

Паспорт безпеки

Сторінка: 1/19

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

Дата / Переглянуто: 17.03.2025

Версія: 8.1

Дата / Попередня версія: 13.03.2025

Попередня версія: 8.0

Продукт: **Орвего,КС**

(Ідентифікаційний номер 30492031/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 12.12.2025

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання

1.1. Ідентифікація небезпеки

Орвего,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. 4 (оральний)

H302 Небезпечно при ковтанні.

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

Дата / Переглянуто: 17.03.2025

Версія: 8.1

Дата / Попередня версія: 13.03.2025

Попередня версія: 8.0

Продукт: **Орвего,КС**

(Ідентифікаційний номер 30492031/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 12.12.2025

Skin Sens. 1
Repr. 1B
Aquatic Chronic 1

H317 Може спричинити алергічну реакцію шкіри.
H360F Може порушити здатність до запліднювання.
H410 Дуже токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.

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

повний текст наведений в

2.2. Елементи маркування

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

Всесвітня система класифікації товарів, ЄС (GHS)

Піктограма:



Сигнальне Слово:

Небезпека

Висновок про ризик:

H302	Небезпечно при ковтанні.
H317	Може спричинити алергічну реакцію шкіри.
H360F	Може порушити здатність до запліднювання.
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.
P261	Уникати вдихання туману, пари або брызг.
P201	Перед використанням отримати спеціальні інструкції.
P202	Не використовувати, доки не прочитали та не зрозуміли всю інформацію з техніки безпеки.
P272	Забруднений речовиною робочий одяг заборонено виносити за межі робочого місця.
P270	Під час використання забороняється їсти, пити чи палити.
P264	Ретельно вимийтеся великою кількістю води з милом після користування.

Вказівки з безпеки (Реакція):

P302 + P352	У РАЗІ КОНТАКТУ ЗІ ШКІРОЮ: промийте великою кількістю води з милом.
P333 + P313	У разі подразнення шкіри або сипу на ній: Зверніться до лікаря.
P301 + P312	У РАЗІ КОВТАННЯ: подзвоніть до ЦЕНТРУ ОТРУЄННЯ або лікарю/терапевту, якщо Ви погано себе почуваєте.

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

Дата / Переглянуто: 17.03.2025

Версія: 8.1

Дата / Попередня версія: 13.03.2025

Попередня версія: 8.0

Продукт: **Орвего,КС**

(Ідентифікаційний номер 30492031/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 12.12.2025

P308 + P313 У РАЗІ зовнішньої дії або торкання: зверніться до лікаря/по допомогу лікаря.

P330 Прополощіть рота.

P391 Зберіть проливи.

P362 + P364 Зніміть забруднений одяг та відіпріть перед повторним використанням.

Вказівки з безпеки (Зберігання):

P405 Зберігати в зачиненому місці.

Вказівки з безпеки (Утилізація):

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

Маркування особливих препаратів (GHS):

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

Компонент (-и), що визначає (-ють) небезпеку для маркування: dimethomorph (ISO); 4-(3-(4-chlorophenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)acryloyl)morpholine, 2-methyl-2H-isothiazol-3-one

2.3. Інша небезпека

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

Продукт не задовільняє вимог критерій PBT (стійкий/біоаккумулятивний/токсичний) та vPvB (дуже стійкий / дуже біоаккумулятивний).

РОЗДІЛ 3: Склад/Інформація про інгредієнти

3.1. Речовини

недотичний

3.2. Суміші

Хімічне походження

засіб захисту рослин, фунгіцид, конентрована суспензія (SC)

Відповідні нормативні інгредієнти

5-ethyl-6-octyl[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-amine

Зміст (W/W): 26,93 %

Aquatic Chronic 1

CAS-номер: 865318-97-4

H410

Речовина з граничним

показником експозиції ЄС

dimethomorph (ISO); 4-(3-(4-chlorophenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)acryloyl)morpholine

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

Дата / Переглянуто: 17.03.2025

Версія: 8.1

Дата / Попередня версія: 13.03.2025

Попередня версія: 8.0

Продукт: **Орвего,КС**

(Ідентифікаційний номер 30492031/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 12.12.2025

Зміст (W/W): 20,2 %
 CAS-номер: 110488-70-5
 Номер EC: 404-200-2
 INDEX-номер: 613-102-00-0

Repr. 1B (фертильність)
 Aquatic Chronic 2
 H360F, H411

Речовина з граничним
 показником експозиції ЄС
 Речовина, яка викликає
 занепокоєння через властивості,
 що порушують ендокринну
 систему

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

Зміст (W/W): < 5 %
 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

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

Дата / Переглянуто: 17.03.2025

Версія: 8.1

Дата / Попередня версія: 13.03.2025

Попередня версія: 8.0

Продукт: **Орвего,КС**

(Ідентифікаційний номер 30492031/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 12.12.2025

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.

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

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

Дата / Переглянуто: 17.03.2025

Версія: 8.1

Дата / Попередня версія: 13.03.2025

Попередня версія: 8.0

Продукт: **Орвего,КС**

(Ідентифікаційний номер 30492031/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 12.12.2025

Неналежний засіб пожежогасіння з міркувань безпеки:
водомер

5.2. Особливі ризики від речовини або суміші

Небезпечні речовини: carbon monoxide, carbon dioxide, hydrogen chloride, оксиди азоту, галогеновані сполуки, сполуки кремнію, 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.

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.

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

Дата / Переглянуто: 17.03.2025

Версія: 8.1

Дата / Попередня версія: 13.03.2025

Попередня версія: 8.0

Продукт: **Орвего,КС**

(Ідентифікаційний номер 30492031/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 12.12.2025

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

7.1. Застереження стосовно безпечного поведіння

При належному зберіганні та поводженні спеціальні заходи не потрібні. Забезпечити повну вентиляцію на робочих місцях і в місцях зберігання. Під час використання забороняється їсти, пити чи палити. Перед перервою та після закінчення зміни, руки та/або обличчя має бути помите.

Забезпечення пожежо- та вибухобезпечності:

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

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: 60 міс.

Захищати від температури нижчої за: -5 °C

Продукт може кристалізуватися нижче гранично допустимої.

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

110488-70-5: dimethomorph

значення TWA 0,67 mg/m³ (Реком. BASF гран. вплив на роб. місці)

865318-97-4: ametoctradin

значення TWA 28,21 mg/m³ (Реком. BASF гран. вплив на роб. місці)

8.2. Контроль експозиції

Засоби індивідуального захисту

Захист дихальних шляхів:

За низьких концентрацій або короткочасній дії необхідний захист органів дихання:

Комбінований фільтр EN 141 тип АВЕК-Р3 (гази/пара органічних та неорганічних сполук, кислот, лугів та ядовитих частинок).

Захист рук:

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

Дата / Переглянуто: 17.03.2025

Версія: 8.1

Дата / Попередня версія: 13.03.2025

Попередня версія: 8.0

Продукт: **Орвего,КС**

(Ідентифікаційний номер 30492031/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 12.12.2025

Надлежащі 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. нїтрокаучїка (0,4 мм), хлоропренкаучука (0,5 мм), ПВХ (0,7мм) тощо.

Захист очей:

Захисні окуляри закритого типу (напр., EN 166)

Захист тіла:

Захист тіла має бути обраний залежно від активності та можливої експозиції, напр. фартух, захисне взуття, костюм хімічного захисту (у відповідності до EN 14605 у випадку розплюскувань або EN ISO 13982 у випадку пилу).

Загальні заходи з безпеки та гігієни

Вказівки в інструкціях з використання засобів індивідуального захисту є дійсними у разі поводження з засобами захисту рослин в тарї для кінцевого споживача. Рекомендоване використання закритого робочого одягу. Зберїгати окремо робочий одяг. Не зберїгати в одному примїщенні з продуктами харчування, напоями або кормом для тварин.

РОЗДІЛ 9: Фїзичні та хїмічні властивостї

9.1. Данї з основних фїзичних та хїмічних властивостей

Стан матерїї:	рїдина
Форма:	рїдина
Колїр:	бїлий
Запах:	злегка ароматний
Границя сприйняття запаху.:	Не визначений, через потенційну шкоду для здоров'я під час вдихання.
точка плавлення кристалів:	прибл. -6,2 °C
Точка кипїння:	прибл. 100 °C (1.013 hPa)
Займистїсть:	недотичний
Нижня межа вибуховостї:	Як наслідок нашого досвїду з цього продукту та наших знань з його складу, ми не очїкуємо нїякого ризику, якщо продукт використовується належним чином та у відповідності до використання за призначенням.
Верхня межа вибуховостї:	Як наслідок нашого досвїду з цього продукту та наших знань з його складу, ми не очїкуємо нїякого ризику, якщо продукт використовується належним чином та у відповідності до використання за призначенням.

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

Дата / Переглянуто: 17.03.2025

Версія: 8.1

Дата / Попередня версія: 13.03.2025

Попередня версія: 8.0

Продукт: **Орвего,КС**

(Ідентифікаційний номер 30492031/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 12.12.2025

Точка спалаху: (Директива 92/69/CEE, A.9)

Точки спалаху немає - Виміри зроблено до точки кипіння.

Температура автозаймання: 463 °C (92/69/EEC, A.15)

Термічний розпад: 220 °C, 20 kJ/kg (DSC (OECD 113))
285 °C, 340 kJ/kg (DSC (OECD 113))
Не є речовиною, здатною до саморозпаду, у відповідності до нормативних вимог ООН з транспортування, клас 4.1

Показник pH: (інше)

прибл. 6 - 8
(CIPAC Стандартна вода D, 1 % (m), 20 °C)

В'язкість, динамічна: (OECD 114)

прибл. 81 mPa.s
(20 °C, 100 1/s)

Тиксотропія: нетиксотропний

Розчинність у воді: диспергований

Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода (log Kow):
Відомості наведено на підставі властивостей індивідуальних компонентів.*Інформація з: dimethomorph (ISO); 4-(3-(4-chlorophenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)acryloyl)morpholine**Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода (log Kow): 2,63 - 2,73 (20 °C)*Тиск пару: (прибл. 23 hPa)
Дані стосуються розчинника.Густина: (прибл. 1,11 g/cm³) (прибл. 20 °C) (OCDE, Directiva 109)Відносна густина пару (повітря):
недотичнийХарактеристики 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: На основі хімічної структури, відсутні вказівки стосовно вибухових властивостей (Директива 92/69/EEC)

Окислювальні властивості

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

Інші характеристики з безпеки

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

Ступінь випаровування: недотичний

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність

10.1. Реактивність

При дотриманні приписів/вказівок не утворює небезпечних реакцій під час зберігання та поводження.

10.2. Хімічна стабільність

Продукт стабільний, у разі його збереження та поводження згідно вказівок/правил.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

При дотриманні приписів/вказівок не утворює небезпечних реакцій під час зберігання та поводження.

10.4. Умови, яких слід уникати

Див. главу 7 - Поводження та зберігання.

10.5. Несумісні матеріали

Речовини, яких слід уникати:
сильні кислоти, сильні основи, сильні оксиданти

10.6. Небезпечні продукти розпаду

Небезпечні продукти розпаду:
У разі дотримання у відповідності до приписів/вказівок щодо зберігання та поводження, небезпечні продукти розпаду не виділяються.

РОЗДІЛ 11: Інформація з токсикології

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

Гостра токсичність

Оцінка гострої токсичності:

Помірної токсичності після однократного проковтування. Майже не є токсичним при однократному дермальному контакті. Майже не є токсичним при однократному вдиханні.

Експериментальні/підраховані дані:

LD50 щур (оральний): > 500 - < 2.000 mg/kg (OCDE, Директива 423)

LC50 щур (при вдиханні): > 5,1 mg/l 4 h (OECD, Директива 403)

Смертність не спостерігалась. Протестований аерозоль.

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

Подразнення

Оцінка ефекту подразнення:

Не подразнює очі і шкіру.

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

Дата / Переглянуто: 17.03.2025

Версія: 8.1

Дата / Попередня версія: 13.03.2025

Попередня версія: 8.0

Продукт: **Орвего,КС**

(Ідентифікаційний номер 30492031/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 12.12.2025

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 наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

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

Визначення мутагенності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів. Досліди на мутагенний вплив не виявили генотоксичного потенціалу.

Канцерогенність

Визначення канцерогенності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів. Результати різноманітних дослідів на тваринах не виявили канцерогенного ефекту.

Репродуктивна токсичність

Оцінка репродуктивної токсичності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

*Інформація з: dimethomorph (ISO); 4-(3-(4-chlorophenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)acryloyl)morpholine**Оцінка репродуктивної токсичності:**класифікація ЄС Викликає ушкодження здатності до розмноження у лабораторних тварин.*Токсичність розвитку

Оцінка тератогенної токсичності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

*Інформація з: dimethomorph (ISO); 4-(3-(4-chlorophenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)acryloyl)morpholine**Оцінка тератогенної токсичності:**класифікація ЄС Досліди на тваринах не виявили ефекту на розвиток організму в дозах, які не були токсичними для батьків.*

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

Дата / Переглянуто: 17.03.2025

Версія: 8.1

Дата / Попередня версія: 13.03.2025

Попередня версія: 8.0

Продукт: **Орвего,КС**

(Ідентифікаційний номер 30492031/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 12.12.2025

Специфічна токсична дія на орган (однократна експозиція)

Проста оцінка STOT:

На підставі доступної інформації, однократна експозиція не викликає токсичної дії на відповідні органи.

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

Токсичність повторної дози та специфічна токсична дія на орган (повторна експозиція)

Оцінка токсичності повторної дози.:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

*Інформація з: dimethomorph (ISO); 4-(3-(4-chlorophenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)acryloyl)morpholine**Оцінка токсичності повторної дози.:**Речовина може викликати ушкодження простати після повторного внутрішнього прийому.**На підставі доступних даних, не відповідає критеріям класифікації.*
-----Небезпека задихання

недотичний

Ефект взаємодії

Немає даних.

11.2. Інформація про іншу небезпекуІнша 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) 23,2 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (OCDE 203/ ISO 7346/ 92/69/CEE, С.1, статичний)

Водні безхребетні:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, дафния/Daphnia magna (OECD Директива 202)

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

Дата / Переглянуто: 17.03.2025

Версія: 8.1

Дата / Попередня версія: 13.03.2025

Попередня версія: 8.0

Продукт: **Орвего,КС**

(Ідентифікаційний номер 30492031/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 12.12.2025

Водні рослини:

ЕС50 (72 h) 74,2 mg/l (коефіцієнт росту), зелені водорості (OECD- Директива 201)

*Інформація з:dimethomorph (ISO); 4-(3-(4-chlorophenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)acryloyl)morpholine**Хронічна токсичність для риб:**ЕС10 (60 d) 0,116 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss**NOEC (34 d) 0,107 mg/l, Pimephales promelas**Інформація з:5-ethyl-6-octyl[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-amine**Хронічна токсичність для водних безхребетних:**NOEC (21 d) 0,044 mg/l, дафнія/Daphnia magna (OECD Richtlinie 211, напівстатичний)**Інформація з:dimethomorph (ISO); 4-(3-(4-chlorophenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)acryloyl)morpholine**Хронічна токсичність для водних безхребетних:**NOEC (21 d) 0,22 mg/l, дафнія/Daphnia magna**ЕС10 (21 d) 0,421 mg/l, дафнія/Daphnia magna*

12.2. Стійкість і розпад

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

*Інформація з:5-ethyl-6-octyl[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-amine**Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):**У відповідності до критерій OECD, продукт не здатний до біологічного розпаду, але потенційно здатний до нього.**Інформація з:dimethomorph (ISO); 4-(3-(4-chlorophenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)acryloyl)morpholine**Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):**Важко піддається легкому біорозпаду (за критеріями OECD).*

12.3. Потенціал біоакмулювання

Оцінка потенціалу біоаккопичення:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

*Інформація з:dimethomorph (ISO); 4-(3-(4-chlorophenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)acryloyl)morpholine**Оцінка потенціалу біоаккопичення:*

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

Дата / Переглянуто: 17.03.2025

Версія: 8.1

Дата / Попередня версія: 13.03.2025

Попередня версія: 8.0

Продукт: **Орвего,КС**

(Ідентифікаційний номер 30492031/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 12.12.2025

Виходячи із значення коефіцієнту розподілу n-октанол/вода (logPow), не слід очікувати накопичення в організмі.

*Інформація з: 5-ethyl-6-octyl[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-amine
Біонакопичувальний потенціал:*

*Фактор біоконцентрації(BCF): 197 - 202, Lepomis macrochirus
Не слід очікувати накопичення в організмах.*

12.4. Мобільність у ґрунті

Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:

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

Інформація з: 5-ethyl-6-octyl[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-amine

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: dimethomorph (ISO); 4-(3-(4-chlorophenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)acryloyl)morpholine

Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:

Летючість: Речовина не випаровується в атмосферу з поверхні води.

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

12.5. Результати PBT та vPvB-оцінки

Продукт не містить речовини, що відповідає критеріям PBT

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

12.6. Властивості, що порушують ендокринну систему

12.7. Інша шкідлива дія

Продукт не містить речовин, які перераховані в Регламенті (ЄС) 1005/2009 про речовини, що руйнують озоновий шар.

Додаткова інформація

Інші вказівки з екотоксикології:

Не допускати безконтрольного потрапляння продукту до навколишнього середовища.

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

Дата / Переглянуто: 17.03.2025

Версія: 8.1

Дата / Попередня версія: 13.03.2025

Попередня версія: 8.0

Продукт: **Орвего,КС**

(Ідентифікаційний номер 30492031/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 12.12.2025

РОЗДІЛ 13: Вказівки з утилізації

13.1. Методи поводження з відходами

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

Забруднена тара:

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

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

Наземний транспорт

ADR

номер ООН або ID номер: UN3082
UN відповідна назва для відвантаження: ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (АМЕТОСТРАДИН, ДІМЕТНОМОРФ)

Клас небезпеки для транспортування: 9, EHSM

Група пакування: III

Небезпека для так

навколишнього

середовища:

Особливі застереження

для користувача: Невідомі

RID

номер ООН або ID номер: UN3082
UN відповідна назва для відвантаження: ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (АМЕТОСТРАДИН, ДІМЕТНОМОРФ)

Клас небезпеки для транспортування: 9, EHSM

Група пакування: III

Небезпека для так

навколишнього

середовища:

Особливі застереження

для користувача: Невідомі

Річковий транспорт

ADN

номер ООН або ID номер: UN3082
UN відповідна назва для відвантаження: ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (АМЕТОСТРАДИН, ДІМЕТНОМОРФ)

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

Дата / Переглянуто: 17.03.2025

Версія: 8.1

Дата / Попередня версія: 13.03.2025

Попередня версія: 8.0

Продукт: **Орвего,КС**

(Ідентифікаційний номер 30492031/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 12.12.2025

Клас небезпеки для транспортування: 9, EHSM
 Група пакування: III
 Небезпека для навколишнього середовища: так
 Особливі застереження для користувача: Невідомі

Перевезення засобами внутрішнього судноплавства
 Не оцінено

Морський транспорт**Sea transport**

IMDG

IMDG

номер ООН або ID номер: UN 3082
 UN відповідна назва для відвантаження: ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (АМЕТОСТРАДИН, DIMETHOMORPH)

UN number or ID number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (АМЕТОСТРАДИН, DIMETHOMORPH)

Клас небезпеки для транспортування: 9, EHSM
 Група пакування: III
 Небезпека для навколишнього середовища: так
 Особливі застереження для користувача: Забрудник морського середовища: TAK
 EmS: F-A; S-F

Transport hazard class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Marine pollutant: YES
 Special precautions for user: EmS: F-A; S-F

Повітряний транспорт**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

номер ООН або ID номер: UN 3082
 UN відповідна назва для відвантаження: ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (АМЕТОСТРАДИН, DIMETHOMORPH)

UN number or ID number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (АМЕТОСТРАДИН, DIMETHOMORPH)

Клас небезпеки для 9, EHSM

Transport hazard 9, EHSM

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

Дата / Переглянуто: 17.03.2025

Версія: 8.1

Дата / Попередня версія: 13.03.2025

Попередня версія: 8.0

Продукт: **Орвего,КС**

(Ідентифікаційний номер 30492031/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 12.12.2025

транспортування:		class(es):	
Група пакування:	III	Packing group:	III
Небезпека для навколишнього середовища:	так	Environmental hazards:	yes
Особливі застереження для користувача:	Невідомі	Special precautions for user:	None known

14.1. номер ООН або ID номер

Див. відповідні записи у "номер ООН або ID-номер" у відповідній правил у таблиці вище.

14.2. UN відповідна назва для відвантаження

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

14.3. Клас небезпеки для транспортування

Див. відповідні позначки "Transport hazard class(es)" у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

14.4. Група пакування

Див. відповідні позначки "Packing group" у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

14.5. Небезпека для навколишнього середовища

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

14.6. Особливі застереження для користувача

Див. відповідні позначки "Special precautions for user" у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

14.7. Морські перевезення наливом у відповідності до інструментів IMO**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Морський транспорт насипом не передбачається.

Maritime transport in bulk is not intended.

Подальша інформація

Продукт може бути відвантажений як нешкідливий у належній тарі місткістю 5 Л нетто або менше підпадаючи під дію декількох регуляторних установ: ADR, RID, ADN: Special Provision 375; JT/T617.3; IMDG 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Special Provision 99(2); 49CFR: параграф 171.4.(c) (2).

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

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

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

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

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

Acute Tox.	Гостра токсичність
Skin Sens.	Сенсибілізація шкіри
Repr.	Репродуктивна токсичність.
Aquatic Chronic	Небезпека для водного середовища - хронічна
Eye Dam./Irrit.	Сильне ушкодження очей/ подразнення очей
Skin Irrit.	подразнення шкіри
Eye Dam.	Серйозне ушкодження очей
Aquatic Acute	Небезпека для водного середовища - гостра
Skin Corr.	роз'їдання шкіри
H302	Небезпечно при ковтанні.
H317	Може спричинити алергічну реакцію шкіри.
H360F	Може порушити здатність до запліднювання.
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.
H411	Токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.
H319	Викликає серйозне подразнення очей.
H412	Шкідливо для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.
H318	Викликає серйозне ушкодження очей.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H330	Смертельнонебезпечно при вдиханні.
H400	Дуже токсично для водної флори і фауни.
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

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

Дата / Переглянуто: 17.03.2025

Версія: 8.1

Дата / Попередня версія: 13.03.2025

Попередня версія: 8.0

Продукт: **Орвего,КС**

(Ідентифікаційний номер 30492031/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 12.12.2025

смертельна доза для 50% населення. МАК = 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, біоакуміляційні і токсичні. PNEC = Прогнозована безпечна концентрація. ppm = частинок на мільйон. RID = Правила, стосовно міжнародних перевезень небезпечних вантажів залізничним транспортом. TWA = Середньозважена в часі концентрація. UN-номер = Номер ООН під час перевезення. vPvB = Дуже стійкий і дуже акумулятивний.

Дані в цьому паспорті безпечності засновані на нашому сучасному рівні знань та досвіді і описують продукт тільки з боку вимог безпеки. Дані не описують властивості продукту (специфікація продукту). Не слід робити висновків з якості або придатності продукту для 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.