

Паспорт безпеки

Сторінка: 1/18

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

Дата / Переглянуто: 08.01.2020

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 02.11.2016

Попередня версія: 2.0

Продукт: **Карамба Турбо, РК**

(Ідентифікаційний номер 30521503/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

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 Дружби Народів, 19
м. Київ
Україна
01042

Телефон: +38 044 591 55 95 (96)
Електронна адреса: basf.ukraine@basf.com

1.4. Номер екстреного виклику

Телефон: +49 180 22 73 11 20 (Міжнародний номер екстреного виклику)
0 800 30 72 72 (дійсний тільки на території України)
Номер факсу: +38 044 591 55 97

РОЗДІЛ 2: Визначення небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

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

Дата / Переглянуто: 08.01.2020

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 02.11.2016

Попередня версія: 2.0

Продукт: **Карамба Турбо, РК**

(Ідентифікаційний номер 30521503/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

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)

Acute Tox. 4 (оральний)

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1B

Aquatic Chronic 1

H318, H332, H302, H317, H410, EUH401

Для класифікацій, не вказаних повністю в даному розділі розділі 16.

повний текст наведений в

2.2. Елементи маркування

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

Піктограма:



Сигнальне Слово:

Небезпека

Висновок про ризик:

H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H332	Небезпечно при вдиханні.
H302	Небезпечно при ковтанні.
H317	Може спричинити алергічну реакцію шкіри.
H410	Дуже токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.
EUH401	З метою уникнення ризику шкоди здоров'ю людини та навколишньому середовищу дотримуйтесь вказівок з використання.

Застереження:

P101	Якщо необхідно звернутися до лікаря, майте при собі ємність або етикетку від виробу.
P102	Зберігати в недоступному для дітей місці.

Вказівки з безпеки (Запобігання):

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

Дата / Переглянуто: 08.01.2020

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 02.11.2016

Попередня версія: 2.0

Продукт: **Карамба Турбо, РК**

(Ідентифікаційний номер 30521503/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

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.
Вказівки з безпеки (Реакція):	
P310	Подзвоніть до ЦЕНТРУ ОТРУЄННЯ або лікарю/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.
P303 + P352	При контакті зі шкірою (волоссям): Промити 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.

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

Компонент (-и), що визначає (-ють) небезпеку для маркування: teriquat chloride, Cyclopentanol, 5-[(4-chlorophenyl)methyl]-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-, 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.

РОЗДІЛ 3: Склад/Інформація про інгредієнти

3.1. Речовини

Не застосовується

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

Дата / Переглянуто: 08.01.2020

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 02.11.2016

Попередня версія: 2.0

Продукт: **Карамба Турбо, РК**

(Ідентифікаційний номер 30521503/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

3.2. Суміші

Хімічне походження

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

Небезпечні інгредієнти (GHS)

У відповідності до регламенту (ЄС) №1272/2008

meriquat chloride

Зміст (W/W): 19,1 %

CAS-номер: 24307-26-4

Номер EC: 246-147-6

INDEX-номер: 613-127-00-7

Acute Tox. 4 (оральний)

Aquatic Chronic 3

H302, H412

metconazole tech.

Зміст (W/W): 2,7 %

CAS-номер: 125116-23-6

INDEX-номер: 613-284-00-1

Acute Tox. 4 (оральний)

Repr. 2 (ненароджена дитина)

Aquatic Chronic 2

Acute Tox. 4 (оральний)

Repr. 2 (ненароджена дитина)

Aquatic Chronic 2

Хронічний М-фактор: 10

H302, H361d, H411

AG 6202

Зміст (W/W): < 25 %

Номер EC: 414-420-0

Eye Dam./Irrit. 1

H318

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

Зміст (W/W): < 20 %

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

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

Дата / Переглянуто: 08.01.2020

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 02.11.2016

Попередня версія: 2.0

Продукт: **Карамба Турбо, РК**

(Ідентифікаційний номер 30521503/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

Зміст (W/W): < 10 %
 CAS-номер: 79-09-4
 Номер EC: 201-176-3

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

Питома границя концентрації:

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

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.

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.

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

Дата / Переглянуто: 08.01.2020

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 02.11.2016

Попередня версія: 2.0

Продукт: **Карамба Турбо, РК**

(Ідентифікаційний номер 30521503/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

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

carbon monoxide, hydrogen chloride, carbon dioxide, оксиди азоту, органохлоричні сполуки, оксиди сірки

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:

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).

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

Дата / Переглянуто: 08.01.2020

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 02.11.2016

Попередня версія: 2.0

Продукт: **Карамба Турбо, РК**

(Ідентифікаційний номер 30521503/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

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. Заходи з очищення повинні проводитися тільки з респіратором з турбоблоком.

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 попереджувальні 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: Захищати проти вологи. 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

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

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

Дата / Переглянуто: 08.01.2020

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 02.11.2016

Попередня версія: 2.0

Продукт: **Карамба Турбо, РК**

(Ідентифікаційний номер 30521503/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

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 великих концентрацій або довгостроковій дії необхідний захист органів дихання:

Комбінований фільтр EN 141 АВЕК (гази/пара органічних сполук, неорганічних кислот та лугів).

Захист рук:

Надлежні захисні рукавички хімічного захисту (EN 374), для тривалого прямого контакту

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

Захист очей:

Захисні окуляри закритого типу (напр., EN 166)

Захист тіла:

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

Загальні заходи з безпеки та гігієни

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

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

9.1. Дані з основних фізичних та хімічних властивостей

Форма:	рідина	
Колір:	жовтий до оранжевого	
Запах:	помірний запах, оцтової кислоти	
Границя сприйняття запаху.:	Не визначений, тому що шкідливий для вдихання.	
Показник рН:	прибл. 3 - 5 (CIPAC Стандартна вода D, 1 % (m), 20 °C)	(pH Meter)
Температура плавлення:	< -20 °C	
Точка кипіння:	прибл. 100 °C	(вимірене)

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

Дата / Переглянуто: 08.01.2020

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 02.11.2016

Попередня версія: 2.0

Продукт: **Карамба Турбо, РК**

(Ідентифікаційний номер 30521503/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

Точка спалаху:

(Директива 92/69/CEE, А.9)

Точки спалаху немає - Виміри зроблено до точки кипіння.

Ступінь випаровування:

недотичний

Займистість:

недотичний

Нижня межа вибуховості:

Як наслідок нашого досвіду з цього продукту та наших знань з його складу, ми не очікуємо ніякого ризику, якщо продукт використовується належним чином та у відповідності до використання за призначенням.

Верхня межа вибуховості:

Як наслідок нашого досвіду з цього продукту та наших знань з його складу, ми не очікуємо ніякого ризику, якщо продукт використовується належним чином та у відповідності до використання за призначенням.

Температура займання: *прибл. 385 °C*

(92/69/EEC, А.15)

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

Розчинність у воді:

повністю розчинний

Інформація з: teriquat chloride

Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода (log Kow): -3,55 (Показник pH: 7)

Термічний розпад:

При дотриманні приписів/вказівок не розпадається під час зберігання та поводження.

В'язкість, динамічна:

113 mPa.s (20 °C, 100 1/s)

(OECD 114)

Небезпека вибуху:

невибуховий

Здатність до підтримання пожежі: не поширює вогонь

9.2. Інша інформація

Інша інформація:

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

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

Дата / Переглянуто: 08.01.2020

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 02.11.2016

Попередня версія: 2.0

Продукт: **Карамба Турбо, РК**

(Ідентифікаційний номер 30521503/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність

10.1. Реактивність

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

10.2. Хімічна стабільність

Продукт стабільний, у разі його збереження та поводження згідно вказівок/правил.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

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

10.4. Умови, яких слід уникати

Див. главу 7 - Поводження та зберігання.

10.5. Несумісні матеріали

Речовини, яких слід уникати:

сильні кислоти, сильні основи, сильні оксиданти

10.6. Небезпечні продукти розпаду

Небезпечні продукти розпаду:

У разі дотримання у відповідності до приписів/вказівок щодо зберігання та поводження, небезпечні продукти розпаду не виділяються.

РОЗДІЛ 11: Інформація з токсикології

11.1. Інформація з токсикологічної дії

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 наведено 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

Подразнення

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

Дата / Переглянуто: 08.01.2020

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 02.11.2016

Попередня версія: 2.0

Продукт: **Карамба Турбо, РК**

(Ідентифікаційний номер 30521503/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

Оцінка ефекту подразнення:

Може викликати істотні ушкодження очей. Контакт зі шкірою викликає слабе подразнення.

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

Експериментальні/підраховані дані:

Роз'їдання /подразнення шкіри кролик: Слабкоподразнюючий.

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 наведено з властивостей індивідуальних компонентів. Досліди на мутагенний вплив не виявили генотоксичного потенціалу.

Канцерогенність

Визначення канцерогенності:

Продукт не досліджено. Заключення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: 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 наведено з властивостей індивідуальних компонентів. Досліди на тваринах передбачають ушкодження здатності до розмноження.

Токсичність розвитку

Оцінка тератогенної токсичності:

Продукт не досліджено. Заключення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

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

Дата / Переглянуто: 08.01.2020

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 02.11.2016

Попередня версія: 2.0

Продукт: **Карамба Турбо, РК**

(Ідентифікаційний номер 30521503/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

Інформація з: metconazole tech.

Оцінка тератогенної токсичності:

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

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. Заклучення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: metconazole tech.

Оцінка токсичності повторної дози.:

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

Небезпека задихання

Не існує небезпеки аспірації.

Продукт не досліджено. Заклучення 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:

Дуже токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.

Продукт не досліджено. Заклучення наведене 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, дафния/Daphnia magna (OECD Директива 202, статичний)

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

Дата / Переглянуто: 08.01.2020

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 02.11.2016

Попередня версія: 2.0

Продукт: **Карамба Турбо, РК**

(Ідентифікаційний номер 30521503/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

Водні рослини:

ЕС50 (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: teriquat chloride

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Легко елімінується з води.

Інформація з: metconazole tech.

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Важко піддається легкому біорозпаду (за критеріями OECD).

12.3. Потенціал біоакумулювання

Оцінка потенціалу біоакумулювання:

Продукт не досліджено. Заключення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: teriquat chloride

Біоакумулювальний потенціал:

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

Інформація з: metconazole tech.

Біоакумулювальний потенціал:

Фактор біоконцентрації: 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: teriquat chloride

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.

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

Дата / Переглянуто: 08.01.2020

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 02.11.2016

Попередня версія: 2.0

Продукт: **Карамба Турбо, РК**

(Ідентифікаційний номер 30521503/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

12.5. Результати PBT та vPvB-оцінки

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

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

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

Дата / Переглянуто: 08.01.2020

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 02.11.2016

Попередня версія: 2.0

Продукт: **Карамба Турбо, РК**

(Ідентифікаційний номер 30521503/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

RID

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

Річковий транспорт**ADN**

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

Перевезення засобами внутрішнього судноплавства

Не оцінено

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

UN-номер:	UN 3082
UN відповідна назва для відвантаження:	ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (contains METCONAZOLE)
Клас небезпеки для транспортування:	9, EHSM
Група пакування:	III
Небезпека для	так

UN number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains METCONAZOLE)
Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group:	III
Environmental	yes

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

Дата / Переглянуто: 08.01.2020

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 02.11.2016

Попередня версія: 2.0

Продукт: **Карамба Турбо, РК**

(Ідентифікаційний номер 30521503/SDS_CPA_UA/UK)

навколишнього середовища:	Забрудник морського середовища: ТАК	hazards:	Дата друку 20.04.2021 Marine pollutant: YES
Особливі застереження для користувача:	Невідомі	Special precautions for user:	None known

Повітряний транспорт

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN-номер:
UN відповідна назва для відвантаження:

UN 3082
ЕКОЛОГІЧНО
НЕБЕЗПЕЧНА
РЕЧОВИНА,
РІДИНА, Н.В.К.
(contains
METCONAZOLE)
9, EHSM

UN number:
UN proper shipping name:

UN 3082
ENVIRONMENTAL
LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(contains
METCONAZOLE)
9, EHSM

Клас небезпеки для транспортування:

Transport hazard class(es):

Група пакування:

Packing group:

Небезпека для

Environmental

навколишнього середовища:

hazards:

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.

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

Дата / Переглянуто: 08.01.2020

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 02.11.2016

Попередня версія: 2.0

Продукт: **Карамба Турбо, РК**

(Ідентифікаційний номер 30521503/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

14.7. Транспорт в контейнері у відповідності до Додатку II MARPOL та IBC Code**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

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

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

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

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

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

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
H332	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H302	Небезпечно при вдиханні.
H317	Небезпечно при ковтанні.
H410	Може спричинити алергічну реакцію шкіри.
EUN401	Дуже токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.
H412	З метою уникнення ризику шкоди здоров'ю людини та навколишньому середовищу дотримуйтесь вказівок з використання.
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.
	Вогнебезпечна рідина та випаровування.

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

Дата / Переглянуто: 08.01.2020

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 02.11.2016

Попередня версія: 2.0

Продукт: **Карамба Турбо, РК**

(Ідентифікаційний номер 30521503/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

H335

Може викликати подразнення дихальних шляхів.

H290

Може бути корозійним для металів.

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 акумулювативний.

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.