

Паспорт безпеки

Сторінка: 1/19

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

Дата версії / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Євро-Лайтнінг Плюс, РК**

(Ідентифікаційний номер 30628745/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

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 Дружби Народів, 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

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

Aquatic Chronic 2

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

Дата версії / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Євро-Лайтнінг Плюс, РК**

(Ідентифікаційний номер 30628745/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

H411, EUH401

У відповідності до Директиви 67/548/ЄЕС або 1999/45/ЄС

Можлива небезпека:

Про особливу небезпеку невідомо, якщо дотримані нормативні вимоги/приписи стосовно зберігання та поводження.

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

EUH401

Токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками. 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.

Вказівки з безпеки (Реакція):

P391

Зберіть проливи.

Вказівки з безпеки (Утилізація):

P501

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

У відповідності до Директиви 67/548/ЄЕС або 1999/45/ЄС

Директиви-ЄС

Фрази-S

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

Дата версії / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Євро-Лайтнінг Плюс, РК**

(Ідентифікаційний номер 30628745/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

S2	Зберігати в недоступному для дітей місці.
S13	Не зберігати в одному приміщенні з продуктами харчування, напоями або кормом для тварин.
S20/21	Під час використання забороняється їсти, пити чи палити.

Продукт не вимагає маркування шкідливих продуктів у відповідності до Директив ЄС.

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.

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)

У відповідності до регламенту (ЄС) №1272/2008

Imazamox technical

Зміст (**Phrase language not available: [8] BAS01-HPK33879**): 1,46 %
CAS-номер: 114311-32-9

Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
Хронічний М-фактор: 10
H400, H410

Imazapyr technical

Зміст (**Phrase language not available: [8] BAS01-HPK33879**): 0,66 %
CAS-номер: 81334-34-1
INDEX-номер: 613-126-00-1

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

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

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

Дата версії / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Євро-Лайтнінг Плюс, РК**

(Ідентифікаційний номер 30628745/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

Зміст (**Phrase language not available: [8] BAS01-HPK33879**): < 25 %
CAS-номер: 68649-29-6

Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
H318, H315

1,1',1"-nitrilotripropan-2-ol; triisopropanolamine

Зміст (**Phrase language not available: [8] BAS01-HPK33879**): < 5 %
CAS-номер: 122-20-3
Номер ЕС: 204-528-4
INDEX-номер: 603-097-00-3

Eye Dam./Irrit. 1
H319

phosphoric acid...%, orthophosphoric acid...%

Зміст (**Phrase language not available: [8] BAS01-HPK33879**): < 5 %
CAS-номер: 7664-38-2
Номер ЕС: 231-633-2
INDEX-номер: 015-011-00-6

Met. Corr. 1
Skin Corr./Irrit. 1B
Eye Dam./Irrit. 1
H290, H314

Питома границя концентрації:

Skin Corr./Irrit. 2: 10 - < 25 %

Eye Dam./Irrit. 2: 10 - < 25 %

Skin Corr./Irrit. 1B: >= 25 %

sodium-di-ethyl-hexyl-sulfosuccinate

Зміст (**Phrase language not available: [8] BAS01-HPK33879**): < 2 %
CAS-номер: 577-11-7
Номер ЕС: 209-406-4

Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
H318, H315

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

Зміст (**Phrase language not available: [8] BAS01-HPK33879**): < 0,5 %
CAS-номер: 142-16-5
Номер ЕС: 205-524-5

STOT RE (Нирка) 2 (оральний)
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
гострий М-фактор: 1
Хронічний М-фактор: 1
H373, H400, H410

dimethyl sulfoxide

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

Дата версії / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Євро-Лайтнінг Плюс, РК**

(Ідентифікаційний номер 30628745/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

Зміст (**Phrase language not available: [8] BAS01-HPK33879**): < 30 %
CAS-номер: 67-68-5
Номер ЄС: 200-664-3

2,2',2"-nitrilotriethanol

Зміст (**Phrase language not available: [8] BAS01-HPK33879**): < 5 %
CAS-номер: 102-71-6
Номер ЄС: 203-049-8

Небезпечні інгредієнти

у відповідності до Директиви 1999/45/ЄС

Imazamox technical

Зміст (**Phrase language not available: [8] BAS01-HPK33879**): 1,46 %
CAS-номер: 114311-32-9
Символ (-и) безпеки: N
Фрази-R: 50/53

Imazapyr technical

Зміст (**Phrase language not available: [8] BAS01-HPK33879**): 0,66 %
CAS-номер: 81334-34-1
INDEX-номер: 613-126-00-1
Символ (-и) безпеки: Xi, N
Фрази-R: 36, 50/53

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

Зміст (**Phrase language not available: [8] BAS01-HPK33879**): < 25 %
CAS-номер: 68649-29-6

1,1',1"-nitrilotripropan-2-ol; triisopropanolamine

Зміст (**Phrase language not available: [8] BAS01-HPK33879**): < 5 %
CAS-номер: 122-20-3
Номер ЄС: 204-528-4
INDEX-номер: 603-097-00-3
Символ (-и) безпеки: Xi
Фрази-R: 36

phosphoric acid...%, orthophosphoric acid...%

Зміст (**Phrase language not available: [8] BAS01-HPK33879**): < 5 %
CAS-номер: 7664-38-2
Номер ЄС: 231-633-2
INDEX-номер: 015-011-00-6
Символ (-и) безпеки: C
Фрази-R: 34

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

Дата версії / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Свро-Лайтнінг Плюс, РК**

(Ідентифікаційний номер 30628745/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

sodium-di-ethyl-hexyl-sulfosuccinate

Зміст (**Phrase language not available: [8] BAS01-HPK33879**): < 2 %

CAS-номер: 577-11-7

Номер EC: 209-406-4

Символ (-и) небезпеки: Xi

Фрази-R: 38, 41

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

Зміст (**Phrase language not available: [8] BAS01-HPK33879**): < 0,5 %

CAS-номер: 142-16-5

Номер EC: 205-524-5

Символ (-и) небезпеки: Xn, N

Фрази-R: 50/53, 48/22

dimethyl sulfoxide

Зміст (**Phrase language not available: [8] BAS01-HPK33879**): < 30 %

CAS-номер: 67-68-5

Номер EC: 200-664-3

2,2',2"-nitrilotriethanol

Зміст (**Phrase language not available: [8] BAS01-HPK33879**): < 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.

Після вдихання:

Забезпечити пацієнту спокій, перенести на свіже повітря.

Після контакту зі шкірою:

Ретельно промити водою з милом.

Після контакту з очима.:

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

Після проковтування.:

Прополоскати рота а потім випити велику кількість води.

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

Симптоми: Невідомо про істотну реакцію організму людини до продукту.

4.3. Потрібно вказати всі невідкладні медичні заходи та спеціальне лікування

Лікування: Симптоматичне лікування (знезараження, життєві функції).

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

carbon monoxide, carbon dioxide, оксиди азоту

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/грунту. 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 вилів. 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.

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 з 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:

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

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:

Час зберігання: 24 Months

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

Невідомо про граничні рівні професійного опромінення.

8.2. Контроль експозиції

Засоби індивідуального захисту

Захист дихальних шляхів:

Захист органів дихання не вимагається.

Захист рук:

Надлежні захисні рукавички хімічного захисту (EN 374), для тривалого прямого контакту (Рекомендовано: Індекс захисту 6, що відповідає >480 хвилинам занурення у відповідності до EN 374): Напр. нїтрокаучіка (0,4 мм), хлоропренакаучука (0,5 мм), ПВХ (0,7мм) тощо.

Захист очей:

Захисні окуляри закритого типу (напр., EN 166)

Захист організму:

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

Дата версії / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Свро-Лайтнінг Плюс, РК**

(Ідентифікаційний номер 30628745/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

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 засоби 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	
Запах:	фруктовий	
Границя сприйняття запаху.:	Не визначений, через потенційну шкоду для здоров'я під час вдихання.	
Показник рН:	прибл. 4 - 6 (CIPAC Стандартна вода D, 1 % (m), 20 °C)	
Температура плавлення:	Продукт не досліджено.	
температура кипіння:	прибл. 118 °C	(Регламент 440/2008/ЄС, А.2)
Точка спалаху:	Точки спалаху немає - Виміри зроблено до точки кипіння.	
Ступінь випаровування:	недотичний	
Займистість:	неважкозаймистий	
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.	

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

Дата версії / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Євро-Лайтнінг Плюс, РК**

(Ідентифікаційний номер 30628745/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

Температура займання: припл. 320 °C		(Регламент 440/2008/EG, A.15)
Тиск пару:	припл. 0,61 hPa (20 °C) Дані стосуються розчинника.	
Густина:	припл. 1,13 g/cm ³ (припл. 20 °C)	
Відносна густина пару (повітря):	недотичний	
Розчинність у воді:	змішується	
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода (log Kow):	недотичний	
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	
В'язкість, динамічна:	припл. 271 mPa.s (20 °C)	
Небезпека вибуху:	невибуховий	(Розпорядження 440/2008/EG, A.14)
Здатність до підтримання пожежі:	не поширює вогонь	(Регламент 440/2008/EG, A.21)

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

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:

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

Дата версії / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Свро-Лайтнінг Плюс, РК**

(Ідентифікаційний номер 30628745/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

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 з токсикологічної дії

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/підраховані дані:

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

Смертність не спостерігалась.

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 наведено 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 наведено з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

Експериментальні/підраховані дані:

морська свинка: Несенсибилізує (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. Заклучення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

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

Визначення канцерогенності:

При певних умовах речовина може утворювати нітрозаміни. Нітрозаміни є канцерогенними в дослідях на тваринах. Речовина не продемонструвала канцерогенного ефекту на тваринах, після хронічного її введення під шкіру. Група 3 IARC (не класифікується стосовно онкогенності у людини).

Репродуктивна токсичність

Оцінка репродуктивної токсичності:

Продукт не досліджено. Заклучення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

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

Оцінка репродуктивної токсичності:

Продукт повністю не досліджений. Відомості походять від частин продуктів зі схожою будовою або вмістом. Потенціал ушкодження здатності до розмноження не можна виключати при токсичних дозах на плід. Тому як значення результатів для здоров'я людини невідоме, будуть проводитись наступні дослідження.

Токсичність розвитку

Оцінка тератогенної токсичності:

Продукт не досліджено. Заклучення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Досліди на тваринах не виявили ефекту на розвиток організму в дозах, які не були токсичними для батьків.

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

Оцінка тератогенної токсичності:

У дослідях 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: 2,2',2"-nitrilotriethanol

Оцінка тератогенної токсичності:

Результати дослідів на варинах вказують на токсичну дію на розвиток та тератогенний ефект при високих дозах. Результати були визначені під час скрінінг-тесту (OECD 421/422). Тому як значення результатів для здоров'я людини невідоме, будуть проводитись

наступні дослідження. Продукт повністю не досліджений. Відомості походять від частин продуктів зі схожою будовою або вмістом.

Специфічна токсична дія на орган (однократна експозиція)

Проста оцінка STOT:

Доступна інформація є недостатньою для оцінки.

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.

Інформація з: phosphoric acid...%, orthophosphoric acid...%

Оцінка токсичності повторної дози.:

У дослідях над тваринами, речовина може призводити до змін вмісту крові за тривалої експозиції.

Небезпека задихання

Не існує небезпеки аспірації.

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

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.

Токсичність для риб:

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

Водні безхребетні:

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

Дата версії / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Євро-Лайтнінг Плюс, РК**

(Ідентифікаційний номер 30628745/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

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: 3-Pyridinecarboxylic acid, 2-[4,5-dihydro-4-methyl-4-(1-methylethyl)-5-oxo- 1H-imidazol-2-yl]-5-(methoxymethyl)-

Водні рослини:

EC10 (7 d) 0,0095 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 біоакмулювання:

Продукт не досліджено. Заклучення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: Imazatox technical

Оцінка потенціалу біоакмулювання:

В організмі не накопичується.

Інформація з: Imazapyr technical

Оцінка потенціалу біоакмулювання:

В організмі не накопичується.

12.4. Мобільність у ґрунті

Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:

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

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.

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

Дата версії / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Євро-Лайтнінг Плюс, РК**

(Ідентифікаційний номер 30628745/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

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 РВТ та vPvB-оцінки

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

12.6. Інша шкідлива дія

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

12.7. 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 зпалювального 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

UN-номер

UN3082

UN відповідна назва для відвантаження:

ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (contains IMAZAMOX, IMAZAPYR)

Клас небезпеки для транспортування:

9, EHSM

Група пакування:

III

Небезпека для навколишнього

так

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

Дата версії / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Свро-Лайтнінг Плюс, РК**

(Ідентифікаційний номер 30628745/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

середовища:
Особливі застереження
для користувача: Код шахти: E

RID

UN-номер	UN3082
UN відповідна назва для відвантаження:	ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (contains IMAZAMOХ, IMAZAPYR)
Клас небезпеки для транспортування:	9, EHSМ
Група пакування:	III
Небезпека для навколишнього середовища:	так
Особливі застереження для користувача:	Невідомі

Річковий транспорт**ADN**

UN-номер	UN3082
UN відповідна назва для відвантаження:	ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (contains IMAZAMOХ, IMAZAPYR)
Клас небезпеки для транспортування:	9, EHSМ
Група пакування:	III
Небезпека для навколишнього середовища:	так
Особливі застереження для користувача:	Невідомі

Перевезення засобами внутрішнього судноплавства

Не оцінено

Морський транспорт**IMDG**

UN-номер:	UN 3082
UN відповідна назва для відвантаження:	ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (contains IMAZAMOХ, IMAZAPYR)
Клас небезпеки для	9, EHSМ

Sea transport**IMDG**

UN number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains IMAZAMOХ, IMAZAPYR)
Transport hazard	9, EHSМ

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

Дата версії / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Євро-Лайтнінг Плюс, РК**

(Ідентифікаційний номер 30628745/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

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

Повітряний транспорт

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN-номер:	UN 3082	UN number:	UN 3082
UN відповідна назва для відвантаження:	ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (contains IMAZAMOX, IMAZAPYR)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains 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. UN-номер

Див. відповідні позначки "UN number" у належних регламентах з вищенаведених таблиць.

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. Транспорт в контейнері у відповідності до Додатку II MARPOL та IBC Code

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Нормативна вимога:	Не оцінено	Regulation:	Not evaluated
Вивантаження затверджене:	Не оцінено	Shipment approved:	Not evaluated
Назва забруднення:	Не оцінено	Pollution name:	Not evaluated
Категорія забруднення:	Не оцінено	Pollution category:	Not evaluated
Тип корабля:	Не оцінено	Ship Type:	Not evaluated

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:

N	Небезпечно для навколишнього середовища.
Xi	Має подразнюючу дію
C	Викликає корозію.
Xn	Шкідливо.
50/53	Дуже токсично для водних організмів, може спричинити довготривалі шкідливі ефекти у водному середовищі.
36	Викликає подразнення очей.
34	Спричиняє опіки.
38	Викликає подразнення шкіри.
41	Ризик серйозного пошкодження очей.
48/22	Шкідливо: небезпека серйозної шкоди для здоров'я у разі ковтання протягом тривалого часу.
Aquatic Chronic	Небезпека для водного середовища - хронічна
Aquatic Acute	Небезпека для водного середовища - гостра
Eye Dam./Irrit.	Сильне ушкодження очей/ подразнення очей
Skin Corr./Irrit.	Роз'їдання/подразнення шкіри
Met. Corr.	Корозійні до металів
STOT RE	Специфічний токсичний вплив на орган - повторної експозиція
H411	Токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.

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

Дата версії / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Євро-Лайтнінг Плюс, РК**

(Ідентифікаційний номер 30628745/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

EUN401	З метою уникнення ризику шкоди здоров'ю людини та навколишньому середовищу дотримуйтесь вказівок з використання.
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.
H290	Може бути корозійним для металів.
H314	Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.
H373	Може завдавати шкоди органам (Нирка) після тривалої експозиції або такої, що повторюється (орально)

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.