

# Паспорт безпеки

Сторінка: 1/19

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

Дата / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Карамба Турбо, РК**

(Ідентифікаційний номер 30521503/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

## 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

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

Acute Tox. 4 (Вдихання - пари)

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

Дата / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Карамба Турбо, РК**

(Ідентифікаційний номер 30521503/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

Acute Tox. 4 (оральний)

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1B

Aquatic Chronic 2

H318, H332, H302, H317, H411, EUH401

У відповідності до Директиви 67/548/ЄЕС або 1999/45/ЄС

Можлива небезпека:

Небезпечно при вдиханні та ковтанні.

Ризик серйозного пошкодження очей.

Може викликати сенсibiliзацію при контакті зі шкірою.

Токсично для водних організмів, може спричинити довготривалі шкідливі ефекти у водному середовищі.

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

повний текст наведений в

## 2.2. Елементи маркування

Всесвітня система класифікації товарів, ЄС (GHS)

Піктограма:



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.

H411

Токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.

EUH401

З метою уникнення ризику шкоди здоров'ю людини та навколишньому середовищу дотримуйтесь вказівок з використання.

Вказівки з безпеки (Запобігання):

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

Дата / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Карамба Турбо, РК**

(Ідентифікаційний номер 30521503/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

P261	Уникайте вдихання випаровувань.
P264	Після поводження, ретельно промити забруднені частини тіла.
P270	Під час використання забороняється їсти, пити чи палити.
P271	Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре провітрюваних приміщеннях.
P272	Забруднений речовиною робочий одяг заборонено виносити за межі робочого місця.
P280	Одягайте рукавиці та засоби захисту очей/обличчя.
Вказівки з безпеки (Реакція):	
P301 + P312	У РАЗІ КОВТАННЯ: подзвоніть до ЦЕНТРУ ОТРУЄННЯ або лікарю/терапевту, якщо Ви погано себе почуваете.
P302 + P352	У РАЗІ КОНТАКТУ ЗІ ШКІРОЮ: промийте великою кількістю води з милом.
P304 + P340	У РАЗІ ВДИХАННЯ: вийдіть на свіже повітря та залишайтеся у положенні, зручному для дихання.
P305 + P351 + P338	У РАЗІ КОНТАКТУ З ОЧИМА: обережно промивайте водою кілька хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо вони є та легко знімаються. Продовжуйте промивати.
P310	Подзвоніть до ЦЕНТРУ ОТРУЄННЯ або лікарю/терапевту.
P330	Прополощіть рота.
P333 + P313	У разі подразнення шкіри або сипу на ній: Зверніться до лікаря/по допомогу лікаря.
P363	Відіпріть забруднений одяг перед повторним використанням.
P391	Зберіть проливи.

Вказівки з безпеки (Утилізація):

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

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

Компонент (-и), що визначає (-ють) небезпеку для маркування: MEPIQUAT-CHLORIDE, METCONAZOLE, 4-C10/C13-SEC-ALKYLBENZENESULFONIC ACID DERIVATIVES

У відповідності до Директиви 67/548/ЄЕС або 1999/45/ЄС

Директива-ЄС 1999/45/ЄС ('Директива з виготовлення препаратів')

Символ (-и) небезпеки

Xn Шкідливо.



N Небезпечно для навколишнього середовища.



Фрази-R

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

Дата / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Карамба Турбо, РК**

(Ідентифікаційний номер 30521503/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

R20/22	Небезпечно при вдиханні та ковтанні.
R41	Ризик серйозного пошкодження очей.
R43	Може викликати сенсibiliзацію при контакті зі шкірою.
R51/53	Токсично для водних організмів, може спричинити довготривалі шкідливі ефекти у водному середовищі.
Фрази-S	
S2	Зберігати в недоступному для дітей місці.
S13	Не зберігати в одному приміщенні з продуктами харчування, напоями або кормом для тварин.
S20/21	Під час використання забороняється їсти, пити чи палити.
S24	Уникати контакту речовини зі шкірою.
S26	У разі контакту з очима негайно промити великою кількістю води і звернутись до лікаря.
S29/35	Не скидати в каналізацію. Цей матеріал і ємність, у якій він знаходиться, слід утилізувати безпечним способом.
S37/39	Одягайте відповідні рукавички та засоби захисту очей/обличчя.
S46	У разі ковтання слід негайно звернутись до лікаря та показати цю ємність або етикетку.
S57	Щоб запобігти забрудненню навколишнього середовища використовуйте відповідну ємність.

Компонент (-и), що визначає (-ють) небезпеку для маркування: MEPIQUAT-CHLORIDE, METCONAZOLE, 4-C10/C13-SEC-ALKYLBENZENESULFONIC ACID DERIVATIVES

### 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

### 3.2. Суміші

#### Хімічне походження

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

#### Небезпечні інгредієнти (GHS)

У відповідності до регламенту (ЄС) №1272/2008

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

Дата / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Карамба Турбо, РК**

(Ідентифікаційний номер 30521503/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

1,1-dimethylpiperidinium chloride; 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

Хронічний М-фактор: 10

H302, H361d, H411

Reinigungsmittel AG 6202

Зміст (W/W): &lt; 25 %

Номер EC: 414-420-0

Eye Dam./Irrit. 1

H318

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

Зміст (W/W): &lt; 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

Зміст (W/W): &lt; 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.: &gt;= 10 %

Skin Corr./Irrit. 2: 10 - &lt; 25 %

Eye Dam./Irrit. 2: 10 - &lt; 25 %

Skin Corr./Irrit. 1B: &gt;= 25 %

sodium hydroxide; caustic soda

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

Дата / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Карамба Турбо, РК**

(Ідентифікаційний номер 30521503/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

Зміст (W/W): &lt; 5 %

CAS-номер: 1310-73-2

INDEX-номер: 011-002-00-6

Skin Corr./Irrit. 1A

Eye Dam./Irrit. 1

H314

Питома границя концентрації:

Skin Corr./Irrit. 2: 0,50 - &lt; 2 %

Eye Dam./Irrit. 2: 0,50 - &lt; 2 %

Skin Corr./Irrit. 1B: 2 - &lt; 5 %

Skin Corr./Irrit. 1A: &gt;= 5 %

Небезпечні інгредієнти

у відповідності до Директиви 1999/45/ЄС

1,1-dimethylpiperidinium chloride; mepiquat chloride

Зміст (W/W): 19,1 %

CAS-номер: 24307-26-4

Номер ЄС: 246-147-6

INDEX-номер: 613-127-00-7

Символ (-и) небезпеки: Xn

Фрази-R: 22, 52/53

metconazole tech.

Зміст (W/W): 2,7 %

CAS-номер: 125116-23-6

INDEX-номер: 613-284-00-1

Символ (-и) небезпеки: Xn, N

Фрази-R: 22, 63, 51/53

Reinigungsmittel AG 6202

Зміст (W/W): &lt; 25 %

Номер ЄС: 414-420-0

Символ (-и) небезпеки: Xi

Фрази-R: 41

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

Зміст (W/W): &lt; 20 %

CAS-номер: 85536-14-7

Номер ЄС: 287-494-3

Символ (-и) небезпеки: C

Фрази-R: 34, 22

Propionic Acid

Зміст (W/W): &lt; 10 %

CAS-номер: 79-09-4

Номер ЄС: 201-176-3

sodium hydroxide; caustic soda

Зміст (W/W): &lt; 5 %

CAS-номер: 1310-73-2

INDEX-номер: 011-002-00-6

---

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

Дата / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Карамба Турбо, РК**

(Ідентифікаційний номер 30521503/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

Символ (-и) небезпеки: C

Фрази-R: 35

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.

Після вдихання:

Забезпечити пацієнту спокій, перенести на свіже повітря, покликати медичну допомогу.

Негайно надати кортикостероїд з дозувального балончика.

Після контакту зі шкірою:

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

Після контакту з очима.:

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

Після 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: Найважливіші відомі симптоми та ефекти описані в маркуванні (див. розділ 2) та/або розділі 11., Інші важливі симптоми та ефекти поки що 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).

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. 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 з 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



---

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

Дата / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Карамба Турбо, РК**

(Ідентифікаційний номер 30521503/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

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:

Час зберігання: 24 Months

Зберігати від температури нижче за: -5 °C

Продукт може кристалізуватися нижче гранично допустимої.

Зберігати від температури вище 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: metkonazol (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klorobenzil)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciklopentanol

значення TWA 1 mg/m<sup>3</sup> (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 ABEK (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. нїтрокаучїка (0,4 мм), хлоропренкаучїка (0,5 мм), ПВХ (0,7мм) тощо.

Захист очей:

Захисні окуляри закритого типу (напр., EN 166)

Захист організму:

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 засоби з безпеки та гігієни

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

Дата / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Карамба Турбо, РК**

(Ідентифікаційний номер 30521503/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

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:	оранжевий, прозорий	
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)
Точка спалаху:	Точки спалаху немає - Виміри зроблено до точки кипіння.	(Директива 92/69/CEE, A.9)
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, A.15)
Тиск пару:	прибл. 23 hPa (20 °C)	
Густина:	Дані стосуються розчинника. прибл. 1,10 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(OCDE, Directiva 109)

---

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

Дата / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Карамба Турбо, РК**

(Ідентифікаційний номер 30521503/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

Відносна густина пару (повітря):

недотичний

Розчинність у воді: повністю розчинний

Інформація з: *Merquat-chloride techn.*

Коефіцієнт розподілу *n*-октанол/вода (*log K<sub>ow</sub>*): -3,55 (OCDE, Директива 107)

(Показник *pH*: 7)

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

В'язкість, динамічна: 113 mPa.s (OECD 114)

(20 °C, 100 1/s)

Небезпека вибуху: невибуховий

Здатність до підтримання пожежі: не поширює вогонь

## 9.2. Інша інформація

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.

---

## 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

Оцінка ефекту подразнення:

Може викликати істотні uszkodження 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: Слабоподразнюючий.

Серйозне uszkodження/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.

---

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

Дата / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Карамба Турбо, РК**

(Ідентифікаційний номер 30521503/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

---

*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 ураження 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.*

-----

#### 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 дослідгах на тваринах, спостерігались адаптивні ефекти після повторної експозиції.*

-----

#### Небезпека задихання

Не існує небезпеки аспірації.

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

#### Інша інформація з токсичності

---

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

Дата / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Карамба Турбо, РК**

(Ідентифікаційний номер 30521503/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

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 (H<sub>2</sub>O):

Продукт не досліджено. Заключення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

*Інформація з: Merquat-chloride techn.*

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

*Легкий біорозпад (за критеріями OECD).*

*Інформація з: metconazole tech.*

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

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

### **12.3. Потенціал біоакмулювання**

Оцінка потенціалу біоакмулювання:

Продукт не досліджено. Заключення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

*Інформація з: Merquat-chloride techn.*

*Біоакмулювальний потенціал:*

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

*Інформація з: metconazole tech.*

*Біоакмулювальний 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 наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

*Інформація з: Meriquat-chloride techn.*

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

#### **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 зпалювального 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:	Код шахти: E

## 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**

## 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 навколишнього середовища: так  
 Забрудник морського середовища: ТАК  
 Особливі застереження для користувача: Невідомі

**Sea transport**

## IMDG

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 hazards: yes  
 Marine pollutant: YES  
 Special precautions for user: None known

**Повітряний транспорт**

## IATA/ICAO

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 навколишнього середовища: так  
 Особливі застереження для користувача: Невідомі

**Air transport**

## IATA/ICAO

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 hazards: yes  
 Special precautions for user: None known

**14.1. UN-номер**

Див. відповідні позначки "UN number" у належних регламентах з вищенаведених таблиць.

**14.2. UN відповідна назва для відвантаження**

Див. відповідні позначки "UN proper shipping name" у належних регламентах з вищенаведених таблиць.

**14.3. Клас небезпеки для транспортування**

Див. відповідні позначки "Transport hazard class(es)" у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

**14.4. Група пакування**

Див. відповідні позначки "Packing group" у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

**14.5. Небезпека для навколишнього середовища**

Див. належні позначки "Environmental hazards" у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

**14.6. Особливі застереження для користувача**

Див. відповідні позначки "Special precautions for user" у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

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

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:

Hp	Шкідливо.
N	Небезпечно для навколишнього середовища.
Xi	Має подразнюючу дію
C	Викликає корозію.
22	Небезпечно при ковтанні.
52/53	Небезпечно для водних організмів, може спричинити довготривалі шкідливі ефекти у водному середовищі.

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

Дата / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Карамба Турбо, РК**

(Ідентифікаційний номер 30521503/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

63	Потенційний ризик спричинення шкоди ембріону.
51/53	Токсично для водних організмів, може спричинити довготривалі шкідливі ефекти у водному середовищі.
41	Ризик серйозного пошкодження очей.
34	Спричиняє опіки.
35	Спричиняє сильні опіки.
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.	Роз'їдання/подразнення шкіри
Flam. Liq.	Займисті рідини
STOT SE	Специфічний токсичний вплив на орган - однократна експозиція Речовини з репродуктивною токсичністю (розвиток організму) Категорія 3: Речовини, які викликають занепокоєння для людини через можливі токсичні ефекти розвитку організму або речовини, які викликають занепокоєння в зв'язку з можливим негативним впливом на репродуктивну здатність людини.
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H332	Небезпечно при вдиханні.
H302	Небезпечно при ковтанні.
H317	Може спричинити алергічну реакцію шкіри.
H411	Токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.
EUN401	З метою уникнення ризику шкоди здоров'ю людини та навколишньому середовищу дотримуйтесь вказівок з використання.
H412	Шкідливо для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.
H361d	Потенційна небезпека ушкодження ембріону.
H314	Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.
H226	Вогненебезпечна рідина та випаровування.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.

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.