

Паспорт безпеки

Сторінка: 1/19

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

Дата / Переглянуто: 28.11.2022

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 25.08.2021

Попередня версія: 5.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Євро-Лайтнінг Плюс, РК**

(Ідентифікаційний номер 30628745/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

Євро-Лайтнінг Плюс, 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

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

Дата / Переглянуто: 28.11.2022

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 25.08.2021

Попередня версія: 5.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Євро-Лайтнінг Плюс, РК**

(Ідентифікаційний номер 30628745/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

РОЗДІЛ 2: Визначення небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

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

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

Aquatic Chronic 2

H411 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]

Піктограма:



Висновок про ризик:

H411

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 (Реакція):

P391

Зберіть проливи.

Вказівки з безпеки (Утилізація):

P501

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

2.3. Інша небезпека

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

Див. розділ 12 - результати оцінки PBT и vPvB.

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

Продукт не містить речовину поза лімітами, які включені до списку створеного у відповідності до Статті 59 (1) Регламенту ЄС №1907/2006 через наявні властивості ендокринних порушень або його ідентифіковано, як такий, що має властивості ендокринних порушень у відповідності до критерій, зазначених в Регламенті Делегованої Комісії (ЄС) 2017/2100 або Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605.

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

Дата / Переглянуто: 28.11.2022

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 25.08.2021

Попередня версія: 5.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Євро-Лайтнінг Плюс, РК**

(Ідентифікаційний номер 30628745/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

РОЗДІЛ 3: Склад/Інформація про інгредієнти**3.1. Речовини**

недотичний

3.2. СумішіХімічне походження

засіб захисту рослин, гербіцид, Розчинний концентрат (SL)

Відповідні нормативні інгредієнти

| Imazamox technical

Зміст (W/W): 1,49 %
CAS-номер: 114311-32-9Repr. 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): 0,68 %
CAS-номер: 81334-34-1
Реєстраційний номер REACH:
01-2120754127-55
INDEX-номер: 613-126-00-1Eye Dam./Irrit. 2
Aquatic Chronic 3
H319, H412

| Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono-C10-16-alkyl ethers, phosphates

Зміст (W/W): < 30 %
CAS-номер: 68649-29-6Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
H318, H315

| 1,1',1"-nitrilotripropan-2-ol

Зміст (W/W): < 5 %
CAS-номер: 122-20-3
Номер EC: 204-528-4
INDEX-номер: 603-097-00-3Eye Dam./Irrit. 2
H319

| sodium-di-ethyl-hexyl-sulfosuccinate

Зміст (W/W): < 3 %
CAS-номер: 577-11-7
Номер EC: 209-406-4Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
H318, H315

| 2-Butenedioic acid (2Z)-, bis(2-ethylhexyl) ester

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

Дата / Переглянуто: 28.11.2022

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 25.08.2021

Попередня версія: 5.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Євро-Лайтнінг Плюс, РК**

(Ідентифікаційний номер 30628745/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

Зміст (W/W): < 0,5 %
CAS-номер: 142-16-5
Номер EC: 205-524-5

STOT RE (Нирка) 2 (оральний)
Aquatic Chronic 1
Хронічний M-фактор: 1
H373, H410

| dimethyl sulfoxide

Зміст (W/W): < 25 %
CAS-номер: 67-68-5
Номер EC: 200-664-3

| 2,2',2"-nitrilotriethanol

Зміст (W/W): < 5 %
CAS-номер: 102-71-6
Номер EC: 203-049-8

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.

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.

У разі проковтування:

| Прополоскати рота а потім випити 200-300мл води.

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).

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

Дата / Переглянуто: 28.11.2022

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 25.08.2021

Попередня версія: 5.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Євро-Лайтнінг Плюс, РК**

(Ідентифікаційний номер 30628745/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

РОЗДІЛ 5: Заходи з гасіння пожежі

5.1. Засоби пожежогасіння

Належні засоби пожежогасіння:
водний спрей, сухий порошок, піна, двоокис вуглецю

5.2. Особливі ризики від речовини або суміші

Небезпечні речовини: carbon monoxide, carbon dioxide, hydrogen chloride, оксиди азоту, оксиди сірки, оксиди фосфору, галогеновані сполуки

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:

Тримати ємності охолодженими, у разі пожежі охолоджувати водним струмом. Не вдихати пари у випадку займання та/або вибуху. 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.

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

Дата / Переглянуто: 28.11.2022

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 25.08.2021

Попередня версія: 5.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Євро-Лайтнінг Плюс, РК**

(Ідентифікаційний номер 30628745/SDS_CPA-UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

6.4. Посилання на інші розділи

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

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

7.1. Застереження стосовно безпечного поведження

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

Забезпечення пожежо- та вибухобезпечності:

Пари можуть формувати горючу суміш з повітрям. Запобігати електростатичного заряду - доступи до джерел займання мають бути відкритими - вогнегасники бути наготові.

7.2. Умови для безпечного зберігання, включаючи будь-яку несумісність

Відокремити від продуктів харчування та тваринних кормів

Подальша інформація щодо умов зберігання: Зберігати подалі від джерел тепла. Захищати від прямого сонячного світла.

Стабільність під час зберігання:

Термін зберігання: 36 міс.

Захищати від температури нижчої за: -5 °C

Зміни у властивостях продукту можуть виникати якщо речовина/продукт зберігається нижче зазначеної температури протягом довгого періоду часу.

Захищати від температури вищої за: 40 °C

Зміни у властивостях продукту можуть виникати якщо речовина/продукт зберігається вище зазначеної температури протягом довгого періоду часу.

7.3. Специфічне кінцеве використання

Для відповідних визначених застосувань, перерахованих в Розділі 1, потрібно взяти до уваги поради перераховані в цьому розділі 7.

РОЗДІЛ 8: Контроль експозиції/індивідуальний захист

8.1. Контрольні параметри

Компоненти з граничними показниками виробничої експозиції

Ліміт виробничої експозиції речовини невідомий.

8.2. Контроль експозиції

Засоби індивідуального захисту

Захист дихальних шляхів:

Захист органів дихання не вимагається.

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

Дата / Переглянуто: 28.11.2022

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 25.08.2021

Попередня версія: 5.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Євро-Лайтнінг Плюс, РК**

(Ідентифікаційний номер 30628745/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

Захист рук:

Надлежні захисні рукавички хімічного захисту (EN ISO 374-1), для тривалого прямого контакту (Рекомендовано: Індекс захисту 6, що відповідає >480 хвилинам занурення у відповідності до EN ISO 374-1): Напр. 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 хїмічного 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:	жовтий	
Запах:	фруктовий	
Границя сприйняття запаху.:	Не визначений, через потенційну шкоду для здоров"я під час вдихання.	
точка плавлення кристалїв:	Продукт не досліджено.	
Точка кипїння:	прибл. 118 °C	(Регламент 440/2008/EC, A.2)
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.	

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

Дата / Переглянуто: 28.11.2022

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 25.08.2021

Попередня версія: 5.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Євро-Лайтнінг Плюс, РК**

(Ідентифікаційний номер 30628745/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

Верхня межа вибуховості:

Як наслідок нашого досвіду з цього продукту та наших знань з його складу, ми не очікуємо ніякого ризику, якщо продукт використовується належним чином та у відповідності до використання за призначенням.

Точка спалаху:

Точки спалаху немає - Виміри зроблено до точки кипіння.

Температура автозаймання: **прибл. 320 °C**

(Регламент 440/2008/EG, A.15)

Термічний розпад: **190 °C, 520 kJ/kg (DSC (DIN 51007))**
(початкова температура)

Не є речовиною, здатною до саморозпаду, у відповідності до нормативних вимог ООН з транспортування, клас 4.1

SADT:

> 75 °C

Показник рН:

прибл. 4 - 6
(CIPAC Стандартна вода D, 1
%(m), 20 °C)

В'язкість, динамічна: **прибл. 271 mPa.s**
(20 °C)

Розчинність у воді:

змішується

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

недотичний

Тиск пару:

прибл. 0,556 hPa
(20 °C)

Дані стосуються розчинника.

Густина:

прибл. 1,13 g/cm³
(прибл. 20 °C)

Відносна густина пару (повітря):

недотичний

9.2. Інша інформація

Інформація стосовно класів фізичної небезпеки

Вибухова речовина

Небезпека вибуху: **невибуховий**

(Розпорядження 440/2008/EG, A.14)

Окислювальні властивості

Здатність до підтримання пожежі: **не поширює вогонь**

(Регламент 440/2008/EG, A.21)

Інші характеристики з безпеки

Ступінь випаровування:

недотичний

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

Дата / Переглянуто: 28.11.2022

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 25.08.2021

Попередня версія: 5.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Євро-Лайтнінг Плюс, РК**

(Ідентифікаційний номер 30628745/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

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:
Майже не є токсичним при однократному пероральному застосуванні. Майже не є токсичним при однократному вдиханні. Майже не є токсичним при однократному дермальному контакті. Продукт не досліджено. Заключення наведено з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

Експериментальні/підрховані дані:
LD50 щур (оральний): > 5.000 mg/kg (OCDE, Директива 401)
Смертність не спостерігалась.

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

Дата / Переглянуто: 28.11.2022

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 25.08.2021

Попередня версія: 5.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Євро-Лайтнінг Плюс, РК**

(Ідентифікаційний номер 30628745/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

LC50 щур (при вдиханні): > 6,18 mg/l (OECD, Директива 403)
Смертність не спостерігалась. Протестований аерозоль.

LD50 щур (дермальний): > 5.000 mg/kg (OCDE, Директива 402)
Смертність не спостерігалась.

Подразнення

Оцінка ефекту подразнення:

Не подразнює шкіри. Не подразнює очі. Продукт не досліджено. Заключення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

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:

Нмає підстав для прояву сенсibiliзації шкіри. Продукт не досліджено. Заключення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

Експериментальні/підраховані дані:

морська свинка: Несенсибилізує (OCDE, Директива 406)

Мутагенність зародкових клітин

Визначення мутагенності:

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

Канцерогенність

Визначення канцерогенності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: 2,2',2"-nitrioltriethanol

Визначення канцерогенності:

Вказівка стосовно можливої канцерогенної дії у досліджах на тваринах. Ефект викликаний механізмом специфічним для тварин, який не має дії на людину. При певних умовах речовина може утворювати нітрозаміни. Нітрозаміни є канцерогенними в досліджах на тваринах. Група 3 IARC (не класифікується стосовно онкогенності у людини).

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

Дата / Переглянуто: 28.11.2022

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 25.08.2021

Попередня версія: 5.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Євро-Лайтнінг Плюс, РК**

(Ідентифікаційний номер 30628745/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

Репродуктивна токсичність

Оцінка репродуктивної токсичності:

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

Токсичність розвитку

Оцінка тератогенної токсичності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: sodium-di-ethyl-hexyl-sulfosuccinate

Оцінка тератогенної токсичності:

У досліджах над тваринами, речовина не викликала злоякісних утворень; однак спостерігалась токсична дія у розвитку при великих дозах, що порушували приріст ваги тіла в батьків.

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 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: 2-Butenedioic acid (2Z)-, bis(2-ethylhexyl) ester

Оцінка токсичності повторної дози.:

За результатами дослідів на тваринах, речовина може завдавати шкоди ниркам навіть при повторному пероральному застосуванні в малих дозах. Продукт не досліджено. Заключення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

Небезпека задихання

Не існує небезпеки аспірації.

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

Дата / Переглянуто: 28.11.2022

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 25.08.2021

Попередня версія: 5.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Євро-Лайтнінг Плюс, РК**

(Ідентифікаційний номер 30628745/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Ефект взаємодії

Немає даних.

11.2. Інформація про іншу небезпеку

Властивості, що порушують ендокринну систему

Продукт не містить речовину поза лімітами, які включені до списку створеного у відповідності до Статті 59 (1) Регламенту ЄС №1907/2006 через наявні властивості ендокринних порушень або його ідентифіковано, як такий, що має властивості ендокринних порушень у відповідності до критерій, зазначених в Регламенті Делегованої Комісії (ЄС) 2017/2100 або Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605.

Інша інформація

Інша інформація з токсичності

Неправильне використання може бути шкідливим для здоров'я.

РОЗДІЛ 12: Інформація з екології

12.1. Токсичність

Оцінка водної токсичності:

Токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.

Продукт не досліджено. Заключення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

Токсичність для риб:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss* (OCDE, Директива 203)

Водні безхребетні:

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

Водні рослини:

EC50 (72 h) > 100 mg/l, зелені водорості (OECD- Директива 201)

| Інформація з: *Imazatox technical*

Водні рослини:

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

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

Дата / Переглянуто: 28.11.2022

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 25.08.2021

Попередня версія: 5.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Євро-Лайтнінг Плюс, РК**

(Ідентифікаційний номер 30628745/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

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

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

12.2. Стійкість і розпад

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Продукт не досліджено. Заключення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: Imazatox technical

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Важко піддається легкому біорозпаду (за критеріями OECD).

Інформація з: Imazapyr technical

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Важко піддається легкому біорозпаду (за критеріями OECD).

12.3. Потенціал біоакмулювання

Оцінка потенціалу біоакпичення:

Продукт не досліджено. Заключення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: Imazatox technical

Біоакпичувальний потенціал:

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

В організмі не накопичується.

Інформація з: Imazapyr technical

Біоакпичувальний 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: Imazatox technical

Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:

Летючість: Речовина не випаровується в атмосферу з поверхні води.

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

Дата / Переглянуто: 28.11.2022

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 25.08.2021

Попередня версія: 5.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Євро-Лайтнінг Плюс, РК**

(Ідентифікаційний номер 30628745/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

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: 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.

12.5. Результати PBT та vPvB-оцінки

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

12.6. Властивості, що порушують ендокринну систему

Продукт не містить речовину поза лімітами, які включені до списку створеного у відповідності до Статті 59 (1) Регламенту ЄС №1907/2006 через наявні властивості ендокринних порушень або його ідентифіковано, як такий, що має властивості ендокринних порушень у відповідності до критерій, зазначених в Регламенті Делегованої Комісії (ЄС) 2017/2100 або Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605.

12.7. Інша шкідлива дія

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

12.8. Додаткова інформація

Інші вказівки з екотоксикології:

Не допускати безконтрольного потрапляння продукту до навколишнього середовища.

РОЗДІЛ 13: Вказівки з утилізації

13.1. Методи поводження з відходами

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

Забруднена тара:

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

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

Дата / Переглянуто: 28.11.2022

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 25.08.2021

Попередня версія: 5.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Євро-Лайтнінг Плюс, РК**

(Ідентифікаційний номер 30628745/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

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

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

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

Дата / Переглянуто: 28.11.2022

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 25.08.2021

Попередня версія: 5.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Євро-Лайтнінг Плюс, РК**

(Ідентифікаційний номер 30628745/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

Перевезення засобами внутрішнього судноплавства

Не оцінено

Морський транспорт

IMDG

номер ООН або ID номер: UN 3082

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
Забрудник морського середовища: TAK

Особливі застереження для користувача: EmS: F-A; S-F

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 3082

UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IMAZAMOX, IMAZAPYR)

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

IATA/ICAO

номер ООН або ID номер: UN 3082

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

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 3082

UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IMAZAMOX, IMAZAPYR)

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Packing group: III

Environmental hazards: yes

Special precautions for user: None known

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

Дата / Переглянуто: 28.11.2022

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 25.08.2021

Попередня версія: 5.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Євро-Лайтнінг Плюс, РК**

(Ідентифікаційний номер 30628745/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

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 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.

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

Дата / Переглянуто: 28.11.2022

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 25.08.2021

Попередня версія: 5.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Євро-Лайтнінг Плюс, РК**

(Ідентифікаційний номер 30628745/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

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

Aquatic Chronic Repr.	Небезпека для водного середовища - хронічна Репродуктивна токсичність.
Aquatic Acute	Небезпека для водного середовища - гостра
Eye Dam./Irrit.	Сильне ушкодження очей/ подразнення очей
Skin Corr./Irrit.	Роз'їдання/подразнення шкіри
STOT RE	Специфічний токсичний вплив на орган - повторнаї експозиція
H411	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.
H361d	Потенційна небезпека ушкодження ембріону.
H400	Дуже токсично для водної флори і фауни.
H410	Дуже токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.
H319	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H412	Шкідливо для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H373	Може завдавати шкоди органам (Нирка) після тривалої експозиції або такої, що повторюється (орально)

Абревіатури

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

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

Дата / Переглянуто: 28.11.2022

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 25.08.2021

Попередня версія: 5.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Євро-Лайтнінг Плюс, РК**

(Ідентифікаційний номер 30628745/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

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