **Tribenuron-methyl:**

Оцінка : Ця речовина не була оцінена для стійкості, біоаккумуляції та токсичності (PBT).

##### **Лігносульфонат натрію:**

Оцінка : Ця речовина не була оцінена для стійкості, біоаккумуляції та токсичності (PBT).

##### **Галауоксифен-метил:**

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006, Додатку II та поправок до нього.



## Helianthex Pro, WG

Версія 1.0	Дата перегляду: 06.03.2025	Номер Паспорта безпеки: 400000104378	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 06.03.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Оцінка : Дана речовина не є стійкою, біоаккумулятивною та токсичною (PBT).. Дана речовина не є дуже стійкою та біоаккумулятивною (vPvB).

### Nonionic anionic surfactant blend:

Оцінка : Ця речовина не була оцінена для стійкості, біоаккумуляції та токсичності (PBT).

## 12.6 Ендокринні руйнівні властивості

### Продукт:

Оцінка : Речовина/суміш не містить компонентів, які вважаються такими, що руйнують ендокринну систему відповідно до статті 57(f) REACH або Делегованого регламенту Комісії (ЄС) 2017/2100 або Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605 на рівнях 0,1% або вище.

## 12.7 Інші шкідливі ефекти

### Компоненти:

#### Tribenuron-methyl:

Потенціал виснажування озону : Зауваження: Ця речовина не входить в список Монреальського протоколу речовин, що руйнують озоновий пласт.

#### Лігносульфонат натрію:

Потенціал виснажування озону : Зауваження: Ця речовина не входить в список Монреальського протоколу речовин, що руйнують озоновий пласт.

#### Галаксіфен-метил:

Потенціал виснажування озону : Зауваження: Ця речовина не входить в список Монреальського протоколу речовин, що руйнують озоновий пласт.

### Nonionic anionic surfactant blend:

Потенціал виснажування озону : Зауваження: Ця речовина не входить в список Монреальського протоколу речовин, що руйнують озоновий пласт.

## РОЗДІЛ 13: Розгляд питань з утилізації

### 13.1 Методи утилізації відходів

Продукт : Якщо відходи та (або) контейнери неможливо утилізувати згідно з етикеткою продукту, утилізація цього матеріалу

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006, Додатку II та поправок до нього.



## Helianthex Pro, WG

Версія 1.0	Дата перегляду: 06.03.2025	Номер Паспорта безпеки: 400000104378	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 06.03.2025
---------------	-------------------------------	--	--

має бути проведена у відповідності з вимогами місцевих або територіальних регулятивних органів.  
Інформація, подана нижче, стосується лише матеріалу в тому вигляді, в якому він постачається. Ідентифікація на основі характеристик або переліку не може застосовуватися, якщо матеріал було використано або іншим чином забруднено. До сфери відповідальності виробника відходів входить визначення токсичності та фізичних властивостей виробленого матеріалу задля встановлення відповідної ідентифікації відходів та методів утилізації згідно із застосовними нормами.  
Якщо матеріал у тому вигляді, в якому він постачається, стає відходами, слід дотримуватися всіх застосовних регіональних, національних та місцевих законів.

### РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

#### 14.1 Номер ООН або ідентифікаційний номер

ADR	:	UN 3077
RID	:	UN 3077
IMDG	:	UN 3077
IATA	:	UN 3077

#### 14.2 Власна транспортна назва ООН

ADR	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Галауоксифен-метил, Трибенурон-метил)
RID	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Галауоксифен-метил, Трибенурон-метил)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Halauxifen-methyl, Tribenuron-methyl)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Halauxifen-methyl, Tribenuron-methyl)

#### 14.3 Класи небезпеки під час перевезення

	Клас	Вторинні ризики
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

#### 14.4 Пакувальна група

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006, Додатку II та поправок до нього.



## Helianthex Pro, WG

Версія 1.0	Дата перегляду: 06.03.2025	Номер Паспорта безпеки: 400000104378	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 06.03.2025
---------------	-------------------------------	--	--

### ADR

Пакувальна група	: III
Класифікаційний код	: M7
Номер ризику	: 90
Етикетки	: 9
Код обмежень для перевезення в тунелях	: (-)

### RID

Пакувальна група	: III
Класифікаційний код	: M7
Номер ризику	: 90
Етикетки	: 9

### IMDG

Пакувальна група	: III
Етикетки	: 9
EmS Код	: F-A, S-F
Зауваження	: Stowage category A

### IATA (Вантаж)

Інструкції з пакування (вантажні літаки)	: 956
Інструкції з пакування (LQ)	: Y956
Пакувальна група	: III
Етикетки	: Miscellaneous

### IATA (Пасажир)

Інструкції з пакування (пасажирські літаки)	: 956
Інструкції з пакування (LQ)	: Y956
Пакувальна група	: III
Етикетки	: Miscellaneous

## 14.5 Екологічна небезпека

### ADR

Екологічно небезпечний	: так
------------------------	-------

### RID

Екологічно небезпечний	: так
------------------------	-------

### IMDG

Морський забрудник	: так (Halauxifen-methyl, Tribenuron-methyl)
--------------------	--

## 14.6 Особливі запобіжні заходи для користувача

Морські забруднювачі, яким присвоєно № ООН 3077 і 3082, в індивідуальній або комбінованій упаковці, що містить кількість нетто на індивідуальну або внутрішню упаковку 5 л або менше для рідин або має масу нетто на індивідуальну або внутрішню упаковку 5 кг або менше для твердих речовин, можуть транспортуватися як безпечні вантажі, передбачені розділом 2.10.2.7 коду IMDG, спеціальним положенням IATA A197 та спеціальним положенням ADR / RID 375.

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006, Додатку II та поправок до нього.



## Helianthex Pro, WG

Версія 1.0	Дата перегляду: 06.03.2025	Номер Паспорта безпеки: 400000104378	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 06.03.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Класифікація(-і) транспортування наводиться тут виключно з метою інформування і ґрунтується лише на властивостях матеріалу без упаковки, які описані в цьому паспорті безпеки матеріалу. Класифікації транспортування можуть відрізнятися за режимом транспортування, розмірами упаковки і відмінностями регіонального і державного законодавства.

### 14.7 Морські перевезення навалом згідно з документами ІМО

Не застосовується до продукту, "як є".

## РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація

### 15.1 Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші

REACH - Перелік досліджуваних особливо небезпечних речовин для авторизації (Стаття 59).	:	Непридатне
Положення (ЄС) по речовинах, що вичерпують озонний шар	:	Непридатне
Регламент (ЄС) 2019/1021 про стійкі органічні забруднювачі (нова редакція)	:	Непридатне
Положення (ЄС) No 649/2012 Європейського парламенту і Ради відносно експорту і імпорту небезпечних хімікатів	:	Непридатне
REACH - Список речовин, що підлягають авторизації (Додаток XIV)	:	Непридатне

Seveso III: Директива 2012/18/ЄС Європейського парламенту та Ради з питань контролю основних ризиків нещасних випадків, що пов'язані з небезпечними речовинами.	E1	НЕБЕЗПЕКА ШКІДЛИВОГО ВПЛИВУ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ
---	----	--

### 15.2 Оцінка хімічної безпеки

Для цієї речовини не потрібна оцінка хімічної безпеки, якщо речовину використовують відповідно до зазначених областей застосування.

Оцінку суміші виконано у відповідності до положень Регламенту (ЄС) № 1107/2009.

Дані про оцінку впливу див. на етикетці.

## РОЗДІЛ 16: Інша інформація

### Джерело інформації та посилання

Цей ПБМ підготовлений Службами нормативних актів по продукту та Підрозділами, відповідними за інформацію про безпеку, на основі інформації з внутрішніх джерел нашої компанії.

### Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

H315 : Викликає подразнення шкіри.

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006, Додатку II та поправок до нього.



## Helianthex Pro, WG

Версія 1.0	Дата перегляду: 06.03.2025	Номер Паспорта безпеки: 400000104378	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 06.03.2025
---------------	-------------------------------	--	--

H317	:	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H318	:	Викликає важке ураження очей.
H319	:	Викликає важке подразнення очей.
H373	:	Може викликати пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.
H400	:	Дуже токсично для водних організмів.
H410	:	Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.
H412	:	Шкідливо для водних організмів із тривалими наслідками.

### Повний текст інших скорочень

Aquatic Acute	:	Небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового впливу
Aquatic Chronic	:	Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу
Eye Irrit.	:	Подразнення очей
Skin Irrit.	:	Подразнення шкіри
Skin Sens.	:	Сенсибілізація шкіри
STOT RE	:	Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія
Пошкодження ока	:	Серйозне пошкодження очей
РФ ГДК	:	СанПіН 1.2.3685-21 Таблиця 2.1, Таблиця 2.8, Таблиця 2.16 та Таблиця 2.17 Гранично допустимі концентрації (ГДК) у повітрі робочої зони
РФ ГДК / ГДК разова	:	Гранично допустимі концентрації - границі короткочасної дії

ADR - Угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогам; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; ECx - Концентрація. EmS - Аварійний графік; ECx - Концентрація; GHS - Всесвітня гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин; GLP - Належна лабораторна практика; IATA - Міжнародна авіатранспортна асоціація; IBC - Міжнародний кодекс побудови та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі на судні. IC50 - Напівмаксимальна інгібіторна концентрація; IMDG - Міжнародні морські небезпечні вантажі; IMO - Міжнародна морська організація; LC50 - Летальна концентрація для 50% досліджуваної популяції; LD50 - Летальна доза для 50% досліджуваної популяції (середня летальна доза); MARPOL - Міжнародна конвенція з запобігання забрудненню моря з суден; n.o.s. - Не зазначено інакше; NO(A)EC - Концентрація з відсутністю (негативного) впливу; OECD - Організація економічного співробітництва та розвитку; OPPTS - Бюро хімічної безпеки та боротьби з забрудненням довкілля; (Q)SAR - (Кількісний) зв'язок структури та активності; RID - Розпорядження про міжнародні перевезення небезпечних вантажів залізничними шляхами; SDS - Паспорт безпеки; UN - ООН. EC-Number - Номер європейської спільноти REACH - Розпорядження (ЄС) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради стосовно реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин.

### Додаткова інформація

Класифікація суміші:		Порядок класифікації:
Eye Irrit. 2	H319	Спосіб обчислення
Skin Sens. 1	H317	Спосіб обчислення
STOT RE 2	H373	Спосіб обчислення

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006, Додатку II та поправок до нього.



## Helianthex Pro, WG

Версія 1.0	Дата перегляду: 06.03.2025	Номер Паспорта безпеки: 400000104378	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 06.03.2025
---------------	-------------------------------	--	--

---

Aquatic Acute 1	H400	Спосіб обчислення
Aquatic Chronic 1	H410	Спосіб обчислення

Код продукту: A2H-9-6

Інформація, наведена в цьому Паспорті безпеки, є вірною відповідно до наших знань, даних та уявлень на момент її публікації. Цю інформацію призначено тільки як рекомендацію для безпечного поводження, використання, обробки, зберігання, транспортування, утилізації і не може вважатися гарантією або вимогами до якості. Інформація стосується тільки конкретного позначеного матеріалу і не є дійсною для таких матеріалів, що використовуються у комбінації з будь-якими іншими матеріалами або у будь-якому процесі, якщо інакше не зазначено у тексті.

UA / UK