

Паспорт безпеки

Сторінка: 1/18

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

Дата / Переглянуто: 28.11.2022

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 28.04.2016

Попередня версія: 1.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Терпал, РК**

(Ідентифікаційний номер 30035202/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 01.06.2023

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

Терпал, РК

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

Галузі застосування: засіб захисту рослин, регулятор росту

1.3. Дані про постачальника паспорту безпеки

Компанія:

ТОВ «БАСФ Т.О.В.»

бульвар Миколи Міхновського, 19

м. Київ

Україна

01042

Телефон: +38 044 591 55 95 (96)

Електронна адреса: basf.ukraine@basf.com

1.4. Номер екстреного виклику

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

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

Номер факсу: +38 044 591 55 97

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

Дата / Переглянуто: 28.11.2022

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 28.04.2016

Попередня версія: 1.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Терпал, РК**

(Ідентифікаційний номер 30035202/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 01.06.2023

РОЗДІЛ 2: Визначення небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

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

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

Met. Corr. 1	H290 Може бути корозійним для металів.
Acute Tox. 4 (оральний)	H302 Небезпечно при ковтанні.
Aquatic Chronic 1	H410 Дуже токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.

Для класифікацій, не вказаних повністю в даному розділі повний текст наведений в розділі 16.

2.2. Елементи маркування

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

Піктограма:



Сигнальне Слово:

Попередження

Висновок про ризик:

H290	Може бути корозійним для металів.
H302	Небезпечно при ковтанні.
H410	Дуже токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.
EUN401	З метою уникнення ризику шкоди здоров'ю людини та навколишньому середовищу дотримуйтесь вказівок з використання.

Застереження:

P101	Якщо необхідно звернутися до лікаря, майте при собі ємність або етикетку від виробу.
P102	Зберігати в недоступному для дітей місці.
P103	Перед використанням прочитайте надпис на етикетці.

Вказівки з безпеки (Запобігання):

P270	Під час використання забороняється їсти, пити чи палити.
P234	Зберігати тільки в оригінальній ємності.
P264	Після поводження, ретельно промити забруднені частини тіла.

Вказівки з безпеки (Реакція):

P301 + P312	У РАЗІ КОВТАННЯ: подзвоніть до ЦЕНТРУ ОТРУЄННЯ або лікарю/терапевту, якщо Ви погано себе почуваєте.
P330	Прополощіть рота.
P391	Зберіть проливи.
P390	Збирайте проливи, щоб уникнути пошкодження матеріалу.

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

Дата / Переглянуто: 28.11.2022

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 28.04.2016

Попередня версія: 1.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Терпал, РК**

(Ідентифікаційний номер 30035202/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 01.06.2023

Вказівки з безпеки (Зберігання):

R406 Зберігати у антикорозійній ємності з антикорозійним внутрішнім покриттям.

Вказівки з безпеки (Утилізація):

R501 Утилізацію вмісту/ємності слід проводити через пункт збору небезпечних або спеціальних відходів.

Компонент (-и), що визначає (-ють) небезпеку для маркування: 2-chloroethylphosphonic acid; ethephon, Merquat-chlorid

2.3. Інша небезпека

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

Див. розділ 12 - результати оцінки PBT и vPvB.

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

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

РОЗДІЛ 3: Склад/Інформація про інгредієнти

3.1. Речовини

недотичний

3.2. Суміші

Хімічне походження

засіб захисту рослин, регулятор росту, Розчинний концентрат (SL)

Відповідні нормативні інгредієнти

Merquat-chlorid

Зміст (W/W): 27,98 %

Acute Tox. 4 (оральний)

CAS-номер: 24307-26-4

Aquatic Chronic 3

Номер EC: 246-147-6

H302, H412

2-chloroethylphosphonic acid; ethephon

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

Дата / Переглянуто: 28.11.2022

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 28.04.2016

Попередня версія: 1.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Терпал, РК**

(Ідентифікаційний номер 30035202/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 01.06.2023

Зміст (W/W): 14,2 %
CAS-номер: 16672-87-0
Номер ЕС: 240-718-3
INDEX-номер: 015-154-00-4

Acute Tox. 4 (Вдихання - пил)
Acute Tox. 4 (оральний)
Acute Tox. 3 (дермальний)
Skin Corr./Irrit. 1C
Aquatic Chronic 2
H314, H311, H332, H302, H411, EUH071

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

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1. Опис заходів з першої допомоги

| Видалити забруднений одяг.

У разі вдихання:

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

У разі контакту зі шкірою:

| Ретельно промити водою з милом.

У разі контакту з очима:

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

У разі проковтування:

| Негайно прополоскати рота та потім випити 200-300 мл води, звернутися до лікаря.

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

Симптоми: Інформація, в т.ч. додаткова про симптоми та ефекти наведена в фразах GHS-маркування в маркуванні в Розділі 2 та розділі 11 (Токсикологічна оцінка)., Подальші симптоми та / або ефекти поки невідомі

4.3. Потрібно вказати всі невідкладні медичні заходи та спеціальне лікування

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

РОЗДІЛ 5: Заходи з гасіння пожежі

5.1. Засоби пожежогасіння

Належні засоби пожежогасіння:

водний спрей, піна, сухий порошок, двоокис вуглецю

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

Дата / Переглянуто: 28.11.2022

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 28.04.2016

Попередня версія: 1.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Терпал, РК**

(Ідентифікаційний номер 30035202/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 01.06.2023

5.2. Особливі ризики від речовини або суміші

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

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

5.3. Вказівки для пожежників

Спеціальні засоби захисту:

Надіти протигаз з автономною подачею повітря та одяг хімічного захисту.

Подальша інформація:

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

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.

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

Дата / Переглянуто: 28.11.2022

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 28.04.2016

Попередня версія: 1.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Терпал, РК**

(Ідентифікаційний номер 30035202/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 01.06.2023

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:

Термін зберігання: 48 міс.

Захищати від температури нижчої за: -10 °C

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

Захищати від температури вищої за: 40 °C

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

7.3. Специфічне кінцеве використання

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

РОЗДІЛ 8: Контроль експозиції/Індивідуальний захист

8.1. Контрольні параметри

Компоненти з граничними показниками виробничої експозиції

Ліміт виробничої експозиції речовини невідомий.

8.2. Контроль експозиції

Засоби індивідуального захисту

Захист дихальних шляхів:

За низьких концентрацій або короткочасній дії необхідний захист органів дихання:

Комбінований фільтр EN 141 тип АВЕК-Р3 (гази/пара органічних та неорганічних сполук, кислот, лугів та ядовитих частинок).

Захист рук:

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

Дата / Переглянуто: 28.11.2022

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 28.04.2016

Попередня версія: 1.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Терпал, РК**

(Ідентифікаційний номер 30035202/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 01.06.2023

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

Захист очей:

Захисні окуляри закритого типу (напр., EN 166)

Захист тіла:

Захист тіла має бути обраний залежно від активності та можливої експозиції, напр. фартух, захисне взуття, костюм 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 тарї для кінцевого споживача. Рекомендоване використання закритого робочого одягу. Зберїгати окремо робочий одяг. Не зберїгати в одному примїщенні з продуктами харчування, напоями або кормом для тварин.

РОЗДІЛ 9: Фїзичні та хїмічні властивостї

9.1. Данї з основних фїзичних та хїмічних властивостей

Стан матерїї:	рїдина
Форма:	рїдина
Колїр:	безколїрний
Запах:	ароматичний
Границя сприйняття запаху.:	Не визначений, через потенційну шкоду для здоров'я під час вдихання.
температура кристалїзації:	прибл. -14,9 °C
Точка кипїння:	прибл. 100 °C
Займистїсть:	недотичний
Нижня межа вибуховостї:	Як наслїдок нашого досвїду з цього продукту та наших знань з його складу, ми не очїкуємо нїякого ризику, якщо продукт використовується належним чином та у відповідності до використання за призначенням.
Верхня межа вибуховостї:	Як наслїдок нашого досвїду з цього продукту та наших знань з його складу, ми не очїкуємо нїякого ризику, якщо продукт використовується належним чином та у відповідності до використання за призначенням.

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

Дата / Переглянуто: 28.11.2022

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 28.04.2016

Попередня версія: 1.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Терпал, РК**

(Ідентифікаційний номер 30035202/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 01.06.2023

Точка спалаху:	Точки спалаху немає - Виміри зроблено до точки кипіння.	(ISO 2719)
Температура автозаймання:	прибл. 415 °C	(92/69/ЕЕС, А.15)
Термічний розпад:	При дотриманні приписів/вказівок не розпадається під час зберігання та поводження.	
Показник рН:	прибл. 1,1 - 3,1 (СІРАС Стандартна вода D, 1 % (m), 20 °C)	
В'язкість, динамічна:	прибл. 4,1 mPa.s (20 °C)	
Розчинність у воді:	повністю розчинний	
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода (log Kow):	Відомості наведено на підставі властивостей індивідуальних компонентів.	
<i>Інформація з: Merquat-chlorid</i>		
	Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода (log Kow): 2,82 (Показник рН: 7)	

Тиск пару:	прибл. 23 hPa (20 °C) Дані стосуються розчинника.	
Густина:	прибл. 1,09 g/cm ³ (20 °C)	
Відносна густина пару (повітря):	недотичний	

9.2. Інша інформація

Інформація стосовно класів фізичної небезпеки

Вибухова речовина

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

Окислювальні властивості

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

Корозія металів

алюміній

Інші характеристики з безпеки

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

Ступінь випаровування: недотичний

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

Дата / Переглянуто: 28.11.2022

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 28.04.2016

Попередня версія: 1.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Терпал, РК**

(Ідентифікаційний номер 30035202/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 01.06.2023

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність

10.1. Реактивність

При дотриманні приписів/вказівок не утворює небезпечних реакцій під час зберігання та поводження.

Корозія металів: алюміній

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 оксиданти, сильні основи, сильні кислоти

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 безпеки, згідно визначених в Регламенті (ЄС) No 1272/2008

Гостра токсичність

Оцінка гострої токсичності:
Помірної токсичності після однократного проковтування. Майже не є токсичним при однократному вдиханні. Майже не є токсичним при однократному дермальному контакті.

Експериментальні/підраховані дані:
LD50 щур (оральний): > 500 - < 2.000 mg/kg (OCDE, Директива 423)

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

Дата / Переглянуто: 28.11.2022

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 28.04.2016

Попередня версія: 1.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Терпал, РК**

(Ідентифікаційний номер 30035202/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 01.06.2023

LC50 щур (при вдиханні): > 5,3 mg/l 4 h (OECD, Директива 403)

Смертність не спостерігалась. Протестований аерозоль.

LD50 щур (дермальний): > 4.000 mg/kg (OCDE, Директива 402)

Смертність не спостерігалась.

Подразнення

Оцінка ефекту подразнення:

Не подразнює шкіри. Не подразнює очі.

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.

Експериментальні/підраховані дані:

Дослід з використання максимальних доз на морських свинках. морська свинка:

Несенсибилизуючий

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.

Результати різноманітних дослідів на тваринах не виявили канцерогенного ефекту.

Репродуктивна токсичність

Оцінка репродуктивної токсичності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Досліди на тваринах передбачають ушкодження здатності до розмноження.

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

Дата / Переглянуто: 28.11.2022

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 28.04.2016

Попередня версія: 1.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Терпал, РК**

(Ідентифікаційний номер 30035202/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 01.06.2023

Токсичність розвитку

Оцінка тератогенної токсичності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Досліди на тваринах не виявили ефекту на розвиток організму в дозах, які не були токсичними для 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. Не було виявлено органотоксичності в речовині після повторного її введення тваринам.

Небезпека задихання

Не існує небезпеки аспірації.

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Ефект взаємодії

Немає даних.

11.2. Інформація про іншу небезпеку

Властивості, що порушують ендокринну систему

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

Інша інформація

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

Дата / Переглянуто: 28.11.2022

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 28.04.2016

Попередня версія: 1.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Терпал, РК**

(Ідентифікаційний номер 30035202/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 01.06.2023

Інша інформація з токсичності

Неправильне використання може бути шкідливим для здоров'я.

РОЗДІЛ 12: Інформація з екології

12.1. Токсичність

Оцінка водної токсичності:

Дуже токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.

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

Водні рослини:

EC10 (72 h) > 1.000 mg/l, зелені водорості

EC50 (7 d) > 100 mg/l (коефіцієнт росту), Lemna gibba (OECD 221)

NOEC (7 d) 0,001 mg/l (коефіцієнт росту), Lemna gibba (OECD 221)

Хронічна токсичність для риб:

NOEC (28 d) < 1 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss

12.2. Стійкість і розпад

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Продукт не досліджено. Заключення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: Merquat-chlorid

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Легкий біорозпад (за критеріями OECD).

Інформація з: etherphon

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Легко елімінується з води. Продукт є нестійким у воді. Дані з елімінування також стосуються продукту гідролізу.

12.3. Потенціал біоакмулювання

Оцінка потенціалу біоакмулювання:

Продукт не досліджено. Заключення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

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

Дата / Переглянуто: 28.11.2022

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 28.04.2016

Попередня версія: 1.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Терпал, РК**

(Ідентифікаційний номер 30035202/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 01.06.2023

| Інформація з: *Meriquat-chlorid*

Оцінка потенціалу біонакопичення:

| Виходячи із значення коефіцієнту розподілу *n*-октанол/вода (*logPow*), не слід очікувати накопичення в організмі.

| Інформація з: *etherphon*

Біонакопичувальний потенціал:

| Не слід очікувати накопичення в організмах. Продукт не було досліджено. Відомості отримано з властивостей продуктів гідролізу.

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: 2-chloroethylphosphonic acid; etherphon

Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:

Адсорбція в ґрунті: У випадку попадання до ґрунту, можлива адсорбція в тверді частинки, тому забруднення ґрунтових вод не очікується.

| Інформація з: *Meriquat-chlorid*

Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:

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

12.5. Результати PBT та vPvB-оцінки

Продукт не містить речовини, що відповідає критеріям PBT

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

12.6. Властивості, що порушують ендокринну систему

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

12.7. Інша шкідлива дія

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

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

Дата / Переглянуто: 28.11.2022

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 28.04.2016

Попередня версія: 1.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Терпал, РК**

(Ідентифікаційний номер 30035202/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 01.06.2023

12.8. Додаткова інформація

Інші вказівки з екотоксикології:

Не допускати безконтрольного потрапляння продукту до навколишнього середовища.

РОЗДІЛ 13: Вказівки з утилізації

13.1. Методи поводження з відходами

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

Забруднена тара:

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

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

Наземний транспорт

ADR

номер ООН або ID номер: UN3265
UN відповідна назва для відвантаження: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (ETHEPHON)
CORROSIVE ON ALUMINIUM

Клас небезпеки для транспортування: 8, EHSM

Група пакування: III

Небезпека для навколишнього середовища: так

Особливі застереження для користувача: Код шахти: E

RID

номер ООН або ID номер: UN3265
UN відповідна назва для відвантаження: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (ETHEPHON)
CORROSIVE ON ALUMINIUM

Клас небезпеки для транспортування: 8, EHSM

Група пакування: III

Небезпека для навколишнього середовища: так

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

Дата / Переглянуто: 28.11.2022

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 28.04.2016

Попередня версія: 1.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Терпал, РК**

(Ідентифікаційний номер 30035202/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 01.06.2023

Особливі застереження
для користувача: Невідомі

Річковий транспорт

ADN

номер ООН або ID номер: UN3265
UN відповідна назва для
відвантаження: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (ETHEPHON)
CORROSIVE ON ALUMINIUM

Клас небезпеки для
транспортування: 8, 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 3265
UN відповідна назва для
відвантаження: CORROSIVE
LIQUID, ACIDIC,
ORGANIC, N.O.S.
(ETHEPHON)
CORROSIVE ON
ALUMINIUM

UN number or ID
number: UN 3265
UN proper shipping
name: CORROSIVE
LIQUID, ACIDIC,
ORGANIC, N.O.S.
(ETHEPHON)
CORROSIVE ON
ALUMINIUM

Клас небезпеки для
транспортування: 8, EHSM
Група пакування: III
Небезпека для
навколишнього
середовища: так
Забрудник
морського
середовища: TAK
Особливі застереження
для користувача: EmS: F-A; S-B

Transport hazard
class(es): 8, EHSM
Packing group: III
Environmental
hazards: yes
Marine pollutant:
YES
Special precautions
for user: EmS: F-A; S-B

Повітряний транспорт**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

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

Дата / Переглянуто: 28.11.2022

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 28.04.2016

Попередня версія: 1.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Терпал, РК**

(Ідентифікаційний номер 30035202/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 01.06.2023

номер ООН або ID номер:	UN 3265	UN number or ID number:	UN 3265
UN відповідна назва для відвантаження:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (ETHEPHON) CORROSIVE ON ALUMINIUM	UN proper shipping name:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (ETHEPHON) CORROSIVE ON ALUMINIUM
Клас небезпеки для транспортування:	8	Transport hazard class(es):	8
Група пакування:	III	Packing group:	III
Небезпека для навколишнього середовища:	Не потребує маркування про небезпеку для навколишнього середовища	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
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.

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

Дата / Переглянуто: 28.11.2022

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 28.04.2016

Попередня версія: 1.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Терпал, РК**

(Ідентифікаційний номер 30035202/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 01.06.2023

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:

Met. Corr.	Корозійні до металів
Acute Tox.	Гостра токсичність
Aquatic Chronic	Небезпека для водного середовища - хронічна
Skin Corr./Irrit.	Роз'їдання/подразнення шкіри
H290	Може бути корозійним для металів.
H302	Небезпечно при ковтанні.
H410	Дуже токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.
EUN401	З метою уникнення ризику шкоди здоров'ю людини та навколишньому середовищу дотримуйтесь вказівок з використання.
H412	Шкідливо для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.
H314	Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.
H311	Токсично при контакті зі шкірою
H332	Небезпечно при вдиханні.
H411	Токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.
EUN071	Роз'їдає дихальні шляхи.

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 забрудненню з суден. NEN = Норми Нідерландів. NOEC = Концентрація, що не дає спостережмого 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.

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

Дата / Переглянуто: 28.11.2022

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 28.04.2016

Попередня версія: 1.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Терпал, РК**

(Ідентифікаційний номер 30035202/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 01.06.2023

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.