

Паспорт безпеки

Сторінка: 1/19

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

Дата / Переглянуто: 28.07.2022

Версія: 6.1

Дата попередньої версії: 28.07.2022

Попередня версія: 6.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Карамба Турбо, РК**

(Ідентифікаційний номер 30521503/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.09.2023

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

Карамба Турбо, РК

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

Галузі застосування: засіб захисту рослин, фунгіцид

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: 28.07.2022

Версія: 6.1

Дата попередньої версії: 28.07.2022

Попередня версія: 6.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Карамба Турбо, РК**

(Ідентифікаційний номер 30521503/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.09.2023

РОЗДІЛ 2: Визначення небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

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

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

Acute Tox. 4 (Вдихання - пари)	H332 Небезпечно при вдиханні.
Acute Tox. 4 (оральний)	H302 Небезпечно при ковтанні.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Спричиняє серйозне пошкодження очей.
Skin Sens. 1B	H317 Може спричинити алергічну реакцію шкіри.
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:

Небезпека

Висновок про ризик:

H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H317	Може спричинити алергічну реакцію шкіри.
H302 + H332	Шкідливий в разі проковтування або вдиханні.
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):

P280	Одягайте рукавиці та засоби захисту очей/обличчя.
P271	Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре провітрюваних приміщеннях.
P260	Не вдихати розбризану речовину або випаровування.
P272	Забруднений речовиною робочий одяг заборонено виносити за межі робочого місця.
P270	Під час використання забороняється їсти, пити чи палити.
P264	Після поводження, ретельно промити забруднені частини тіла.

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

Дата / Переглянуто: 28.07.2022

Версія: 6.1

Дата попередньої версії: 28.07.2022

Попередня версія: 6.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Карамба Турбо, РК**

(Ідентифікаційний номер 30521503/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.09.2023

Вказівки з безпеки (Реакція):

P310	Подзвоніть до ЦЕНТРУ ОТРУЄННЯ або терапевту.
P305 + P351 + P338	У РАЗІ КОНТАКТУ З ОЧИМА: обережно промивайте водою кілька хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо вони є та легко знімаються. Продовжуйте промивати.
P304 + P340	У РАЗІ ВДИХАННЯ: вийдіть на свіже повітря та залишайтеся у положенні, зручному для дихання.
P302 + P352	У РАЗІ КОНТАКТУ ЗІ ШКІРОЮ: промийте великою кількістю води з милом.
P330	Прополощіть рота.
P391	Зберіть проливи.
P362 + P364	Зніміть забруднений одяг та відіпріть перед повторним використанням.

Вказівки з безпеки (Утилізація):

P501	Утилізацію вмісту/ємності слід проводити через пункт збору небезпечних або спеціальних відходів.
------	--

Компонент (-и), що визначає (-ють) небезпеку для маркування: Merquat-chlorid, metconazole tech., Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.

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

Не застосовується

3.2. Суміші

Хімічне походження

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

Відповідні нормативні інгредієнти

Merquat-chlorid

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

Дата / Переглянуто: 28.07.2022

Версія: 6.1

Дата попередньої версії: 28.07.2022

Попередня версія: 6.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Карамба Турбо, РК**

(Ідентифікаційний номер 30521503/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.09.2023

Зміст (W/W): 19,13 %
CAS-номер: 24307-26-4
Номер EC: 246-147-6

Acute Tox. 4 (оральний)
Aquatic Chronic 3
H302, H412

metconazole tech.

Зміст (W/W): 2,73 %
CAS-номер: 125116-23-6
INDEX-номер: 613-284-00-1

Acute Tox. 4 (оральний)
Repr. 2 (ненароджена дитина)
Aquatic Chronic 2
Хронічний М-фактор: 10
H302, H361d, H411

Reaction mass of 2-ethylhexyl mono-D-glucopyranoside and 2-ethylhexyl di-D-glucopyranoside

Зміст (W/W): < 30 %
CAS-номер: 125590-73-0
Номер EC: 414-420-0

Eye Dam./Irrit. 1
H318

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.

Зміст (W/W): < 25 %
CAS-номер: 85536-14-7
Номер EC: 287-494-3

Acute Tox. 4 (оральний)
Skin Corr./Irrit. 1C
Eye Dam./Irrit. 1
Aquatic Chronic 3
H302, H314, H412

propionic acid

Зміст (W/W): < 10 %
CAS-номер: 79-09-4

Flam. Liq. 3
Skin Corr./Irrit. 1B
Eye Dam./Irrit. 1
STOT SE 3 (подразнення дих. Шл.)
H226, H335, H314

Питома границя концентрації:

Eye Dam./Irrit. 2: 10 - < 25 %
Skin Corr./Irrit. 1B: >= 25 %
Skin Corr./Irrit. 2: 10 - < 25 %
STOT SE 3, подразнення дих. Шл.: >= 10 %

sodium hydroxide

Зміст (W/W): < 5 %
CAS-номер: 1310-73-2
Номер EC: 215-185-5
INDEX-номер: 011-002-00-6

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

Питома границя концентрації:

Skin Corr./Irrit. 1A: >= 5 %
Skin Corr./Irrit. 1B: 2 - < 5 %
Skin Corr./Irrit. 2: 0,5 - < 2 %
Eye Dam./Irrit. 2: 0,5 - < 2 %

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

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

Дата / Переглянуто: 28.07.2022

Версія: 6.1

Дата попередньої версії: 28.07.2022

Попередня версія: 6.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Карамба Турбо, РК**

(Ідентифікаційний номер 30521503/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.09.2023

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.

Негайно надати кортикостероїд з дозувального балончика.

У разі контакту зі шкірою:

Негайно ретельно промити великою кількістю води, накласти стерильні пов'язки, звернутись до офтальмолога.

У разі контакту з очима:

Негайно промити уражені очі проточною водою протягом принаймні 15 хвилин з відкритими віками, звернутись до офтальмолога.

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 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), спеціальний антидот невідомий.

РОЗДІЛ 5: Заходи з гасіння пожежі

5.1. Засоби пожежогасіння

Належні засоби пожежогасіння:

водний спрей, двоокис вуглецю, піна, сухий порошок

5.2. Особливі ризики від речовини або суміші

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

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.

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

Дата / Переглянуто: 28.07.2022

Версія: 6.1

Дата попередньої версії: 28.07.2022

Попередня версія: 6.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Карамба Турбо, РК**

(Ідентифікаційний номер 30521503/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.09.2023

Подальша інформація:

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

Утилізувати адсорбований матеріал у відповідності до нормативних вимог. Зібрати відходи в належні ємності, на які можна нанести маркування та щільно закрити Ретельно очистити забруднені підлоги та об'єкти за допомогою води та миючих засобів, враховуючи вимоги законодавства з охорони навколишнього середовища. Надягайте відповідне захисне обладнання.

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.

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

Дата / Переглянуто: 28.07.2022

Версія: 6.1

Дата попередньої версії: 28.07.2022

Попередня версія: 6.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Карамба Турбо, РК**

(Ідентифікаційний номер 30521503/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.09.2023

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.

Термін зберігання: 60 міс.

Захищати від температури нижчої за: -5 °C

Продукт може кристалізуватися нижче гранично допустимої.

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

125116-23-6: Cyclopentanol, 5-[(4-chlorophenyl)methyl]-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-

значення TWA 1 mg/m³ (Рекомендація BASF), Вдихаємий пил

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:

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. знітрокаучіка (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).

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

Дата / Переглянуто: 28.07.2022

Версія: 6.1

Дата попередньої версії: 28.07.2022

Попередня версія: 6.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Карамба Турбо, РК**

(Ідентифікаційний номер 30521503/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.09.2023

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

Стан матерії:	рідина	
Форма:	рідина	
Колір:	оранжевий, прозорий	
Запах:	помірний запах, оцтової кислоти	
Границя сприйняття запаху.:	Не визначений, тому що шкідливий для вдихання.	
Температура плавлення:	< -20 °C	
Точка кипіння:	прибл. 100 °C	(вимірене)
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.	
Точка спалаху:	Точки спалаху немає - Виміри зроблено до точки кипіння.	(Директива 92/69/CEE, A.9)
Температура автозаймання:	прибл. 385 °C	(92/69/EEC, A.15)
Термічний розпад:	При дотриманні приписів/вказівок не розпадається під час зберігання та поводження.	
Показник рН:	прибл. 3 - 5 (CIPAC Стандартна вода D, 1 % (m), 20 °C)	(pH Meter)
В'язкість, динамічна:	113 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Розчинність у воді:	повністю розчинний	

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

Дата / Переглянуто: 28.07.2022

Версія: 6.1

Дата попередньої версії: 28.07.2022

Попередня версія: 6.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Карамба Турбо, РК**

(Ідентифікаційний номер 30521503/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.09.2023

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

Відомості наведено на підставі властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: *Merquat-chlorid*

Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода (log Kow): 2,82
(Показник pH: 7)

Тиск пару:

прибл. 23 hPa
(20 °C)

Дані стосуються розчинника.

Густина:

прибл. 1,10 g/cm³
(20 °C)

(OCDE, Directiva 109)

Відносна густина пару (повітря):

недотичний

9.2. Інша інформація

Інформація стосовно класів фізичної небезпеки

Вибухова речовина

Небезпека вибуху: невибуховий

Окислювальні властивості

Здатність до підтримання пожежі: не поширює вогонь

Інші характеристики з безпеки

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

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

Ступінь випаровування:

недотичний

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.

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

Дата / Переглянуто: 28.07.2022

Версія: 6.1

Дата попередньої версії: 28.07.2022

Попередня версія: 6.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Карамба Турбо, РК**

(Ідентифікаційний номер 30521503/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.09.2023

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 поведження, 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:
Помірної токсичності після однократного проковтування. Помірної токсичності після короткого вдихання. Майже не є токсичним при однократному дермальному контакті. Продукт не досліджено. Заключення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

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

LC50 щур (при вдиханні): 3,2 mg/l 4 h
Протестований аерозоль.

LD50 щур (дермальний): > 4.000 mg/kg
Смертність не спостерігалась.

Подразнення

Оцінка ефекту подразнення:
Може викликати істотні ушкодження очей. Не подразнює шкіри. Продукт не досліджено. Заключення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

Експериментальні/підраховані дані:
Роз'їдання /подразнення шкіри
кролик: Слабкоподразнюючий.

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

Дата / Переглянуто: 28.07.2022

Версія: 6.1

Дата попередньої версії: 28.07.2022

Попередня версія: 6.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Карамба Турбо, РК**

(Ідентифікаційний номер 30521503/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.09.2023

Серйозне ушкодження/подразнення очей
кролик: Ризик серйозного пошкодження очей.

Підвищення чутливості дихальних шляхів/шкіри

Оцінка сенсibiliзації:
Можливе підвищення чутливості після контакту зі шкірою.

Експериментальні/підраховані дані:
Дослід на локальному ліматичному вузлі мишей (LLNA) миша: сенсibiliзуючий (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: metconazole tech.

Визначення канцерогенності:

Під час довгострокових досліджень на гризунах, після експозицій великих доз, спостерігалось утворення пухлин, яке, можливо є наслідком специфічного для гризунів уваження печінки, що не має відношення до людини.

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.

Інформація з: metconazole tech.

Оцінка тератогенної токсичності:

Досліди на тваринах не вказували на можливу токсичність розвитку/ тератогенність.

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

Дата / Переглянуто: 28.07.2022

Версія: 6.1

Дата попередньої версії: 28.07.2022

Попередня версія: 6.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Карамба Турбо, РК**

(Ідентифікаційний номер 30521503/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.09.2023

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: metconazole tech.

Оцінка токсичності повторної дози.:

У досліджах на тваринах, спостерігались адаптивні ефекти після повторної експозиції.

Інформація з: propionic acid

Оцінка токсичності повторної дози.:

Не було виявлено органотоксичності в речовині після повторного її введення тваринам. При повторному впливі основним ефектом буде корозійний вплив.

Інформація з: sodium hydroxide

Оцінка токсичності повторної дози.:

При повторному впливі основним ефектом буде корозійний вплив.

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

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

Дата / Переглянуто: 28.07.2022

Версія: 6.1

Дата попередньої версії: 28.07.2022

Попередня версія: 6.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Карамба Турбо, РК**

(Ідентифікаційний номер 30521503/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.09.2023

до критерій, зазначених в Регламенті Делегованої Комісії (ЄС) 2017/2100 або Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605.

Інша інформація

Інша інформація з токсичності

Неправильне використання може бути шкідливим для здоров'я.

РОЗДІЛ 12: Інформація з екології

12.1. Токсичність

Оцінка водної токсичності:

Дуже 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) 10,55 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (OCDE 203/ ISO 7346/ 92/69/CEE, С.1, статичний)

Водні безхребетні:

EC50 (48 h) 14,64 mg/l, дафнія/Daphnia magna (OECD Директива 202, статичний)

Водні рослини:

EC50 (7 d) 3,44 mg/l (коефіцієнт росту), Lemna gibba (OECD- Директива 201)

NOEC (7 d) 0,03 mg/l (коефіцієнт росту), Lemna gibba (OECD- Директива 201)

12.2. Стійкість і розпад

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Продукт не досліджено. Заключення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: Meriquat-chlorid

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Легкий біорозпад (за критеріями OECD).

Інформація з: metconazole tech.

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Важко піддається легкому біорозпаду (за критеріями OECD).

12.3. Потенціал біоакмулювання

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

Дата / Переглянуто: 28.07.2022

Версія: 6.1

Дата попередньої версії: 28.07.2022

Попередня версія: 6.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Карамба Турбо, РК**

(Ідентифікаційний номер 30521503/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.09.2023

Оцінка потенціалу біоаккумуляції:

Продукт не досліджено. Заключення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: Meriquat-chlorid

Оцінка потенціалу біоаккумуляції:

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

Інформація з: metconazole tech.

Біоаккумулябельний потенціал:

Фактор біоконцентрації(BCF): 51 - 80, Lepomis macrochirus

В організмі не накопичується.

12.4. Мобільність у ґрунті

Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:

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

Інформація з: 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.

Інформація з: metconazole tech.

Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:

Летючість: Речовина не випаровується в атмосферу з поверхні води.

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

12.5. Результати PBT та vPvB-оцінки

Продукт не містить речовини, що відповідає критеріям PBT

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

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.

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

Дата / Переглянуто: 28.07.2022

Версія: 6.1

Дата попередньої версії: 28.07.2022

Попередня версія: 6.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Карамба Турбо, РК**

(Ідентифікаційний номер 30521503/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.09.2023

12.7. Інша шкідлива дія

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

12.8. Додаткова інформація

Інші вказівки з екотоксикології:

Не допускати безконтрольного потрапляння продукту до навколишнього середовища.

РОЗДІЛ 13: Вказівки з утилізації

13.1. Методи поводження з відходами

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

Забруднена тара:

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

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. (METCONAZOLE)

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. (METCONAZOLE)

Клас небезпеки для 9, EHSM

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

Дата / Переглянуто: 28.07.2022

Версія: 6.1

Дата попередньої версії: 28.07.2022

Попередня версія: 6.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Карамба Турбо, РК**

(Ідентифікаційний номер 30521503/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.09.2023

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

Річковий транспорт

ADN

номер ООН або ID номер: UN3082
 UN відповідна назва для
 відвантаження: ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К.
 (METCONAZOLE)

Клас небезпеки для
 транспортування: 9, EHSM
 Група пакування: III
 Небезпека для
 навколишнього
 середовища:
 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.
 (METCONAZOLE)

UN number or ID
 number: UN 3082
 UN proper shipping
 name: ENVIRONMENTAL
 LY HAZARDOUS
 SUBSTANCE,
 LIQUID, N.O.S.
 (METCONAZOLE)

Клас небезпеки для
 транспортування: 9, EHSM
 Група пакування: III
 Небезпека для
 навколишнього
 середовища:
 Особливі застереження
 для користувача: EmS: F-A; S-F

Transport hazard
 class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 Environmental
 hazards: yes
 Marine pollutant:
 YES
 Special precautions
 for user: EmS: F-A; S-F

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

Дата / Переглянуто: 28.07.2022

Версія: 6.1

Дата попередньої версії: 28.07.2022

Попередня версія: 6.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Карамба Турбо, РК**

(Ідентифікаційний номер 30521503/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.09.2023

Повітряний транспорт**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

номер ООН або ID номер: UN 3082

UN number or ID number: UN 3082

UN відповідна назва для відвантаження: ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (METCONAZOLE)

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

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.

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

Дата / Переглянуто: 28.07.2022

Версія: 6.1

Дата попередньої версії: 28.07.2022

Попередня версія: 6.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Карамба Турбо, РК**

(Ідентифікаційний номер 30521503/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.09.2023

Подальша інформація

Продукт може бути відвантажений як нешкідливий у належній тарі місткістю 5 Л нетто або менше підпадаючи під дію декількох регуляторних установ: ADR, RID, ADN: Special Provision 375; JT/T617.3; IMDG 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Special Provision 99(2); 49CFR: параграф 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:

Acute Tox.	Гостра токсичність
Eye Dam./Irrit.	Сильне ушкодження очей/ подразнення очей
Skin Sens.	Сенсибілізація шкіри
Aquatic Chronic Repr.	Небезпека для водного середовища - хронічна
Skin Corr./Irrit.	Репродуктивна токсичність.
Flam. Liq.	Роз'їдання/подразнення шкіри
STOT SE	Займисті рідини
Met. Corr.	Специфічний токсичний вплив на орган - однократна експозиція
H318	Корозійні до металів
H317	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H302 + H332	Може спричинити алергічну реакцію шкіри.
H410	Шкідливий в разі проковтування або вдиханні.
EUN401	Дуже токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.
H302	З метою уникнення ризику шкоди здоров'ю людини та навколишньому середовищу дотримуйтесь вказівок з використання.
H412	Небезпечно при ковтанні.
H361d	Шкідливо для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.
H411	Потенційна небезпека ушкодження ембріону.
H314	Токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.
H226	Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.
H335	Вогнебезпечна рідина та випаровування.
H290	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
	Може бути корозійним для металів.

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

Дата / Переглянуто: 28.07.2022

Версія: 6.1

Дата попередньої версії: 28.07.2022

Попередня версія: 6.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Карамба Турбо, РК**

(Ідентифікаційний номер 30521503/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.09.2023

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 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.

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.