

Паспорт безпеки

Сторінка: 1/18

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

Дата / Переглянуто: 08.02.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 20.04.2021

Попередня версія: 2.0

Дата / Перша версія: 11.06.2018

Продукт: **Карамба, в.р.**

(Ідентифікаційний номер 30261371/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 13.04.2024

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 Миколи Міхновського, 19

м. Київ

Україна

01042

Телефон: +38 044 591 55 95 (96)

Електронна адреса: basf.ukraine@basf.com

1.4. Номер екстреного виклику

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

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

Номер факсу: +38 044 591 55 97

РОЗДІЛ 2: Визначення небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

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

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

Дата / Переглянуто: 08.02.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 20.04.2021

Попередня версія: 2.0

Дата / Перша версія: 11.06.2018

Продукт: **Карамба, в.р.**

(Ідентифікаційний номер 30261371/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 13.04.2024

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.
Repr. 2	H361d Потенційна небезпека ушкодження ембріону.
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.

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

повний текст наведений в

2.2. Елементи маркуванняВсесвітня система класифікації товарів, ЄС (GHS)

Піктограма:



Сигнальне Слово:

Небезпека

Висновок про ризик:

H226	Вогненебезпечна рідина та випаровування.
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H317	Може спричинити алергічну реакцію шкіри.
H304	Може бути смертельнонебезпечним при ковтанні та потрапленні повітряним шляхом.
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: 08.02.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 20.04.2021

Попередня версія: 2.0

Дата / Перша версія: 11.06.2018

Продукт: **Карамба, в.р.**

(Ідентифікаційний номер 30261371/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 13.04.2024

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

Вказівки з безпеки (Запобігання):

P280	Одягайте захисні рукавички/одяг та засоби захисту очей/обличчя.
P271	Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре провітрюваних приміщеннях.
P261	Уникати вдихання туману, пари або бризок.
P210	Зберігати подалі від джерел тепла/іскор/відкритого полум'я та гарячих поверхонь. – Не палити.
P243	Вжити запобіжних заходів з метою попередження утворення статичних розрядів.
P201	Вибухонебезпечна речовина; загроза миттєвої детонації усього об'єму.
P241	Використовуйте вибухонебезпечне електричне/вентиляційне/освітлювальне обладнання.
P202	Не використовувати, доки не прочитали та не зрозуміли всю інформацію з техніки безпеки.
P272	Забруднений речовиною робочий одяг заборонено виносити за межі робочого місця.
P240	Приймаюче обладнання заземлити і закріпити.
P242	Використовуйте лише робочі інструменти, що не утворюють іскор.
P264	Після поводження, ретельно промити забруднені частини тіла.

Вказівки з безпеки (Реакція):

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 терапевту.
P303 + P361 + P353	У РАЗІ КОНТАКТУ ЗІ ШКІРОЮ (або волоссям): негайно зніміть весь забруднений одяг. Промийте шкіру водою/під душем.
P304 + P340	У РАЗІ ВДИХАННЯ: вийдіть на свіже повітря та залишайтеся у положенні, зручному для дихання.
P391	Зберіть проливи.
P308 + P313	У РАЗІ зовнішньої дії або торкання: зверніться до лікаря/по допомогу лікаря.
P362 + P364	Зніміть забруднений одяг та відіпріть перед повторним використанням.
P331	НЕ викликайте блювання.
P370 + P378	У разі пожежі: для пожежогасіння використовувати водний спрей, сухий порошок, піну або вуглекислий газ.

Вказівки з безпеки (Зберігання):

P403 + P235	Зберігати ємність у добре провітрюваному місці. Зберігати охолодженим.
P233	Зберігати ємність щільно закритою.
P405	Зберігати в зачиненому місці.

Вказівки з безпеки (Утилізація):

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

Дата / Переглянуто: 08.02.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 20.04.2021

Попередня версія: 2.0

Дата / Перша версія: 11.06.2018

Продукт: **Карамба, в.р.**

(Ідентифікаційний номер 30261371/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 13.04.2024

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: metconazole tech., pentan-1-ol, Hydrocarbons, C10 - C12, isoalkanes, <2% aromatic, Alcohols, C9-11, ethoxylated

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, фунгіцид, Емульгований концентрат (EC)

Небезпечні інгредієнти (GHS)

У відповідності до регламенту (ЄС) №1272/2008

metconazole tech.

Зміст (W/W): 6,8 %

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

Alcohols, C9-11, ethoxylated

Зміст (W/W): < 50 %

CAS-номер: 68439-46-3

Acute Tox. 4 (оральний)

Eye Dam./Irrit. 1

H318, H302

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

Дата / Переглянуто: 08.02.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 20.04.2021

Попередня версія: 2.0

Дата / Перша версія: 11.06.2018

Продукт: **Карамба, в.р.**

(Ідентифікаційний номер 30261371/SDS_CPA-UA/UK)

Дата друку 13.04.2024

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

Зміст (W/W): < 25 %

Asp. Tox. 1

Flam. Liq. 3

Aquatic Chronic 2

H226, H304, H411, EUH066

pentan-1-ol

Зміст (W/W): < 20 %

CAS-номер: 71-41-0

Номер EC: 200-752-1

INDEX-номер: 603-200-00-1

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (Вдихання - пари)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (подразнення дих. Шл.)

H226, H318, H315, H332, H335

2-methylbutan-1-ol

Зміст (W/W): < 10 %

CAS-номер: 137-32-6

Номер EC: 205-289-9

INDEX-номер: 603-006-00-7

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (Вдихання - пари)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (подразнення дих. Шл.)

H226, H318, H315, H332, H335

EUH066

3-methylbutan-1-ol

Зміст (W/W): < 5 %

CAS-номер: 123-51-3

Номер EC: 204-633-5

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (Вдихання - пари)

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.

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

Дата / Переглянуто: 08.02.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 20.04.2021

Попередня версія: 2.0

Дата / Перша версія: 11.06.2018

Продукт: **Карамба, в.р.**

(Ідентифікаційний номер 30261371/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 13.04.2024

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. 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, галогеновані сполуки

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

5.3. Вказівки для пожежників

Спеціальні засоби захисту:

Надіти протигаз з автономною подачею повітря та одяг хімічного захисту.

Подальша інформація:

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.

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

Дата / Переглянуто: 08.02.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 20.04.2021

Попередня версія: 2.0

Дата / Перша версія: 11.06.2018

Продукт: **Карамба, в.р.**

(Ідентифікаційний номер 30261371/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 13.04.2024

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).

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.

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

Дата / Переглянуто: 08.02.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 20.04.2021

Попередня версія: 2.0

Дата / Перша версія: 11.06.2018

Продукт: **Карамба, в.р.**

(Ідентифікаційний номер 30261371/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 13.04.2024

РОЗДІЛ 8: Контроль експозиції/Індивідуальний захист

8.1. Контрольні параметри

Компоненти з граничними показниками виробничої експозиції

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

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

8.2. Контроль експозиції

Засоби індивідуального захисту

Захист дихальних шляхів:

За низьких концентрацій або короткочасній дії необхідний захист органів дихання:

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

Захист рук:

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

Захист очей:

Захисні окуляри закритого типу (напр., EN 166)

Захист тіла:

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

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 шкоду для здоров'я під час вдихання.

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

Дата / Переглянуто: 08.02.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 20.04.2021

Попередня версія: 2.0

Дата / Перша версія: 11.06.2018

Продукт: **Карамба, в.р.**

(Ідентифікаційний номер 30261371/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 13.04.2024

Показник рН:	прибл. 5,5 - 7,5 (вода, 1 %(m), 20 °C)	(pH Meter)
точка плавлення кристалів:	прибл. < -30 °C Дані стосуються розчинника.	
Інтервал кипіння:	прибл. 172 - 185 °C Дані стосуються розчинника.	
Точка спалаху:	41 °C	(Директива 92/69/CEE, A.9)
Ступінь випаровування:	недотичний	
Нижня межа вибуховості:	0,6 %(V) Дані стосуються розчинника.	
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) Дані стосуються розчинника.	
Густина:	прибл. 0,89 g/cm ³ (20 °C)	
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

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

Дата / Переглянуто: 08.02.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 20.04.2021

Попередня версія: 2.0

Дата / Перша версія: 11.06.2018

Продукт: **Карамба, в.р.**

(Ідентифікаційний номер 30261371/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 13.04.2024

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

10.3. Можливість небезпечних реакцій

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

10.4. Умови, яких слід уникати

Див. главу 7 - Поводження та зберігання.

10.5. Несумісні матеріали

Речовини, яких слід уникати:

сильні оксиданти, сильні основи, сильні кислоти

10.6. Небезпечні продукти розпаду

Небезпечні продукти розпаду:

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

РОЗДІЛ 11: Інформація з токсикології

11.1. Інформація з токсикологічної дії

Гостра токсичність

Оцінка гострої токсичності:

Майже не є токсичним при однократному пероральному застосуванні. Майже не є токсичним при однократному вдиханні. Майже не є токсичним при однократному дермальному контакті.

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)

Смертність не спостерігалась.

Подразнення

Оцінка ефекту подразнення:

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

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)

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

Дата / Переглянуто: 08.02.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 20.04.2021

Попередня версія: 2.0

Дата / Перша версія: 11.06.2018

Продукт: **Карамба, в.р.**

(Ідентифікаційний номер 30261371/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 13.04.2024

Підвищення чутливості дихальних шляхів/шкіри

Оцінка сенсibiliзації:

Можливе підвищення чутливості після контакту зі шкірою.

Експериментальні/підраховані дані:

Дослід з використання максимальних доз на морських свинках. морська свинка: сенсibiliзуючий (Директива 92/69/ЕЕС, В.6)

Мутагенність зародкових клітин

Визначення мутагенності:

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

Канцерогенність

Визначення канцерогенності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: metconazole tech.

Визначення канцерогенності:

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

Репродуктивна токсичність

Оцінка репродуктивної токсичності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів. Досліди на тваринах передбачають ушкодження здатності до розмноження.

Токсичність розвитку

Оцінка тератогенної токсичності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: metconazole tech.

Оцінка тератогенної токсичності:

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

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.

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

Дата / Переглянуто: 08.02.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 20.04.2021

Попередня версія: 2.0

Дата / Перша версія: 11.06.2018

Продукт: **Карамба, в.р.**

(Ідентифікаційний номер 30261371/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 13.04.2024

Токсичність повторної дози та специфічна токсична дія на орган (повторна експозиція)

Оцінка токсичності повторної дози.:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

I Інформація з: *metconazole tech.*

O оцінка токсичності повторної дози.:

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

Небезпека задихання

I Продукт не досліджено. Заклучення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

M Може також ушкодити легені після проковтування (небезпека аспірації).

Інша інформація з токсичності

Неправильне використання може бути шкідливим для здоров'я.

РОЗДІЛ 12: Інформація з екології

12.1. Токсичність

Оцінка водної токсичності:

Дуже токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.

Токсичність для риб:

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

Водні безхребетні:

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

Водні рослини:

EC50 (72 h) 8,38 mg/l (коефіцієнт росту), *Selenastrum 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) >= 0,4 mg/l, дафния/Daphnia magna

12.2. Стійкість і розпад

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O).:

Продукт не досліджено. Заклучення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

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

Дата / Переглянуто: 08.02.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 20.04.2021

Попередня версія: 2.0

Дата / Перша версія: 11.06.2018

Продукт: **Карамба, в.р.**

(Ідентифікаційний номер 30261371/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 13.04.2024

Інформація з: metconazole tech.

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):.

Важко піддається легкому біорозпаду (за критеріями OECD).

12.3. Потенціал біоакмулювання

Оцінка потенціалу біоакпичення:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: metconazole tech.

Біоакпичувальний 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 наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

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 РВТ та vPvB-оцінки

Продукт не містить речовини, що відповідає критеріям РВТ

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

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

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

Дата / Переглянуто: 08.02.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 20.04.2021

Попередня версія: 2.0

Дата / Перша версія: 11.06.2018

Продукт: **Карамба, в.р.**

(Ідентифікаційний номер 30261371/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 13.04.2024

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

Забруднена тара:

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

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

Наземний транспорт

ADR

номер ООН або ID номер: 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

RID

номер ООН або ID 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

номер ООН або ID 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

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

Дата / Переглянуто: 08.02.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 20.04.2021

Попередня версія: 2.0

Дата / Перша версія: 11.06.2018

Продукт: **Карамба, в.р.**

(Ідентифікаційний номер 30261371/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 13.04.2024

Небезпека для навколишнього середовища:	так
Особливі застереження для користувача:	Невідомі

Перевезення засобами внутрішнього судноплавства
Не оцінено

Морський транспорт**Sea transport**

IMDG

IMDG

номер ООН або ID номер:	UN 1993
UN відповідна назва для відвантаження:	ВОГНЕНЕБЕЗПЕЧ НА РІДИНА, Н.В.К. (contains PENTANOL/AMYL ALCOHOL, METCONAZOLE) 3, EHSM
Клас небезпеки для транспортування:	III
Група пакування:	так
Небезпека для навколишнього середовища:	Забрудник морського середовища: ТАК
Особливі застереження для користувача:	Невідомі

UN number or ID number:	UN 1993
UN proper shipping name:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains PENTANOL/AMYL ALCOHOL, METCONAZOLE) 3, EHSM
Transport hazard class(es):	III
Packing group:	yes
Environmental hazards:	Marine pollutant: YES
Special precautions for user:	None known

Повітряний транспорт**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

номер ООН або ID номер:	UN 1993
UN відповідна назва для відвантаження:	ВОГНЕНЕБЕЗПЕЧ НА РІДИНА, Н.В.К. (contains PENTANOL/AMYL ALCOHOL, METCONAZOLE) 3
Клас небезпеки для транспортування:	III
Група пакування:	Не потребує
Небезпека для навколишнього середовища:	маркування про

UN number or ID number:	UN 1993
UN proper shipping name:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains PENTANOL/AMYL ALCOHOL, METCONAZOLE) 3
Transport hazard class(es):	III
Packing group:	No Mark as
Environmental hazards:	dangerous for the

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

Дата / Переглянуто: 08.02.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 20.04.2021

Попередня версія: 2.0

Дата / Перша версія: 11.06.2018

Продукт: **Карамба, в.р.**

(Ідентифікаційний номер 30261371/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 13.04.2024

середовища:	небезпеку для навколишнього середовища	environment is needed
Особливі застереження для користувача:	Невідомі	Special precautions for user: None known

14.1. номер ООН або ID номер

Див. відповідні записи у “номер ООН або ID-номер” у відповідній правил у таблиці вище.

14.2. UN відповідна назва для відвантаження

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

14.3. Клас небезпеки для транспортування

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

14.4. Група пакування

Див. відповідні позначки “Packing group” у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

14.5. Небезпека для навколишнього середовища

Див. належні позначки “Environmental hazards” у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

14.6. Особливі застереження для користувача

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

14.7. Морські перевезення наливом у відповідності до інструментів IMO

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Морський транспорт насипом не передбачається.

Maritime transport in bulk is not intended.

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

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

Дата / Переглянуто: 08.02.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 20.04.2021

Попередня версія: 2.0

Дата / Перша версія: 11.06.2018

Продукт: **Карамба, в.р.**

(Ідентифікаційний номер 30261371/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 13.04.2024

Flam. Liq.	Займисті рідини
Skin Corr./Irrit.	Роз'їдання/подразнення шкіри
Eye Dam./Irrit.	Сильне ушкодження очей/ подразнення очей
Skin Sens.	Сенсибілізація шкіри
Repr.	Репродуктивна токсичність.
STOT SE	Специфічний токсичний вплив на орган - однократна експозиція
Aquatic Acute	Небезпека для водного середовища - гостра
Aquatic Chronic	Небезпека для водного середовища - хронічна
Acute Tox.	Гостра токсичність
H226	Вогнебезпечна рідина та випаровування.
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H317	Може спричинити алергічну реакцію шкіри.
H304	Може бути смертельно небезпечним при ковтанні та потрапленні повітряним шляхом.
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.
EUN066	Повторна дія на шкіру може спричинити сухість та лущіння.
H332	Небезпечно при вдиханні.
EUN066	Повторна дія на шкіру може спричинити сухість та лущіння.

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 = Сійкі, біоакуміляційні 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

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

Дата / Переглянуто: 08.02.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 20.04.2021

Попередня версія: 2.0

Дата / Перша версія: 11.06.2018

Продукт: **Карамба, в.р.**

(Ідентифікаційний номер 30261371/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 13.04.2024

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.