

# Паспорт безпеки

Сторінка: 1/18

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

Дата / Переглянуто: 03.06.2022

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 25.08.2021

Попередня версія: 4.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Євро-Лайтнінг, РК**

(Ідентифікаційний номер 30262618/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 27.09.2023

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

### 1.1. Ідентифікатор продукту

## Євро-Лайтнінг, РК

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

Галузі застосування: засіб захисту рослин, гербіцид

### 1.3. Дані про постачальника паспорту безпеки

Компанія:

ТОВ «БАСФ Т.О.В.»

бульвар Миколи Міхновського, 19

м. Київ

Україна

01042

Телефон: +38 044 591 55 95 (96)

Електронна адреса: basf.ukraine@basf.com

### 1.4. Номер екстреного виклику

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

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

Номер факсу: +38 044 591 55 97

## 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.

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

Дата / Переглянуто: 03.06.2022

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 25.08.2021

Попередня версія: 4.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Євро-Лайтнінг, РК**

(Ідентифікаційний номер 30262618/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 27.09.2023

Repr. 2	H361d Потенційна небезпека ушкодження ембріону.
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

Всесвітня система класифікації товарів, ЄС (GHS)

Піктограма:



Сигнальне Слово:  
Попередження

Висновок про ризик:

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.
P201	Вибухонебезпечна речовина; загроза миттєвої детонації усього об'єму.
P202	Не використовувати, доки не прочитали та не зрозуміли всю інформацію з техніки безпеки.

Вказівки з безпеки (Реакція):

P391	Зберіть проливи.
P308 + P313	У РАЗІ зовнішньої дії або торкання: зверніться до лікаря/по допомогу лікаря.

Вказівки з безпеки (Зберігання):

P405	Зберігати в зачиненому місці.
------	-------------------------------

Вказівки з безпеки (Утилізація):

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

Дата / Переглянуто: 03.06.2022

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 25.08.2021

Попередня версія: 4.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Євро-Лайтнінг, РК**

(Ідентифікаційний номер 30262618/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 27.09.2023

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

Маркування особливих препаратів (GHS):

| EUN208: Може викликати алергічну реакцію. Склад: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

| Компонент (-и), що визначає (-ють) небезпеку для маркування: Imazamox technical

### 2.3. Інша небезпека

Див. розділ 12 - результати оцінки PBT и vPvB.

Якщо дотична інформація є в іншому розділі щодо іншої небезпеки, яка не вказана в класифікації, але яка може давати внесок до загальної небезпеки речовини або сумішей.

## РОЗДІЛ 3: Склад/Інформація про інгредієнти

### 3.1. Речовини

Не застосовується

### 3.2. Суміші

Хімічне походження

засіб захисту рослин, гербіцид, Розчинний концентрат (SL)

Небезпечні інгредієнти (GHS)

Imazamox technical

Зміст (W/W): 3,09 %

CAS-номер: 114311-32-9

Регр. 2 (ненароджена дитина)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

гострий М-фактор: 10

Хронічний М-фактор: 10

H361d, H400, H410

Imazapyr technical

Зміст (W/W): 1,38 %

CAS-номер: 81334-34-1

Реєстраційний номер REACH:

01-2120754127-55

INDEX-номер: 613-126-00-1

Eye Dam./Irrit. 2

Aquatic Chronic 3

H319, H412

| ammonia, aqueous solution

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

Дата / Переглянуто: 03.06.2022

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 25.08.2021

Попередня версія: 4.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Євро-Лайтнінг, РК**

(Ідентифікаційний номер 30262618/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 27.09.2023

Зміст (W/W): < 0,5 %  
CAS-номер: 1336-21-6  
Номер EC: 215-647-6  
INDEX-номер: 007-001-01-2

Skin Corr./Irrit. 1B  
Eye Dam./Irrit. 1  
STOT SE 3 (подразнення дих. Шл.)  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 2  
H335, H314, H411, H400

Питома границя концентрації:  
STOT SE 3, подразнення дих. Шл.: >= 5 %

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

Зміст (W/W): < 0,05 %  
CAS-номер: 2634-33-5  
Номер EC: 220-120-9  
INDEX-номер: 613-088-00-6

Acute Tox. 4 (оральний)  
Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 1  
Skin Sens. 1  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
гострий М-фактор: 1  
Хронічний М-фактор: 1  
H318, H315, H302, H317, H400, H410

Питома границя концентрації:  
Skin Sens. 1: >= 0,05 %

пропане-1,2-diol

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

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

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

### 4.1. Опис заходів з першої допомоги

Видалити забруднений одяг.

У разі вдихання:

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

У разі контакту зі шкірою:

Ретельно промити водою з милом.

У разі контакту з очима:

Промивати уражені очі протягом якнайменш 15 хвилин під проточною водою з відкритими віками.

---

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

Дата / Переглянуто: 03.06.2022

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 25.08.2021

Попередня версія: 4.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Євро-Лайтнінг, РК**

(Ідентифікаційний номер 30262618/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 27.09.2023

---

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

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

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

---

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

#### **5.1. Засоби пожежогасіння**

Належні засоби пожежогасіння:

водний спрей, двоокис вуглецю, піна, сухий порошок

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

Небезпечні речовини: carbon monoxide, carbon dioxide, оксиди азоту, Фосфорні сполуки, оксиди сірки

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

#### **5.3. Вказівки для пожежників**

Спеціальні засоби захисту:

Надіти протигаз з автономною подачею повітря та одяг хімічного захисту.

Подальша інформація:

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

---

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

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

Використовувати індивідуальний захисний одяг Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом.

Не вдихати випаровування/аерозоль.

#### **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.

---

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

Дата / Переглянуто: 03.06.2022

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 25.08.2021

Попередня версія: 4.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Євро-Лайтнінг, РК**

(Ідентифікаційний номер 30262618/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 27.09.2023

---

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.

#### **6.4. Посилання на інші розділи**

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

---

## **РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання**

### **7.1. Застереження стосовно безпечного поведження**

При належному зберіганні та 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:

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: 48 міс.

Захищати від температури нижчої за: -10 °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

| Ліміт виробничої експозиції речовини невідомий.

---

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

Дата / Переглянуто: 03.06.2022

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 25.08.2021

Попередня версія: 4.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Євро-Лайтнінг, РК**

(Ідентифікаційний номер 30262618/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 27.09.2023

---

## 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:

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. знітрокаучіка (0,4 мм), хлоропренаучука (0,5 мм), ПВХ (0,7мм) тощо.

Захист очей:

Захисні окуляри закритого типу (напр., EN 166)

Захист тіла:

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

### Загальні заходи з безпеки та гігієни

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

---

## РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

### 9.1. Дані з основних фізичних та хімічних властивостей

Форма:	рідина
Колір:	жовтий до бурштинового
Запах:	слабкий запах, аліфатичний
Границя сприйняття запаху.:	Не визначений, через потенційну шкоду для здоров'я під час вдихання.
Показник рН:	прибл. 5 - 7 (20 - 54 °C) (вимірено на нерозведений речовині)
температура затвердіння:	прибл. -14 °C (1.013,3 hPa)
Точка кипіння:	прибл. 100 °C (1.013,3 hPa) Дані стосуються розчинника.
Точка спалаху:	незаймистий

---

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

Дата / Переглянуто: 03.06.2022

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 25.08.2021

Попередня версія: 4.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Євро-Лайтнінг, РК**

(Ідентифікаційний номер 30262618/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 27.09.2023

---

Ступінь випаровування:

недотичний

Займистість: недотичний

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.

Температура займання: 398 °C

Тиск пару: припл. 23,3 hPa  
(20 °C)

Дані стосуються розчинника.

Густина: припл. 1,07 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Відносна густина пару (повітря):

недотичний

Розчинність у воді: розчинний

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

недотичний

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

В'язкість, динамічна: припл. 1 mPa.s  
(20 °C)

Дані стосуються розчинника.

Небезпека вибуху: На основі хімічної структури, відсутні вказівки стосовно вибухових властивостей

Здатність до підтримання пожежі: На основі структурних властивостей продукт не класифікований як окислювач.

## 9.2. Інша інформація

Інша інформація:

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

---

## РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність

### 10.1. Реактивність



---

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

Дата / Переглянуто: 03.06.2022

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 25.08.2021

Попередня версія: 4.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Євро-Лайтнінг, РК**

(Ідентифікаційний номер 30262618/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 27.09.2023

---

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 основи, сильні кислоти, 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:

Майже не є токсичним при однократному пероральному застосуванні. Майже не є токсичним при однократному дермальному контакті. Майже не є токсичним при однократному вдиханні.

Експериментальні/підраховані дані:

LD50 щур (оральний): > 5.000 mg/kg (OCDE, Директива 401)

LC50 щур (при вдиханні): > 6,18 mg/l 4 h (OECD, Директива 403)

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

#### Подразнення

Оцінка ефекту подразнення:

Не подразнює очі. Не подразнює шкіри.

Експериментальні/підраховані дані:

Роз'їдання /подразнення шкіри

---

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

Дата / Переглянуто: 03.06.2022

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 25.08.2021

Попередня версія: 4.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Євро-Лайтнінг, РК**

(Ідентифікаційний номер 30262618/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 27.09.2023

---

кролик: не подразнює (OCDE, Директива 404)

Серйозне ушкодження/подразнення очей

кролик: не подразнює (OCDE, Директива 405)

#### Підвищення чутливості дихальних шляхів/шкіри

Оцінка сенсibiliзації:

Немає підстав для прояву сенсibiliзації шкіри.

Експериментальні/підраховані дані:

Тест Бюлера морська свинка: Несенсибилізує (OCDE, Директива 406)

#### Мутагенність зародкових клітин

Визначення мутагенності:

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

#### Канцерогенність

Визначення канцерогенності:

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

#### Репродуктивна токсичність

Оцінка репродуктивної токсичності:

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

#### Токсичність розвитку

Оцінка тератогенної токсичності:

Продукт не досліджено. Заключення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

**Інформація з: Imazamox technical**

**Оцінка тератогенної токсичності:**

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

-----

#### 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 наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

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

---

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

Дата / Переглянуто: 03.06.2022

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 25.08.2021

Попередня версія: 4.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Євро-Лайтнінг, РК**

(Ідентифікаційний номер 30262618/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 27.09.2023

---

Оцінка токсичності повторної дози.:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

| Інформація з: *ammonia, aqueous solution*

Оцінка токсичності повторної дози.:

При повторному впливі основним ефектом буде корозійний вплив.

#### Небезпека задихання

Продукт не досліджено. Заклучення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Не існує небезпеки аспірації.

#### Ефект взаємодії

Немає даних.

### **11.2. Інформація про іншу небезпеку**

#### Інша інформація

Інша інформація з токсичності

Неправильне використання може бути шкідливим для здоров'я.

---

## **РОЗДІЛ 12: Інформація з екології**

### **12.1. Токсичність**

Оцінка водної токсичності:

Дуже токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.

Продукт не досліджено. Заклучення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: *Imazatox technical*

Токсичність для риб:

LC50 (96 h) > 122 mg/l, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss*

Інформація з: *Imazapyr technical*

Токсичність для риб:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss*  
-----

Інформація з: *Imazatox technical*

Водні безхребетні:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, дафнія/*Daphnia magna*

Інформація з: *Imazapyr technical*

Водні безхребетні:

---

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

Дата / Переглянуто: 03.06.2022

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 25.08.2021

Попередня версія: 4.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Євро-Лайтнінг, РК**

(Ідентифікаційний номер 30262618/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 27.09.2023

---

*EC50 (48 h) > 100 mg/l, дафнія/Daphnia magna*  
-----

*Інформація з:Imazatox technical*

*Водні рослини:*

**|** *EC50 (72 h) 29,1 mg/l (коефіцієнт росту), зелені водорості*

*EC50 (7 d) 0,0085 mg/l (коефіцієнт росту), Lemna gibba*

*EC10 (7 d) 0,0036 mg/l (коефіцієнт росту), Lemna gibba*

*Інформація з:Imazapyr technical*

*Водні рослини:*

*EC50 (7 d) 11,7 mg/l, Anabaena flos-aquae*

*NOEC 5,26 mg/l, Anabaena flos-aquae*  
-----

*Інформація з:Imazatox technical*

*Хронічна токсичність для риб:*

*NOEC (28 d) 1,22 mg/l, Cyprinodon variegatus*

*Інформація з:Imazapyr technical*

*Хронічна токсичність для риб:*

*NOEC (33 d) 118 mg/l, Pimephales promelas*  
-----

*Інформація з:Imazatox technical*

*Хронічна токсичність для водних безхребетних:*

*NOEC (21 d) > 10 mg/l, дафнія/Daphnia magna (напівстатичний)*

*Інформація з:Imazapyr technical*

*Хронічна токсичність для водних безхребетних:*

*NOEC (21 d) 97,1 mg/l, дафнія/Daphnia magna*  
-----

## **12.2. Стійкість і розпад**

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

Продукт не досліджено. Заключення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

*Інформація з:Imazapyr technical*

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

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

*Інформація з:Imazatox technical*

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

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

## **12.3. Потенціал біоакмулювання**

---

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

Дата / Переглянуто: 03.06.2022

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 25.08.2021

Попередня версія: 4.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Євро-Лайтнінг, РК**

(Ідентифікаційний номер 30262618/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 27.09.2023

---

Оцінка потенціалу біоаккумуляції:

Продукт не досліджено. Заключення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

*Інформація з: Imazatox technical*

*Біоаккумуляційний потенціал:*

*Фактор біоконцентрації(BCF): < 1, Lepomis macrochirus (Директива OECD 305)*

*В організмі не накопичується.*

*Інформація з: Imazapyr technical*

*Біоаккумуляційний потенціал:*

*Фактор біоконцентрації(BCF): < 1,0, Lepomis macrochirus*

*В організмі не накопичується.*

#### **12.4. Мобільність у ґрунті**

Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:

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

*Інформація з: Imazapyr technical*

*Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:*

*Летючість: Речовина не випаровується в атмосферу з поверхні води.*

*Адсорбція в ґрунті: У випадку попадання до ґрунту, продукт всмоктується і може бути занесений до більш глибоких шарів ґрунту в залежності від розпаду.*

*Інформація з: Imazatox technical*

*Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:*

*Летючість: Речовина не випаровується в атмосферу з поверхні води.*

*Адсорбція в ґрунті: У випадку попадання до ґрунту, продукт всмоктується і може бути занесений до більш глибоких шарів ґрунту в залежності від розпаду.*

#### **12.5. Результати РВТ та vPvB-оцінки**

Продукт не містить речовини, що відповідає критеріям РВТ

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

#### **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.

#### **12.8. Додаткова інформація**

---

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

Дата / Переглянуто: 03.06.2022

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 25.08.2021

Попередня версія: 4.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Євро-Лайтнінг, РК**

(Ідентифікаційний номер 30262618/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 27.09.2023

---

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: UN3082  
UN відповідна назва для відвантаження: ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (IMAZAMOX, IMAZAPYR)

Клас небезпеки для транспортування: 9, EHSM

Група пакування: III

Небезпека для навколишнього середовища: так

Особливі застереження для користувача: Невідомі

RID

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

Клас небезпеки для транспортування: 9, EHSM

Група пакування: III

Небезпека для навколишнього середовища: так

Особливі застереження для користувача: Невідомі

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

Дата / Переглянуто: 03.06.2022

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 25.08.2021

Попередня версія: 4.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Євро-Лайтнінг, РК**

(Ідентифікаційний номер 30262618/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 27.09.2023

**Річковий транспорт**

ADN

номер ООН або ID номер:	UN3082
UN відповідна назва для відвантаження:	ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (IMAZAMOX, IMAZAPYR)
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 number or ID number:	UN 3082
UN відповідна назва для відвантаження:	ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (IMAZAMOX, IMAZAPYR)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IMAZAMOX, IMAZAPYR)
Клас небезпеки для транспортування:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Група пакування:	III	Packing group:	III
Небезпека для навколишнього середовища:	так Забрудник морського середовища: TAK	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Особливі застереження для користувача:	EmS: F-A; S-F	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 number or ID number:

UN 3082

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

Дата / Переглянуто: 03.06.2022

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 25.08.2021

Попередня версія: 4.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Євро-Лайтнінг, РК**

(Ідентифікаційний номер 30262618/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 27.09.2023

UN відповідна назва для відвантаження:	ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (IMAZAMOX, IMAZAPYR)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IMAZAMOX, IMAZAPYR)
Клас небезпеки для транспортування:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
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 ІМО

#### 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



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

Дата / Переглянуто: 03.06.2022

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 25.08.2021

Попередня версія: 4.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Євро-Лайтнінг, РК**

(Ідентифікаційний номер 30262618/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 27.09.2023

375; JT/T617.3; IMDG 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Special Provision 99(2); 49CFR: параграф171.4.(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:

Repr.	Репродуктивна токсичність.
Aquatic Acute	Небезпека для водного середовища - гостра
Aquatic Chronic	Небезпека для водного середовища - хронічна
Eye Dam./Irrit.	Сильне ушкодження очей/ подразнення очей
Skin Corr./Irrit.	Роз'їдання/подразнення шкіри
STOT SE	Специфічний токсичний вплив на орган - однократна експозиція
Acute Tox.	Гостра токсичність
Skin Sens.	Сенсибілізація шкіри
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.
H319	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H412	Шкідливо для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H314	Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.
H411	Токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H302	Небезпечно при ковтанні.
H317	Може спричинити алергічну реакцію шкіри.

### Абревіатури

ADR = Правила, стосовно міжнародних перевезень небезпечних вантажів. ADN = Правила, стосовно міжнародних перевезень небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам. ATE =

---

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

Дата / Переглянуто: 03.06.2022

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 25.08.2021

Попередня версія: 4.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Євро-Лайтнінг, РК**

(Ідентифікаційний номер 30262618/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 27.09.2023

---

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 спостережуваного ефекту. OEL = Гранично-допустима дія. OECD = Організація економічного співпраці і розвитку. PBT = Стійкі, біоаккумуляційні і токсичні. PNEC = Прогнозована безпечна концентрація. ppm = частинок на мільйон. RID = Правила, стосовно міжнародних перевезень небезпечних вантажів залізничним транспортом. TWA = Середньозважена в часі концентрація. UN-номер = Номер ООН під час перевезення. vPvB = Дуже стійкий і дуже акумулюючий.

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

---

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