

Паспорт безпеки

Сторінка: 1/17

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

Дата / Переглянуто: 00.00.0000

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 11.06.2018

Попередня версія: 1.0

Продукт: **Карамба, в.р.**

(Ідентифікаційний номер 30261371/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

Карамба, в.р.

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: 00.00.0000

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 11.06.2018

Попередня версія: 1.0

Продукт: **Карамба, в.р.**

(Ідентифікаційний номер 30261371/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]

| | |
|---------------------|---|
| Asp. Tox. 1 | H304 Може бути смертельнонебезпечним при ковтанні та потрапленні повітряним шляхом. |
| Flam. Liq. 3 | H226 Вогненебезпечна рідина та випаровування. |
| Skin Corr./Irrit. 2 | H315 Спричиняє подразнення шкіри. |
| Eye Dam./Irrit. 1 | H318 Спричиняє серйозне пошкодження очей. |
| Skin Sens. 1 | H317 Може спричинити алергічну реакцію шкіри. |
| STOT SE 3 | H335 Може викликати подразнення дихальних шляхів. |
| Aquatic Acute 1 | H400 Дуже токсично для водної флори і фауни. |
| Aquatic Chronic 1 | H410 Дуже токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками. |
| Repr. 2 | H361d Потенційна небезпека ушкодження ембріону. |

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

2.2. Елементи маркування

Всесвітня система класифікації товарів, ЄС (GHS)

Піктограма:



Сигнальне Слово:
Небезпека

Висновок про ризик:

| | |
|--------|--|
| H226 | Вогненебезпечна рідина та випаровування. |
| H304 | Може бути смертельнонебезпечним при ковтанні та потрапленні повітряним шляхом. |
| H315 | Спричиняє подразнення шкіри. |
| H317 | Може спричинити алергічну реакцію шкіри. |
| H318 | Спричиняє серйозне пошкодження очей. |
| H335 | Може викликати подразнення дихальних шляхів. |
| H361d | Потенційна небезпека ушкодження ембріону. |
| H400 | Дуже токсично для водної флори і фауни. |
| 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:

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

Дата / Переглянуто: 00.00.0000

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 11.06.2018

Попередня версія: 1.0

Продукт: **Карамба, в.р.**

(Ідентифікаційний номер 30261371/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

- 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):

- P202 Не використовувати, доки не прочитали та не зрозуміли всю інформацію з техніки безпеки.
- P210 Зберігати подалі від джерел тепла/іскор/відкритого полум'я та гарячих поверхонь. – Не палити.
- P240 Приймаюче обладнання заземлити і закріпити.
- P241 Використовуйте вибухонебезпечне електричне/вентиляційне/освітлювальне обладнання.
- P242 Використовуйте лише робочі інструменти, що не утворюють іскор.
- P243 Вжити запобіжних заходів з метою попередження утворення статичних розрядів.
- P260 Не вдихати випаровування.
- P264 Після поводження, ретельно промити забруднені частини тіла.
- P271 Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре провітрюваних приміщеннях.
- P272 Забруднений речовиною робочий одяг заборонено виносити за межі робочого місця.
- P280 Використовувати захисні рукавички/одяг/захист органів зору.

Вказівки з безпеки (Реакція):

- R301 + R310 У РАЗІ КОВТАННЯ: подзвоніть до ЦЕНТРУ ОТРУЄННЯ або терапевту.
- R303 + R361 + R353 У РАЗІ КОНТАКТУ ЗІ ШКІРОЮ (або волоссям): негайно зніміть весь забруднений одяг. Промийте шкіру водою/під душем.
- R303 + R352 При контакті зі шкірою (волоссям): Промити великою кількістю води з милом.
- R304 + R340 У РАЗІ ВДИХАННЯ: вийдіть на свіже повітря та залишайтеся у положенні, зручному для дихання.
- R305 + R351 + R338 У РАЗІ КОНТАКТУ З ОЧИМА: обережно промивайте водою кілька хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо вони є та легко знімаються. Продовжуйте промивати.
- R310 Подзвоніть до ЦЕНТРУ ОТРУЄННЯ або терапевту.
- R331 НЕ викликайте блювання.
- R332 + R313 У разі подразнення шкіри: зверніться до лікаря.
- R362 + R364 Зніміть забруднений одяг та відіпріть перед повторним використанням.
- R370 + R378 У разі пожежі: для пожежогасіння використовувати водний спрей, сухий порошок, піну або вуглекислий газ.
- R391 Зберіть проливи.

Вказівки з безпеки (Зберігання):

- R233 Зберігати ємність щільно закритою.
- R403 + R235 Зберігати ємність у добре провітрюваному місці. Зберігати охолодженим.
- R405 Зберігати в зачиненому місці.

Вказівки з безпеки (Утилізація):

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

Дата / Переглянуто: 00.00.0000

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 11.06.2018

Попередня версія: 1.0

Продукт: **Карамба, в.р.**

(Ідентифікаційний номер 30261371/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

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: Cyclopentanol, 5-[(4-chlorophenyl)methyl]-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-, pentan-1-ol, Hydrocarbons, C10 - C12, isoalkanes, <2% aromatic, Alcohols, C9-11, ethoxylated

2.3. Інша небезпекаУ 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. СумішіХімічне походження

засіб захисту рослин, фунгіцид, Емульгований концентрат (EC)

Небезпечні інгредієнти (GHS)

У відповідності до регламенту (ЄС) №1272/2008

metconazole tech.

Зміст (W/W): 6,7 %
CAS-номер: 125116-23-6
INDEX-номер: 613-284-00-1Acute Tox. 4 (оральний)
Repr. 2 (ненароджена дитина)
Aquatic Chronic 2
Хронічний М-фактор: 10
H302, H361d, H411

Alcohols, C9-11, ethoxylated

Зміст (W/W): < 50 %
CAS-номер: 68439-46-3Acute Tox. 4 (оральний)
Eye Dam./Irrit. 1
H318, H302

pentan-1-ol

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

Дата / Переглянуто: 00.00.0000

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 11.06.2018

Попередня версія: 1.0

Продукт: **Карамба, в.р.**

(Ідентифікаційний номер 30261371/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

| | |
|---------------------------|----------------------------------|
| Зміст (W/W): < 20 % | Flam. Liq. 3 |
| CAS-номер: 71-41-0 | Acute Tox. 4 (Вдихання - пари) |
| Номер EC: 200-752-1 | Skin Corr./Irrit. 2 |
| INDEX-номер: 603-200-00-1 | Eye Dam./Irrit. 1 |
| | STOT SE 3 (подразнення дих. Шл.) |
| | H226, H318, H315, H332, H335 |

| Hydrocarbons, C10 - C12, isoalkanes, <2% aromatic

| | |
|---------------------|--------------------------|
| Зміст (W/W): < 25 % | Asp. Tox. 1 |
| | Flam. Liq. 3 |
| | Aquatic Chronic 2 |
| | H226, H304, H411, EUH066 |

2-methylbutan-1-ol

| | |
|---------------------------|----------------------------------|
| Зміст (W/W): < 10 % | Flam. Liq. 3 |
| CAS-номер: 137-32-6 | Acute Tox. 4 (Вдихання - пари) |
| Номер EC: 205-289-9 | Skin Corr./Irrit. 2 |
| INDEX-номер: 603-006-00-7 | Eye Dam./Irrit. 1 |
| | STOT SE 3 (подразнення дих. Шл.) |
| | H226, H318, H315, H332, H335 |
| | EUH066 |

3-methylbutan-1-ol

| | |
|---------------------|----------------------------------|
| Зміст (W/W): < 5 % | Flam. Liq. 3 |
| CAS-номер: 123-51-3 | Acute Tox. 4 (Вдихання - пари) |
| Номер EC: 204-633-5 | Skin Corr./Irrit. 2 |
| | Eye Dam./Irrit. 1 |
| | STOT SE 3 (подразнення дих. Шл.) |
| | H226, H318, H315, H332, H335 |
| | EUH066 |

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

Надавачі першої допомоги повинні подбати про власну безпеку. Якщо схоже, що пацієнт втратить свідомість, покласти і транспортувати у зафіксованій позі на боці (recovery position). Негайно 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, накладити стерильні пов'язки, звернутись до офтальмолога.

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

Дата / Переглянуто: 00.00.0000

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 11.06.2018

Попередня версія: 1.0

Продукт: **Карамба, в.р.**

(Ідентифікаційний номер 30261371/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

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. Не викликати блювання через небезпеку задиху.

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, піна, сухий порошок, двоокис вуглецю

5.2. Особливі ризики від речовини або суміші

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

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

5.3. Вказівки для пожежників

Спеціальні засоби захисту:

Надіти протигаз з автономною подачею повітря та одяг хімічного захисту.

Подальша інформація:

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 скидати до стічних/поверхневих вод/підземних вод. Не зливати до підземного шару ґрунту/ґрунту

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: 00.00.0000

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 11.06.2018

Попередня версія: 1.0

Продукт: **Карамба, в.р.**

(Ідентифікаційний номер 30261371/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. 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:

Пари можуть формувати горючу суміш з повітрям. Запобігати електростатичного заряду - доступи до джерел займання мають бути відкритими - вогнегасники бути наготові.

7.2. Умови для безпечного зберігання, включаючи будь-яку несумісність

Відокремити від продуктів харчування та тваринних кормів

Подальша інформація щодо умов зберігання: Зберігати подалі від джерел тепла. Захищати від прямого сонячного світла.

Стабільність під час зберігання:

Термін зберігання: 60 міс.

Захищати від температури нижчої за: 0 °C

Продукт кристалізується нижче вказаної граничної температури.

Захищати від температури вищої за: 30 °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-yl)methyl)-

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

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

Дата / Переглянуто: 00.00.0000

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 11.06.2018

Попередня версія: 1.0

Продукт: **Карамба, в.р.**

(Ідентифікаційний номер 30261371/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

8.2. Контроль експозиції

Засоби індивідуального захисту

Захист дихальних шляхів:

За низьких концентрацій або короточасній дії необхідний захист органів дихання:

Комбінований фільтр EN 14387 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. нїтрокаучіка (0,4 мм), хлоропренакаучука (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: | безколірний | |
| Запах: | властивий | |
| Границя сприйняття запаху.: | Не визначений, через потенційну шкodu для здоров"я під час вдихання. | |
| Показник рН: | прибл. 5,5 - 7,5 (вода, 1 %(m), 20 °C) | (pH Meter) |
| точка плавлення кристалів: | прибл. < -30 °C | |
| Інтервал кипіння: | Дані стосуються розчинника. прибл. 172 - 185 °C | |
| Точка спалаху: | 41 °C | (Директива 92/69/CEE, A.9) |
| Ступінь випаровування: | недотичний | |
| Займистість: | Вогнебезпечно. | |
| Нижня межа вибуховості: | 0,6 %(V) | |
| | Дані стосуються розчинника. | |

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

Дата / Переглянуто: 00.00.0000

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 11.06.2018

Попередня версія: 1.0

Продукт: **Карамба, в.р.**

(Ідентифікаційний номер 30261371/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
| Верхня межа вибуховості: 8 %(V) | Дані стосуються розчинника. | |
| Температура займання: 330 °C | | (Регламент 440/2008/EG, A.15) |
| Тиск пару: | прибл. 160 Pa (20 °C) | |
| Густина: | прибл. 0,89 g/cm ³ (20 °C) | (розраховано) |
| Відносна густина пару (повітря): | недотичний | |
| Розчинність у воді: | емульгуємий | |
| Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода (log Kow): | недотичний | |
| Термічний розпад: | 280 °C, 430 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) (початкова температура) | |
| | Не є речовиною, здатною до саморозпаду, у відповідності до нормативних вимог ООН з транспортування, клас 4.1 | |
| В'язкість, динамічна: | прибл. 5,3 mPa.s (40 °C) | |
| В'язкість, кінематична: | прибл. 6 mm ² /s (40 °C) | (вимірене) |
| Небезпека вибуху: | невибуховий | (Розпорядження 440/2008/EG, A.14) |
| Здатність до підтримання пожежі: | не поширює вогонь | (Регламент 440/2008/EG, A.21) |

9.2. Інша інформація

Інша інформація:

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

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 оксиданти, сильні основи, сильні кислоти

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

Дата / Переглянуто: 00.00.0000

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 11.06.2018

Попередня версія: 1.0

Продукт: **Карамба, в.р.**

(Ідентифікаційний номер 30261371/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

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:

Низької токсичності після однократного проковтування. Майже не є токсичним при однократному дермальному контакті. Майже не є токсичним при однократному вдиханні.

Експериментальні/підраховані дані:

LD50 щур (оральний): 2.601 mg/kg (OCDE, Директива 401)

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

Протестований аерозоль.

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

Подразнення

Оцінка ефекту подразнення:

Може викликати істотні uszkodження очей. Контакт із шкірою викликає подразнення.

Експериментальні/підраховані дані:

Роз'їдання /подразнення шкіри кролик: Має подразнюючу дію (OCDE, Директива 404)

Серйозне uszkodження/подразнення очей кролик: Ризик серйозного пошкодження очей. (OCDE, Директива 405)

Підвищення чутливості дихальних шляхів/шкіри

Оцінка сенсibilізації:

Можливе підвищення чутливості після контакту зі шкірою.

Експериментальні/підраховані дані:

Дослід з використання максимальних доз на морських свинках. морська свинка: В дослідях на тваринах виявлений ефект сенсibilізації шкіри. (Директива 92/69/EEC, В.6)

Мутагенність зародкових клітин

Визначення мутагенності:

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

Канцерогенність

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

Дата / Переглянуто: 00.00.0000

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 11.06.2018

Попередня версія: 1.0

Продукт: **Карамба, в.р.**

(Ідентифікаційний номер 30261371/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

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

Оцінка тератогенної токсичності:

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

Специфічна токсична дія на орган (однократна експозиція)

Проста оцінка STOT:

Викликає тимчасове подразнення дихальних шляхів.

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

Оцінка токсичності повторної дози.:

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

Небезпека задихання

Може також ушкодити легені після проковтування (небезпека аспірації).

Інша інформація з токсичності

Неправильне використання може бути шкідливим для здоров'я.

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

Дата / Переглянуто: 00.00.0000

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 11.06.2018

Попередня версія: 1.0

Продукт: **Карамба, в.р.**

(Ідентифікаційний номер 30261371/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

РОЗДІЛ 12: Інформація з екології

12.1. Токсичність

Оцінка водної токсичності:

Дуже токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.

Токсичність для риб:

LC50 (96 h) 15 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (Директива 92/69/ЕЭС, статичний)

Водні безхребетні:

EC50 (48 h) 0,365 mg/l, дафнія/Daphnia magna (Директива 92/69/ЕЭС, статичний)

Водні рослини:

EC50 (72 h) 8,38 mg/l (коефіцієнт росту), Selastrum capricornutum (OECD- Директива 201)

NOEC (72 h) 2,23 mg/l (коефіцієнт росту), зелені водорості (OECD- Директива 201)

Хронічна токсичність для риб:

NOEC (28 d) 0,242 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss

Хронічна токсичність для водних безхребетних:

NOEC (21 d) 0,0208 mg/l, дафнія/Daphnia magna

12.2. Стійкість і розпад

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Продукт не досліджено. Заключення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: metconazole tech.

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

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: metconazole tech.

Біоакмулювальний 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.

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

Дата / Переглянуто: 00.00.0000

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 11.06.2018

Попередня версія: 1.0

Продукт: **Карамба, в.р.**

(Ідентифікаційний номер 30261371/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

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/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 | UN1993 |
| UN відповідна назва для відвантаження: | ВОГНЕНЕБЕЗПЕЧНА РІДИНА, Н.В.К. (contains PENTANOL/AMYL ALCOHOL, METCONAZOLE) |
| Клас небезпеки для транспортування: | 3, EHSM |
| Група пакування: | III |
| Небезпека для навколишнього середовища: | так |
| Особливі застереження для користувача: | Код шахти: D/E |

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

Дата / Переглянуто: 00.00.0000

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 11.06.2018

Попередня версія: 1.0

Продукт: **Карамба, в.р.**

(Ідентифікаційний номер 30261371/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

RID

| | |
|---|--|
| UN-номер | UN1993 |
| UN відповідна назва для відвантаження: | ВОГНЕНЕБЕЗПЕЧНА РІДИНА, Н.В.К. (contains PENTANOL/AMYL ALCOHOL, METCONAZOLE) |
| Клас небезпеки для транспортування: | 3, EHSM |
| Група пакування: | III |
| Небезпека для навколишнього середовища: | так |
| Особливі застереження для користувача: | Невідомі |

Річковий транспорт**ADN**

| | |
|---|--|
| UN-номер | UN1993 |
| UN відповідна назва для відвантаження: | ВОГНЕНЕБЕЗПЕЧНА РІДИНА, Н.В.К. (contains PENTANOL/AMYL ALCOHOL, METCONAZOLE) |
| Клас небезпеки для транспортування: | 3, 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 1993 | UN number: | UN 1993 |
| UN відповідна назва для відвантаження: | ВОГНЕНЕБЕЗПЕЧНА РІДИНА, Н.В.К. (contains PENTANOL/AMYL ALCOHOL, METCONAZOLE) | UN proper shipping name: | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains PENTANOL/AMYL ALCOHOL, METCONAZOLE) |
| Клас небезпеки для транспортування: | 3, EHSM | Transport hazard class(es): | 3, EHSM |
| Група пакування: | III | Packing group: | III |
| Небезпека для навколишнього середовища: | так | Environmental hazards: | yes |
| | Забрудник морського середовища: ТАК | | Marine pollutant: YES |
| Особливі застереження для користувача: | Невідомі | Special precautions for user: | None known |

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

Дата / Переглянуто: 00.00.0000

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 11.06.2018

Попередня версія: 1.0

Продукт: **Карамба, в.р.**

(Ідентифікаційний номер 30261371/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

Повітряний транспорт

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN-номер: UN 1993
UN відповідна назва для відвантаження: ВОГНЕНЕБЕЗПЕЧ НА РІДИНА, Н.В.К. (contains PENTANOL/AMYL ALCOHOL, METCONAZOLE)

UN number: UN 1993
UN proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains PENTANOL/AMYL ALCOHOL, METCONAZOLE)

Клас небезпеки для транспортування: 3
Група пакування: III
Небезпека для навколишнього середовища: Не потребує маркування про небезпеку для навколишнього середовища

Transport hazard class(es): 3
Packing group: III
Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed

Особливі застереження для користувача: Невідомі

Special precautions for user: None known

14.1. UN-номер

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

14.2. UN відповідна назва для відвантаження

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

14.3. Клас небезпеки для транспортування

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

14.4. Група пакування

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

14.5. Небезпека для навколишнього середовища

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

14.6. Особливі застереження для користувача

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

14.7. Транспорт в контейнері у відповідності до Додатку II MARPOL та IBC Code

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Нормативна вимога: Не оцінено
Вивантаження: Не оцінено

Regulation: Not evaluated
Shipment approved: Not evaluated

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

Дата / Переглянуто: 00.00.0000

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 11.06.2018

Попередня версія: 1.0

Продукт: **Карамба, в.р.**

(Ідентифікаційний номер 30261371/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

затверджене:

| | | | |
|------------------------|------------|---------------------|---------------|
| 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:

| | |
|-------------------|--|
| Asp. Tox. | Небезпека вдихання |
| Flam. Liq. | Займисті рідини |
| Skin Corr./Irrit. | Роз'їдання/подразнення шкіри |
| Eye Dam./Irrit. | Сильне ушкодження очей/ подразнення очей |
| Skin Sens. | Сенсибілізація шкіри |
| STOT SE | Специфічний токсичний вплив на орган - однократна експозиція |
| Aquatic Acute | Небезпека для водного середовища - гостра |
| Aquatic Chronic | Небезпека для водного середовища - хронічна |
| Repr. | Репродуктивна токсичність. |
| Acute Tox. | Гостра токсичність |
| H226 | Вогненебезпечна рідина та випаровування. |
| H304 | Може бути смертельнонебезпечним при ковтанні та потраплянні повітряним шляхом. |
| H315 | Спричиняє подразнення шкіри. |
| H317 | Може спричинити алергічну реакцію шкіри. |
| H318 | Спричиняє серйозне пошкодження очей. |
| H335 | Може викликати подразнення дихальних шляхів. |
| H361d | Потенційна небезпека ушкодження ембріону. |
| H400 | Дуже токсично для водної флори і фауни. |
| 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. |
| H302 | Небезпечно при ковтанні. |
| H411 | Токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками. |
| H332 | Небезпечно при вдиханні. |
| EUN066 | Повторна дія на шкіру може спричинити сухість та лушчіння. |
| EUN066 | Повторна дія на шкіру може спричинити сухість та лушчіння. |

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

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

Дата / Переглянуто: 00.00.0000

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 11.06.2018

Попередня версія: 1.0

Продукт: **Карамба, в.р.**

(Ідентифікаційний номер 30261371/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

ефективної концентрації для 50% населення. ЕС = 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. МАК = Максимально допустима концентрація. MARPOL = Міжнародні конвенція з запобігання забруднення з суден. NEN = Норми Нідерландів. NOEC = Концентрація, що не дає спостерігаемого 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.