

Паспорт безпеки

Сторінка: 1/22

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 5.0

Дата / Попередня версія: 04.06.2021

Попередня версія: 4.2

Продукт: **Клабріс**

(Ідентифікаційний номер 30729186/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання

1.1. Ідентифікація небезпеки

Клабріс

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

Галузі застосування: засіб захисту рослин, фунгіцид

1.3. Деталі про постачальника паспорту безпеки

Компанія:

ТОВ «БАСФ Т.О.В.»

вулиця Велика Васильківська, 139

м. Київ

Україна

03150

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.

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

Acute Tox. 4 (оральний)

H302 Небезпечно при ковтанні.

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 5.0

Дата / Попередня версія: 04.06.2021

Попередня версія: 4.2

Продукт: **Клабріс**

(Ідентифікаційний номер 30729186/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

Acute Tox. 4 (Вдихання - туман)	H332 Небезпечно при вдиханні.
Skin Corr./Irrit. 2	H315 Спричиняє подразнення шкіри.
Skin Sens. 1	H317 Може спричинити алергічну реакцію шкіри.
Repr. Додаткова категорія для дії на або через лактацію.	H362 Може спричинити шкоду грудним дітям.
Repr. 1B	H360D Може спричинити шкоду 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 повний текст наведений в розділі 16.	

2.2. Елементи маркування

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

Всесвітня система класифікації товарів, ЄС (GHS)

Піктограма:



Сигнальне Слово:

Небезпека

Висновок про ризик:

H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H317	Може спричинити алергічну реакцію шкіри.
H362	Може спричинити шкоду грудним дітям.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H360D	Може спричинити шкоду ембріону.
H302 + H332	Шкідливий в разі проковтування або вдиханні.
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:

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	Використовувати захисні рукавички/одяг/захист органів зору.
P271	Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре провітрюваних приміщеннях. Не вдихати пил/туман/пари.

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 5.0

Дата / Попередня версія: 04.06.2021

Попередня версія: 4.2

Продукт: **Клабріс**

(Ідентифікаційний номер 30729186/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

P201	Вибухонебезпечна речовина; загроза миттєвої детонації усього об'єму.
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.
P270	Під час використання забороняється їсти, пити чи палити.
P264	Після поводження, ретельно промити забруднені частини тіла.
P263	Уникайте контакту з речовиною під час вагітності/годування груддю.
Вказівки з безпеки (Реакція):	
P308 + P311	При высвобождении или контакте: позвонить в токсикологический центр или терапевту.
P304 + P340	У РАЗІВДИХАННЯ: вийдіть на свіже повітря та залишайтеся у положенні, зручному для дихання.
P303 + P352	При контакті зі шкірою (волоссям): Промити великою кількістю води з милом.
P330	Прополощіть рота.
P391	Зберіть проливи.
P332 + P313	У разі подразнення шкіри: зверніться до лікаря.
P362 + P364	Зніміть забруднений одяг та відіпріть перед повторним використанням.
Вказівки з безпеки (Зберігання):	
P403 + P233	Зберігати ємність у добре провітрюваному місці. Зберігати ємність щільно закритою.
P405	Зберігати в зачиненому місці.
Вказівки з безпеки (Утилізація):	
P501	Утилізацію вмісту/ємності слід проводити через пункт збору небезпечних або спеціальних відходів.

Компонент (-и), що визначає (-ють) небезпеку для маркування: Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy)methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester, Propiconazole technical, 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad, Decanamide, N,N-dimethyl-

2.3. Інша небезпека

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

Див. розділ 12 - результати оцінки PBT и vPvB.

Якщо дотична інформація є в іншому розділі щодо іншої небезпеки, яка не вказана в класифікації, але яка може давати внесок до загальної небезпеки речовини або сумішей. Продукт не містить речовину поза лімітами, які включені до списку створеного у відповідності до Статті 59 (1) Регламенту ЄС №1907/2006 через наявні властивості ендокринних порушень або його ідентифіковано, як такий, що має властивості ендокринних порушень у відповідності до критерій, зазначених в Регламенті Делегованої Комісії (ЄС) 2017/2100 або Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605.

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 5.0

Дата / Попередня версія: 04.06.2021

Попередня версія: 4.2

Продукт: **Клабрис**

(Ідентифікаційний номер 30729186/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

РОЗДІЛ 3: Склад/Інформація про інгредієнти

3.1. Речовини

недотичний

3.2. Суміші

Хімічне походження

засіб захисту рослин, фунгіцид, Емульгований концентрат (ЕС)

Відповідні нормативні інгредієнти

Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester

Зміст (W/W): 18,78 %

CAS-номер: 175013-18-0

INDEX-номер: 613-272-00-6

Речовина з граничним
показником експозиції ЄС

Acute Tox. 3 (Вдихання - туман)

Acute Tox. 4 (оральний)

Skin Irrit. 2

Repr. 2 (ненароджена дитина)

STOT SE 3 (подразнення дих. Шл.)

STOT RE (Печінка, Носова порожнина,
Шлунково-кишковий тракт.) 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

гострий М-фактор: 100

Хронічний М-фактор: 100

H315, H331, H302, H335, H361d, H373, H400,
H410

Propiconazole technical

Зміст (W/W): 12,11 %

CAS-номер: 60207-90-1

Acute Tox. 4 (оральний)

Skin Sens. 1

Repr. 1B (ненароджена дитина)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

гострий М-фактор: 1

Хронічний М-фактор: 1

H302, H317, H360D, H400, H410

1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-;
Fluxapyroxad

Зміст (W/W): 2,82 %

CAS-номер: 907204-31-3

Речовина з граничним
показником експозиції ЄС

Repr. Add. cat. lact.

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

гострий М-фактор: 1

Хронічний М-фактор: 1

H362, H400, H410

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 5.0

Дата / Попередня версія: 04.06.2021

Попередня версія: 4.2

Продукт: **Клабріс**

(Ідентифікаційний номер 30729186/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

	Зміст (W/W): < 15 % CAS-номер: 64742-94-5 Реєстраційний номер REACH: 01-2119451097-39	Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2 H304, H411
Decanamide, N,N-dimethyl-	Зміст (W/W): < 15 % CAS-номер: 14433-76-2 Номер EC: 238-405-1	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 (подразнення дих. Шл.) Aquatic Chronic 3 H319, H315, H335, H412
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block	Зміст (W/W): < 15 % CAS-номер: 196823-11-7	Eye Dam./Irrit. 2 H319
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	Зміст (W/W): < 10 % CAS-номер: 99734-09-5	Aquatic Chronic 3 H412
Naphthalene, 2-methyl-	Зміст (W/W): < 10 % CAS-номер: 91-57-6 Номер EC: 202-078-3 Речовина з граничним показником експозиції ЄС	Acute Tox. 4 (оральний) Aquatic Chronic 2 H302, H411
Naphthalene, 1-methyl-	Зміст (W/W): < 5 % CAS-номер: 90-12-0 Номер EC: 201-966-8 Речовина з граничним показником експозиції ЄС	Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 (оральний) Aquatic Chronic 2 H302, H304, H411
biphenyl	Зміст (W/W): < 1 % CAS-номер: 92-52-4 Номер EC: 202-163-5 INDEX-номер: 601-042-00-8	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 (подразнення дих. Шл.) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 гострий М-фактор: 1 Хронічний М-фактор: 1 H319, H315, H335, H400, H410
naphthalene		

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 5.0

Дата / Попередня версія: 04.06.2021

Попередня версія: 4.2

Продукт: **Клабріс**

(Ідентифікаційний номер 30729186/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

Зміст (W/W): < 0,5 %	Flam. Sol. 2
CAS-номер: 91-20-3	Acute Tox. 4 (оральний)
Номер EC: 202-049-5	Carc. 2
INDEX-номер: 601-052-00-2	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
Речовина з граничним	гострий М-фактор: 1
показником експозиції ЄС	Хронічний М-фактор: 1
	H228, H302, H351, H400, H410

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.

У разі контакту зі шкірою:

Негайно ретельно промити водою з милом, звернутись до лікаря.

У разі контакту з очима:

Уражені очі промивати протягом принаймні 15 хвилин під проточною водою з відкритими віками, звернутись до офтальмолога.

У разі проковтування:

Негайно прополоскати рота та потім випити 200-300 мл води, звернутися до лікаря.

4.2. Найбільш суттєві симптоми та ефекти, як гострі так і уповільненої дії

Симптоми: Інформація, в т.ч. додаткова про симптоми та ефекти наведена в фразях GHS-маркування в маркуванні в Розділі 2 та розділі 11 (Токсикологічна оцінка)., Подальші симптоми та / або ефекти поки невідомі

4.3. Потрібно вказати всі невідкладні медичні заходи та спеціальне лікування

Лікування: Симптоматичне лікування (знезараження, життєві функції), спеціальний антидот невідомий.

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежної безпеки

5.1. Засоби пожежогасіння

Належні засоби пожежогасіння:

водний спрей, сухий порошок, піна, двоокис вуглецю

Неналежний засіб пожежогасіння з міркувань безпеки:
водомер

5.2. Особливі ризики від речовини або суміші

Небезпечні речовини: carbon monoxide, carbon dioxide, hydrogen chloride, hydrogen fluoride, 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:

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

При належному зберіганні та поведінні 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: 36 міс.

Захищати від температури нижчої за: 5 °C

Захищати від температури вищої за: 35 °C

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

Невідомо про граничні рівні професійного опромінення.

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. нїтрокаучіка (0,4 мм), хлоропренкаучука (0,5 мм), ПВХ (0,7мм) тощо.

Захист очей:

Захисні окуляри закритого типу (напр., EN 166)

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 5.0

Дата / Попередня версія: 04.06.2021

Попередня версія: 4.2

Продукт: **Клабріс**

(Ідентифікаційний номер 30729186/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

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 розплюсування 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**

Стан матерії:	рідина
Форма:	рідина
Колір:	оранжевий
Запах:	помірний запах, рибоподібний
Границя сприйняття запаху.:	Не визначений, тому що шкідливий для вдихання.
точка плавлення кристалів:	< -19 °C
Точка кипіння:	Продукт не досліджено.
Займистість:	незаймистий
Нижня межа вибуховості:	Як наслідок нашого досвіду з цього продукту та наших знань з його складу, ми не очікуємо ніякого ризику, якщо продукт використовується належним чином та у відповідності до використання за призначенням.
Верхня межа вибуховості:	Як наслідок нашого досвіду з цього продукту та наших знань з його складу, ми не очікуємо ніякого ризику, якщо продукт використовується належним чином та у відповідності до використання за призначенням.
Точка спалаху:	прибл. 135 °C
Температура автозаймання:	прибл. 395 °C
Термічний розпад:	180 °C, 60 kJ/kg (DSC (OECD 113)) 295 °C, 410 kJ/kg (DSC (OECD 113)) Не є речовиною, здатною до саморозпаду, у відповідності до нормативних вимог ООН з транспортування, клас 4.1
Показник pH:	прибл. 5 - 7 (1 %(m), 23 °C)

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 5.0

Дата / Попередня версія: 04.06.2021

Попередня версія: 4.2

Продукт: **Клабріс**

(Ідентифікаційний номер 30729186/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

В'язкість, кінематична: при бл. 35 mm²/s
(40 °C)
В'язкість, динамічна: при бл. 127 mPa.s
(20 °C, 100 1/s)
Розчинність у воді: диспергований
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода (log K_{ow}):
не застосовується для сумішів
Тиск пару: при бл. 1 hPa
(20 °C)
Дані стосуються розчинника.
Густина: при бл. 1,06 g/cm³
(20 °C)
Відносна густина пару (повітря):
недотичний

9.2. Інша інформація

Інформація стосовно класів фізичної небезпеки

Вибухова речовина

Небезпека вибуху: невибуховий

Окислювальні властивості

Здатність до підтримання пожежі: не поширює вогонь

Інші характеристики з безпеки

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

Ступінь випаровування: недотичний

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність

10.1. Реактивність

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

10.2. Хімічна стабільність

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

10.3. Можливість небезпечних реакцій

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

10.4. Умови, яких слід уникати

Див. главу 7 - Поводження та зберігання.

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 5.0

Дата / Попередня версія: 04.06.2021

Попередня версія: 4.2

Продукт: **Клабріс**

(Ідентифікаційний номер 30729186/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

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 про класи небезпеки, згідно визначених в Регламенті (ЄС) No 1272/2008

Гостра токсичність

Оцінка гострої токсичності:

Помірної токсичності після однократного проковтування. Помірної токсичності після короткого вдихання. Майже не є токсичним при однократному дермальному контакті.

Експериментальні/підрховані дані:

LD50 щур (оральний): 500 - 2.000 mg/kg

LC50 щур (при вдиханні): 1,635 mg/l

Протестований аерозоль.

LD50 щур (дермальний): > 5.000 mg/kg

Смертність не спостерігалась.

Подразнення

Оцінка ефекту подразнення:

Контакт із шкірою викликає подразнення. Не подразнює очі.

Експериментальні/підрховані дані:

Роз'їдання /подразнення шкіри

кролик: Подразник.

Серйозне ушкодження/подразнення очей

кролик: не подразнює

Підвищення чутливості дихальних шляхів/шкіри

Оцінка сенсibilізації:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Можливе підвищення чутливості після контакту зі шкірою.

Експериментальні/підрховані дані:

Дослід на локальному ліматичному вузлі мишей (LLNA) : Несенсibilізує

*Інформація з: Propiconazole technical**Експериментальні/підрховані дані:**морська свинка: сенсibilізує*

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 5.0

Дата / Попередня версія: 04.06.2021

Попередня версія: 4.2

Продукт: **Клабріс**

(Ідентифікаційний номер 30729186/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

Мутагенність зародкових клітин

Визначення мутагенності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

*Інформація з: naphthalene**Визначення мутагенності:**Речовина не викликала мутагенної дії на бактерії. Речовина була мутагенною на дослідних системах клітинних структур ссавців. Речовина не була мутагенною у дослідях на ссавцях. Бібліографічні дані.*

Канцерогенність

Визначення канцерогенності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

*Інформація з: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad**Визначення канцерогенності:**Вказівка стосовно можливої канцерогенної дії у дослідях на тваринах. Ефект викликаний механізмом специфічним для тварин, який не має дії на людину.**Інформація з: naphthalene**Визначення канцерогенності:**У довгострокових дослідженнях на щурах та мишах, під час яких речовина вводилась через інгаляцію, спостерігався канцерогенний ефект. класифікація ЄС Речовину класифіковано за групою 3 у відповідності до МАК-комісії Німеччини (речовини, для яких існує підозра в канцерогенному потенціалі). IARC (Міжнародна Агенція Досліджень з Раку) класифікувала цю речовину як група 2B (можливо канцерогенний для людини).*

Репродуктивна токсичність

Оцінка репродуктивної токсичності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

*Інформація з: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad**Оцінка репродуктивної токсичності:**Досліди на тваринах передбачають ушкодження здатності до розмноження. Може зашкодити дитині через грудне годування.*

Токсичність розвитку

Оцінка тератогенної токсичності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

*Інформація з: Propiconazole technical**Оцінка тератогенної токсичності:**Речовина викликала негативні утворення/токсичність розвитку у лабораторних тварин.*

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 5.0

Дата / Попередня версія: 04.06.2021

Попередня версія: 4.2

Продукт: **Клабріс**

(Ідентифікаційний номер 30729186/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

Інформація з: Decanamide, N,N-dimethyl-

Оцінка тератогенної токсичності:

У досліджах над тваринами, речовина не викликала злоякісних утворень; однак спостерігалась токсична дія у розвитку при великих дозах, що були токсичними для батьків. Продукт не досліджено. Заключення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

Специфічна токсична дія на орган (однократна експозиція)

Проста оцінка STOT:

Викликає тимчасове подразнення дихальних шляхів.

Цільовий орган: Дихальна система

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: Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester

Оцінка токсичності повторної дози.:

Повторна експозиція може вплинути на певні органи. Органи-мішені: печінка, шлунково-кишковий тракт та порожнина носа

Інформація з: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxаруґоад

Оцінка токсичності повторної дози.:

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

Інформація з: biphenyl

Оцінка токсичності повторної дози.:

У досліджах на тваринах з'ясувалося, що, речовина може завдавати шкоди ниркам після повторного введення в великих дозах.

Інформація з: naphthalene

Оцінка токсичності повторної дози.:

У разі повторного вдихання, речовина може викликати ушкодження нюхового епітелію.

Небезпека задихання

Не існує небезпеки аспірації.

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Ефект взаємодії

Немає даних.

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 5.0

Дата / Попередня версія: 04.06.2021

Попередня версія: 4.2

Продукт: **Клабріс**

(Ідентифікаційний номер 30729186/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

11.2. Інформація про іншу небезпеку

Властивості, що порушують ендокринну систему

Продукт не містить речовину поза лімітами, які включені до списку створеного у відповідності до Статті 59 (1) Регламенту ЄС №1907/2006 через наявні властивості ендокринних порушень або його ідентифіковано, як такий, що має властивості ендокринних порушень у відповідності до критерій, зазначених в Регламенті Делегованої Комісії (ЄС) 2017/2100 або Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605.

Інша інформація

Інша інформація з токсичності

Неправильне використання може бути шкідливим для здоров'я.

РОЗДІЛ 12: Інформація з екології

12.1. Токсичність

Оцінка водної токсичності:

Дуже токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.

Водні безхребетні:

EC50 (48 h) 0,0034 mg/l, дафнія/Daphnia magna (статичний)

Інформація з: Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester

Токсичність для риб:

LC50 (96 h) 0,00616 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (EPA 72-1, Протік.)

Інформація з: Propiconazole technical

Токсичність для риб:

LC50 (96 h) 4,3 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss

Інформація з: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad

Токсичність для риб:

LC50 (96 h) 0,29 mg/l, Cyprinus carpio (Тест на рибках, напівстатичний)

LC50 (96 h) 0,546 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (OCDE, Директива 203, статичний)

LC50 (96 h) 1,15 mg/l, Lepomis macrochirus (OCDE, Директива 203, статичний)

LC50 (96 h) 0,466 mg/l, Pimephales promelas (OCDE, Директива 203, статичний)

Інформація з: Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 5.0

Дата / Попередня версія: 04.06.2021

Попередня версія: 4.2

Продукт: **Клабріс**

(Ідентифікаційний номер 30729186/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

*Водні рослини:**EC10 (7 d) 0,82 mg/l (коефіцієнт росту), Lemna gibba**| EC50 (7 d) > 1,007 mg/l (коефіцієнт росту), Lemna gibba**| EC50 (72 h) 0,011 mg/l (коефіцієнт росту), Navicula pelliculosa**Інформація з: Propiconazole technical**Водні рослини:**EC50 (96 h) 8,9 mg/l (коефіцієнт росту), зелені водорості**NOEC (96 h) 0,13 mg/l (коефіцієнт росту), зелені водорості**Інформація з: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxаруґоад**Водні рослини:**EC50 (72 h) 0,70 mg/l (коефіцієнт росту), зелені водорості (OECD- Директива 201)**EC50 (96 h) 0,66 mg/l (коефіцієнт росту), зелені водорості**EC10 (72 h) 0,31 mg/l (коефіцієнт росту), зелені водорості**EC10 (96 h) 0,36 mg/l (коефіцієнт росту), зелені водорості**Інформація з: Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester**Хронічна токсичність для риб:**NOEC (98 d) при бл. 0,00235 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (ОЕСР-Директива 210, Протік.)**Інформація з: Propiconazole technical**Хронічна токсичність для риб:**NOEC (95 d) 0,068 mg/l, Cyprinodon variegatus**Інформація з: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxаруґоад**Хронічна токсичність для риб:**NOEC (33 d) 0,0359 mg/l, Pimephales promelas (ОЕСР-Директива 210, Протік.)**Інформація з: Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester**Хронічна токсичність для водних безхребетних:**NOEC (21 d) 0,004 mg/l, дафнія/Daphnia magna (Директива 202 ОЗСР, часть 2, напівстатичний)**Дані з токсичного ефекту стосуються номінальної концентрації**| NOEC (31 d) 0,000365 mg/l, Mysidopsis bahia**Інформація з: Propiconazole technical**Хронічна токсичність для водних безхребетних:*

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 5.0

Дата / Попередня версія: 04.06.2021

Попередня версія: 4.2

Продукт: **Клабріс**

(Ідентифікаційний номер 30729186/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

NOEC (28 d) 0,11 mg/l, *Mysidopsis bahia*

Інформація з: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxарурохад

Хронічна токсичність для водних безхребетних:

NOEC (21 d) 0,5 mg/l, дафнія/*Daphnia magna* (OECD Richtlinie 211, напівстатичний)

12.2. Стійкість і розпад

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Важко піддається легкому біорозпаду (за критеріями OECD).

Інформація з: Propiconazole technical

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Важко піддається легкому біорозпаду (за критеріями OECD).

Інформація з: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxарурохад

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Важко піддається легкому біорозпаду (за критеріями OECD).

12.3. Потенціал біоакумулювання

Оцінка потенціалу біонакопичення:

Продукт не досліджено. Заклучення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: Propiconazole technical

Біонакопичувальний потенціал:

Фактор біоконцентрації(BCF): 180

Інформація з: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxарурохад

Біонакопичувальний потенціал:

Фактор біоконцентрації(BCF): 36 - 37 (28 d), *Lepomis macrochirus* (Директива OECD 305)

В організмі не накопичується.

Інформація з: Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester

Біонакопичувальний потенціал:

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 5.0

Дата / Попередня версія: 04.06.2021

Попередня версія: 4.2

Продукт: **Клабріс**

(Ідентифікаційний номер 30729186/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

Фактор біоконцентрації(BCF): 379 - 507, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (Директива OECD 305)

Не слід очікувати накопичення в організмах.

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: Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester

Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:

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

Інформація з: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad

Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:

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. Властивості, що порушують ендокринну систему

Продукт не містить речовину поза лімітами, які включені до списку створеного у відповідності до Статті 59 (1) Регламенту ЄС №1907/2006 через наявні властивості ендокринних порушень або його ідентифіковано, як такий, що має властивості ендокринних порушень у відповідності до критерій, зазначених в Регламенті Делегованої Комісії (ЄС) 2017/2100 або Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605.

12.7. Інша шкідлива дія

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

Додаткова інформація

Інші вказівки з екотоксикології:

Не допускати безконтрольного потрапляння продукту до навколишнього середовища.

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 5.0

Дата / Попередня версія: 04.06.2021

Попередня версія: 4.2

Продукт: **Клабріс**

(Ідентифікаційний номер 30729186/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

РОЗДІЛ 13: Вказівки з утилізації

13.1. Методи поводження з відходами

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

Забруднена тара:

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

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

Наземний транспорт

ADR

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

Клас небезпеки для транспортування: 9, EHSМ

Група пакування: III

Небезпека для так

навколишнього

середовища:

Особливі застереження

для користувача: Невідомі

RID

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

Клас небезпеки для транспортування: 9, EHSМ

Група пакування: III

Небезпека для так

навколишнього

середовища:

Особливі застереження

для користувача: Невідомі

Річковий транспорт

ADN

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

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

Перевезення засобами внутрішнього судноплавства
Не оцінено

Морський транспорт

Sea transport

IMDG

IMDG

номер ООН або ID номер: UN 3082

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

UN number or ID number: UN 3082

UN proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRACLOSTROBIN, PROPICONAZOLE, FLUXAPYROXAD)

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

Transport hazard class(es): 9, EHSM
Packing group: III
Environmental hazards: yes
Marine pollutant: YES

Special precautions for user: EmS: F-A; S-F

Повітряний транспорт

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

номер ООН або ID номер: UN 3082

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

UN number or ID number: UN 3082

UN proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRACLOSTROBIN)

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 5.0

Дата / Попередня версія: 04.06.2021

Попередня версія: 4.2

Продукт: **Клабріс**

(Ідентифікаційний номер 30729186/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

	N, PROPICONAZOLE , FLUXAPYROXAD)		N, PROPICONAZOLE, FLUXAPYROXAD)
Клас небезпеки для транспортування:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Група пакування:	III	Packing group:	III
Небезпека для навколишнього середовища:	так	Environmental hazards:	yes
Особливі застереження для користувача:	Невідомі	Special precautions for user:	None known

14.1. номер ООН або ID номер

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

14.2. UN відповідна назва для відвантаження

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

14.3. Клас небезпеки для транспортування

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

14.4. Група пакування

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

14.5. Небезпека для навколишнього середовища

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

14.6. Особливі застереження для користувача

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

14.7. Морські перевезення наливом у відповідності до інструментів IMO**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Морський транспорт насипом не передбачається.

Maritime transport in bulk is not intended.

Подальша інформація

Продукт може бути відвантажений як нешкідливий у належній тарі місткістю 5 Л нетто або менше підпадаючи під дію декількох регуляторних установ: ADR, RID, ADN: Special Provision 375; JT/T617.3; IMDG 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Special Provision 99(2); 49CFR: параграф 171.4.(c) (2).

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

15.1. Регламенти/законодавство з охорони праці, охорони здоров'я та охорони навколишнього середовища для продукту або суміші

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

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

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

Acute Tox.	Гостра токсичність
Skin Corr./Irrit.	Роз'їдання/подразнення шкіри
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
Skin Irrit.	подразнення шкіри
STOT RE	Специфічний токсичний вплив на орган - повторної експозиція
Asp. Tox.	Небезпека вдихання
Eye Irrit.	Подразнення очей
Eye Dam./Irrit.	Сильне ушкодження очей/ подразнення очей
Flam. Sol.	Займисті рідини
Carc.	Канцерогенність
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H317	Може спричинити алергічну реакцію шкіри.
H362	Може спричинити шкоду грудним дітям.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H360D	Може спричинити шкоду ембріону.
H302 + H332	Шкідливий в разі проковтування або вдихання.
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.
H331	Токсично при вдиханні.
H302	Небезпечно при ковтанні.
H361D	Потенційна небезпека ушкодження ембріону.
H373	Може завдавати шкоди органам (Печінка, Носова порожнина, Шлунково-кишковий тракт.) після тривалої експозиції або такої, що повторюється
H304	Може бути смертельнонебезпечним при ковтанні та потрапленні повітряним шляхом.

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 5.0

Дата / Попередня версія: 04.06.2021

Попередня версія: 4.2

Продукт: **Клабріс**

(Ідентифікаційний номер 30729186/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

H411	Токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.
H319	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H412	Шкідливо для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.
H228	Вогненебезпечна тверда речовина.
H351	Потенційна небезпека спричинення раку.

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 спостерігаємого ефекту. OEL = Гранично-допустима дія. OECD = Організація економічного співпраці і розвитку. PBT = Стійкі, біоаккумуляційні і токсичні. PNEC = Прогнозована безпечна концентрація. ppm = частинок на мільйон. RID = Правила, стосовно міжнародних перевезень небезпечних вантажів залізничним транспортом. TWA = Середньозважена в часі концентрація. UN-номер = Номер ООН під час перевезення. vPvB = Дуже стійкий і дуже акумулювативний.

Дані в цьому паспорті безпечності засновані на нашому сучасному рівні знань та досвіді 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 безпечності. 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.