

Паспорт безпеки

Сторінка: 1/17

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

Дата / Переглянуто: 03.06.2022

Версія: 4.0

Дата попередньої версії: 27.01.2021

Попередня версія: 3.1

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Пульсар® Плюс,РК**

(Ідентифікаційний номер 30617912/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

Пульсар® 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

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: 4.0

Дата попередньої версії: 27.01.2021

Попередня версія: 3.1

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Пульсар® Плюс,РК**

(Ідентифікаційний номер 30617912/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

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

Всесвітня система класифікації товарів, ЄС (GHS)

Піктограма:



Висновок про ризик:

H411
EUN401

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.

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

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

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

Дата / Переглянуто: 03.06.2022

Версія: 4.0

Дата попередньої версії: 27.01.2021

Попередня версія: 3.1

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Пульсар® Плюс,РК**

(Ідентифікаційний номер 30617912/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

Хімічне походження

засіб захисту рослин, гербіцид, Розчинний концентрат (SL)

Небезпечні інгредієнти (GHS)

Imazamox technical

Зміст (W/W): 2,25 %
CAS-номер: 114311-32-9

Repr. 2 (ненароджена дитина)
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
гострий М-фактор: 10
Хронічний М-фактор: 10
H361d, H400, H410

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

Зміст (W/W): < 30 %
CAS-номер: 68649-29-6

Skin 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: 603-097-00-3

Eye Dam./Irrit. 2
H319

sodium-di-ethyl-hexyl-sulfosuccinate

Зміст (W/W): < 2 %
CAS-номер: 577-11-7
Номер EC: 209-406-4

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

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

Зміст (W/W): < 0,3 %
CAS-номер: 142-16-5
Номер EC: 205-524-5

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

dimethyl sulfoxide

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

2,2',2"-nitrilotriethanol

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

Дата / Переглянуто: 03.06.2022

Версія: 4.0

Дата попередньої версії: 27.01.2021

Попередня версія: 3.1

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Пульсар® Плюс,РК**

(Ідентифікаційний номер 30617912/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

Зміст (W/W): < 5 %
CAS-номер: 102-71-6
Номер ЕС: 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

Відалити 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: Подальші симптоми та / або ефекти поки невідомі

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

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

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

Дата / Переглянуто: 03.06.2022

Версія: 4.0

Дата попередньої версії: 27.01.2021

Попередня версія: 3.1

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Пульсар® Плюс,РК**

(Ідентифікаційний номер 30617912/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

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.

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:

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:

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

Дата / Переглянуто: 03.06.2022

Версія: 4.0

Дата попередньої версії: 27.01.2021

Попередня версія: 3.1

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Пульсар® Плюс,РК**

(Ідентифікаційний номер 30617912/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

Термін зберігання: 24 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

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 ISO 374-1), для тривалого прямого контакту (Рекомендовано: Індекс захисту 6, що відповідає >480 хвилинам занурення у відповідності до EN ISO 374-1): Напр. нїтрокаучіка (0,4 мм), хлоропренкаучука (0,5 мм), ПВХ (0,7мм) тощо.

Захист очей:

Захисні окуляри закритого типу (напр., EN 166)

Захист тіла:

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

Загальні заходи з безпеки та гігієни

Вказівки в інструкціях з використання засобів індивідуального захисту є дійсними у разі поводження з засобами захисту рослин в 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.

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

Дата / Переглянуто: 03.06.2022

Версія: 4.0

Дата попередньої версії: 27.01.2021

Попередня версія: 3.1

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Пульсар® Плюс,РК**

(Ідентифікаційний номер 30617912/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості**9.1. Дані з основних фізичних та хімічних властивостей**

Форма:	рідина	
Колір:	жовтий	
Запах:	без запаху	
Границя сприйняття запаху.:	не застосовується , запах не є відчутним	
Показник рН:	прибл. 4 - 6 (CIPAC Стандартна вода D, 21 °C)	
точка плавлення кристалів:	Продукт не досліджено.	
Точка кипіння:	прибл. 118 °C	
Точка спалаху:	Точки спалаху немає - Виміри зроблено до точки кипіння.	(ISO 13736)
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:	прибл. 310 °C	(Регламент 440/2008/EG, A.15)
Тиск пару:	прибл. 0,56 hPa (20 °C) Інформація на підставі окремих компонентів.	
Густина:	прибл. 1,11 g/cm ³ (20 °C)	(OCDE, Directiva 109)
Відносна густина пару (повітря):	недотичний	
Розчинність у воді:	змішується	
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода (log Kow):	недотичний	
Термічний розпад:	165 °C, 180 kJ/kg, (DSC (DIN 51007)) (початкова температура)	

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

Дата / Переглянуто: 03.06.2022

Версія: 4.0

Дата попередньої версії: 27.01.2021

Попередня версія: 3.1

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Пульсар® Плюс,РК**

(Ідентифікаційний номер 30617912/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

	305 °C, 260 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:	прибл. 259 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

SADT: > 75 °C

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:

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

Дата / Переглянуто: 03.06.2022

Версія: 4.0

Дата попередньої версії: 27.01.2021

Попередня версія: 3.1

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Пульсар® Плюс,РК**

(Ідентифікаційний номер 30617912/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

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

Експериментальні/підрховані дані:

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

Смертність не спостерігалась.

LC50 щур (при вдиханні): > 5,15 mg/l 4 h (OECD, Директива 403)

LD50 щур (дермальний): > 2.000 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/підрховані дані:

Роз'їдання /подразнення шкіри

кролик: не подразнює

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/підрховані дані:

Дослід на локальному ліматичному вузлі мишей (LLNA) миша: Несенсибилізуєчий (OECD Директива 429)

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.

Інформація з: 1,1',1''-nitriлотрипропан-2-ол

Визначення канцерогенності:

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

Дата / Переглянуто: 03.06.2022

Версія: 4.0

Дата попередньої версії: 27.01.2021

Попередня версія: 3.1

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Пульсар® Плюс,РК**

(Ідентифікаційний номер 30617912/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

Під час довгострокових дослідів на щурах, коли речовину вводили з їжею, канцерогенний ефект не спостерігався.

При певних умовах речовина може утворювати нітрозаміни. Нітрозаміни є канцерогенними в дослідях на тваринах.

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

Визначення канцерогенності:

Вказівка стосовно можливої канцерогенної дії у дослідях 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 дослідях на тваринах.

Група 3 IARC (не класифікується стосовно онкогенності у людини).

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.

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.

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)

Оцінка токсичності повторної дози.:

Продукт не досліджено. Заключення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

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

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

Дата / Переглянуто: 03.06.2022

Версія: 4.0

Дата попередньої версії: 27.01.2021

Попередня версія: 3.1

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Пульсар® Плюс,РК**

(Ідентифікаційний номер 30617912/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

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 наведено з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

Небезпека задихання

Не існує небезпеки аспірації.

Продукт не досліджено. Заключення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

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:

Токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.

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

Токсичність для риб:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (OECD 203; ISO 7346; 84/449/E, статичний)

Водні безхребетні:

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

Водні рослини:

EC50 (7 d) 1,286 mg/l (коефіцієнт росту), Lemna gibba (OECD 221, статичний)

EC10 (7 d) 0,146 mg/l (коефіцієнт росту), Lemna gibba (OECD 221, статичний)

12.2. Стійкість і розпад

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Продукт не досліджено. Заключення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

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

Дата / Переглянуто: 03.06.2022

Версія: 4.0

Дата попередньої версії: 27.01.2021

Попередня версія: 3.1

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Пульсар® Плюс,РК**

(Ідентифікаційний номер 30617912/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

Інформація з:Imazatox technical

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):.

Важко піддається легкому біорозпаду (за критеріями OECD).

12.3. Потенціал біоакмулювання

Оцінка потенціалу біонакопичення:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з:Imazatox technical

Біонакопичувальний потенціал:

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

В організмі не накопичується.

12.4. Мобільність у ґрунті

Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:

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

Інформація з: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/біонакопичувальний/токсичний) або vPvB (дуже стійкий/дуже біонакопичувальний).

12.6. Властивості, що порушують ендокринну систему

12.7. Інша шкідлива дія

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

12.8. Додаткова інформація

Інші вказівки з екотоксикології:

Не допускати безконтрольного потрапляння продукту до навколишнього середовища.

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

Дата / Переглянуто: 03.06.2022

Версія: 4.0

Дата попередньої версії: 27.01.2021

Попередня версія: 3.1

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Пульсар® Плюс,РК**

(Ідентифікаційний номер 30617912/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

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, BIS(2-ETHYLHEXYL) MALEATE)

Клас небезпеки для транспортування: 9, EHSM

Група пакування: III

Небезпека для так

навколишнього

середовища:

Особливі застереження для користувача: Невідомі

RID

номер ООН або ID номер: UN3082
UN відповідна назва для відвантаження: ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (IMAZAMOX, BIS(2-ETHYLHEXYL) MALEATE)

Клас небезпеки для транспортування: 9, EHSM

Група пакування: III

Небезпека для так

навколишнього

середовища:

Особливі застереження для користувача: Невідомі

Річковий транспорт

ADN

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

Дата / Переглянуто: 03.06.2022

Версія: 4.0

Дата попередньої версії: 27.01.2021

Попередня версія: 3.1

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Пульсар® Плюс,РК**

(Ідентифікаційний номер 30617912/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

номер ООН або ID номер: UN3082
 UN відповідна назва для відвантаження: ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (IMAZAMOX, BIS(2-ETHYLHEXYL) MALEATE)

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

Перевезення засобами внутрішнього судноплавства

Не оцінено

Морський транспорт**Sea transport**

IMDG

IMDG

номер ООН або ID номер: UN 3082

UN відповідна назва для відвантаження: ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (IMAZAMOX, BIS(2-ETHYLHEXYL) MALEATE)

Клас небезпеки для транспортування: 9, EHSM
 Група пакування: III
 Небезпека для навколишнього середовища: так
 Забрудник морського середовища: ТАК

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

UN number or ID number: UN 3082

UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IMAZAMOX, BIS(2-ETHYLHEXYL) MALEATE)

Transport hazard class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Marine pollutant: YES

Special precautions for user: EmS: F-A; S-F

Повітряний транспорт**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

номер ООН або ID номер: UN 3082

UN відповідна назва для відвантаження: ЕКОЛОГІЧНО

UN number or ID number: UN 3082

UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL

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

Дата / Переглянуто: 03.06.2022

Версія: 4.0

Дата попередньої версії: 27.01.2021

Попередня версія: 3.1

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: Пульсар® Плюс,РК

(Ідентифікаційний номер 30617912/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

відвантаження:	НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (IMAZAMOX, BIS(2- ETHYLHEXYL) MALEATE)	name:	LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IMAZAMOX, BIS(2- ETHYLHEXYL) MALEATE)
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 IMO

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Морський транспорт насипом не передбачається.

Maritime transport in bulk is not intended.

Подальша інформація

Продукт може бути відвантажений як нешкідливий у належній тарі місткістю 5 Л нетто або менше підпадаючи під дію декількох регуляторних установ: ADR, RID, ADN: Special Provision

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

Дата / Переглянуто: 03.06.2022

Версія: 4.0

Дата попередньої версії: 27.01.2021

Попередня версія: 3.1

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: Пульсар® Плюс,РК

(Ідентифікаційний номер 30617912/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

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:

Aquatic Chronic Repr.	Небезпека для водного середовища - хронічна Репродуктивна токсичність.
Aquatic Acute	Небезпека для водного середовища - гостра
Skin Corr./Irrit.	Роз'їдання/подразнення шкіри
Eye Dam./Irrit.	Сильне ушкодження очей/ подразнення очей
STOT RE	Специфічний токсичний вплив на орган - повторнаї експозиція
H411	Токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.
EUH401	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.
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H319	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
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

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

Дата / Переглянуто: 03.06.2022

Версія: 4.0

Дата попередньої версії: 27.01.2021

Попередня версія: 3.1

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Пульсар® Плюс,РК**

(Ідентифікаційний номер 30617912/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

короткої дії. LC50 = Медіана летальної концентрації для 50% населення. LD50 = Середня смертельна доза для 50% населення. МАК = Максимально допустима концентрація. MARPOL = Міжнародні конвенція з запобігання забруднення з суден. NEN = Норми Нідерландів. NOEC = Концентрація, що не дає спостерігаемого ефекту. OEL = Гранично-допустима дія. OECD = Організація економічного співпраці і розвитку. PBT = Стійкі, біоакуміляційні і токсичні. PNEC = Прогнозована безпечна концентрація. ppm = частинок на мільйон. RID = Правила, стосовно міжнародних перевезень небезпечних вантажів залізничним транспортом. TWA = Середньозважена в часі концентрація. UN-номер = Номер ООН під час перевезення. vPvB = Дуже стійкий і дуже 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.