

# Паспорт безпеки

Сторінка: 1/17

---

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

Дата / Переглянуто: 20.05.2020

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 07.09.2017

Попередня версія: 2.0

Продукт: **Pulsar® Flex**

(Ідентифікаційний номер 30769274/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 31.08.2020

---

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

### 1.1. Ідентифікатор продукту

## **Pulsar® Flex**

### 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](mailto: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

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

Дата / Переглянуто: 20.05.2020

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 07.09.2017

Попередня версія: 2.0

Продукт: **Pulsar® Flex**

(Ідентифікаційний номер 30769274/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 31.08.2020

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

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

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

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.

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

Компонент (-и), що визначає (-ють) небезпеку для маркування: Imazamox technical, Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono-C10-16-alkyl ethers, phosphates

## 2.3. Інша небезпека

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

Дата / Переглянуто: 20.05.2020

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 07.09.2017

Попередня версія: 2.0

Продукт: **Pulsar® Flex**

(Ідентифікаційний номер 30769274/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 31.08.2020

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

Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
гострий М-фактор: 10  
Хронічний М-фактор: 10  
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

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

Дата / Переглянуто: 20.05.2020

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 07.09.2017

Попередня версія: 2.0

Продукт: **Pulsar® Flex**

(Ідентифікаційний номер 30769274/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 31.08.2020

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  
 гострий M-фактор: 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

---

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

Дата / Переглянуто: 20.05.2020

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 07.09.2017

Попередня версія: 2.0

Продукт: **Pulsar® Flex**

(Ідентифікаційний номер 30769274/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 31.08.2020

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).

---

### **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, оксиди сірки, сполуки кремнію

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: 20.05.2020

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 07.09.2017

Попередня версія: 2.0

Продукт: **Pulsar® Flex**

(Ідентифікаційний номер 30769274/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 31.08.2020

---

#### **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

| Невідомо про граничні рівні професійного опромінення.

#### **8.2. Контроль експозиції**

Засоби індивідуального захисту

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

Дата / Переглянуто: 20.05.2020

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 07.09.2017

Попередня версія: 2.0

Продукт: **Pulsar® Flex**

(Ідентифікаційний номер 30769274/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 31.08.2020

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

Захист очей:

Захисні окуляри закритого типу (напр., EN 166)

Захист тіла:

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

Загальні заходи з безпеки та гігієни

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

## РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

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

Форма:	рідина	
Колір:	жовтий	
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.	(DIN EN ISO 13736)
Ступінь випаровування:	недотичний	
Займистість:	недотичний	

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

Дата / Переглянуто: 20.05.2020

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 07.09.2017

Попередня версія: 2.0

Продукт: **Pulsar® Flex**

(Ідентифікаційний номер 30769274/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 31.08.2020

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: припл. 310 °C

(Регламент 440/2008/EG, A.15)

Тиск пару: припл. < 0,0000001 hPa (20 °C)

Наведені дані відносяться до активного інгредієнту.

Густина: припл. 1,11 g/cm<sup>3</sup> (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)

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: припл. 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



---

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

Дата / Переглянуто: 20.05.2020

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 07.09.2017

Попередня версія: 2.0

Продукт: **Pulsar® Flex**

(Ідентифікаційний номер 30769274/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 31.08.2020

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 з токсикологічної дії**

### Гостра токсичність

Оцінка гострої токсичності:

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

Експериментальні/підраховані 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

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

Дата / Переглянуто: 20.05.2020

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 07.09.2017

Попередня версія: 2.0

Продукт: **Pulsar® Flex**

(Ідентифікаційний номер 30769274/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 31.08.2020

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: Слабкоподразнюючий. (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:

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

#### Мутагенність зародкових клітин

Визначення мутагенності:

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

#### Канцерогенність

Визначення канцерогенності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

*Інформація з: 1,1',1"-nitrolotripropan-2-ol*

*Визначення канцерогенності:*

*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.*

#### Репродуктивна токсичність

Оцінка репродуктивної токсичності:

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

#### Токсичність розвитку

Оцінка тератогенної токсичності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

---

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

Дата / Переглянуто: 20.05.2020

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 07.09.2017

Попередня версія: 2.0

Продукт: **Pulsar® Flex**

(Ідентифікаційний номер 30769274/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 31.08.2020

**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.**

-----

#### 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.

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.

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

Токсичність для риб:

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

Дата / Переглянуто: 20.05.2020

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 07.09.2017

Попередня версія: 2.0

Продукт: **Pulsar® Flex**

(Ідентифікаційний номер 30769274/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 31.08.2020

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) 0,315 mg/l (коефіцієнт росту), Lemna gibba (OECD 221, статичний)

## 12.2. Стійкість і розпад

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

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

*Інформація з: Imazatox technical*

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

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

## 12.3. Потенціал біоакумулювання

Оцінка потенціалу біоакумулювання:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

*Інформація з: Imazatox technical*

*Біоакумулювальний потенціал:*

*Фактор біоконцентрації: < 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/біоакумулювальний/токсичний) або vPvB (дуже стійкий/дуже біоакумулювальний).

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

Дата / Переглянуто: 20.05.2020

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 07.09.2017

Попередня версія: 2.0

Продукт: **Pulsar® Flex**

(Ідентифікаційний номер 30769274/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 31.08.2020

## 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 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

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

RID

UN-номер	UN3082
UN відповідна назва для відвантаження:	ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (contains IMAZAMOX)
Клас небезпеки для	9, EHSM

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

Дата / Переглянуто: 20.05.2020

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 07.09.2017

Попередня версія: 2.0

Продукт: **Pulsar® Flex**

(Ідентифікаційний номер 30769274/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 31.08.2020

транспортування:  
 Група пакування: III  
 Небезпека для так  
 навколишнього  
 середовища:  
 Особливі застереження Невідомі  
 для користувача:

**Річковий транспорт**

ADN

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

**Перевезення засобами внутрішнього судноплавства**

Не оцінено

**Морський транспорт****Sea transport**

IMDG

IMDG

UN-номер: UN 3082  
 UN відповідна назва для ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К.  
 відвантаження: (contains IMAZAMOX)  
 Клас небезпеки для 9, EHSM  
 транспортування:  
 Група пакування: III  
 Небезпека для так  
 навколишнього Забрудник морського  
 середовища: середовища: ТАК  
 Особливі застереження Невідомі  
 для користувача:

UN number: UN 3082  
 UN proper shipping ENVIRONMENTAL  
 name: LY HAZARDOUS  
 SUBSTANCE,  
 LIQUID, N.O.S.  
 (contains IMAZAMOX)  
 9, EHSM  
 Transport hazard class(es):  
 Packing group: III  
 Environmental yes  
 hazards: Marine pollutant:  
 YES  
 Special precautions None known  
 for user:

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

Дата / Переглянуто: 20.05.2020

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 07.09.2017

Попередня версія: 2.0

Продукт: **Pulsar® Flex**

(Ідентифікаційний номер 30769274/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 31.08.2020

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

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

Дата / Переглянуто: 20.05.2020

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 07.09.2017

Попередня версія: 2.0

Продукт: **Pulsar® Flex**

(Ідентифікаційний номер 30769274/SDS\_CPA\_UA/UK)

Нормативна вимога:	Не оцінено	Regulation:	Not evaluated	Дата друку 31.08.2020
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	

**Подальша інформація**

Наступні положення можуть застосовуватись для продукту у тарі кількістю 5 л нетто, або менше

ADR, RID, ADN: Спеціальне положення 375;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: Спеціальне положення 99(2);

49CFR: §171.4 (c) (2).

**РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація****15.1. Регламенти/законодавство з охорони праці, охорони здоров'я та охорони навколишнього середовища для продукту або суміші**

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

**РОЗДІЛ 16: Інша інформація**

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

Aquatic Chronic	Небезпека для водного середовища - хронічна
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.
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.
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H319	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H373	Може завдавати шкоди органам (Нирка) після тривалої експозиції



---

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

Дата / Переглянуто: 20.05.2020

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 07.09.2017

Попередня версія: 2.0

Продукт: **Pulsar® Flex**

(Ідентифікаційний номер 30769274/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 31.08.2020

|

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

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

---

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