

Паспорт безпеки

Сторінка: 1/20

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

Дата / Переглянуто: 14.03.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 10.05.2017

Попередня версія: 2.1

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Осіріс Стар, KE**

(Ідентифікаційний номер 30555733/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 06.06.2023

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

Осіріс Стар, KE

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: 14.03.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 10.05.2017

Попередня версія: 2.1

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Осіріс Стар, KE**

(Ідентифікаційний номер 30555733/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 06.06.2023

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

Eye Dam./Irrit. 2	H319 Спричиняє серйозне пошкодження очей.
Carc. 2	H351 Потенційна небезпека спричинення раку.
Repr. 1B	H360Df Може спричинити шкоду ембріону. Потенційна небезпека порушення здатності до запліднювання.
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:

H319	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H351	Потенційна небезпека спричинення раку.
H360D	Може спричинити шкоду 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 дотримуйтеся 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):

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

Дата / Переглянуто: 14.03.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 10.05.2017

Попередня версія: 2.1

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Осіріс Стар, KE**

(Ідентифікаційний номер 30555733/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 06.06.2023

P280	Одягайте захисні рукавички/одяг та засоби захисту очей/обличчя.
P201	Вибухонебезпечна речовина; загроза миттєвої детонації усього об'єму.
P271	Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре провітрюваних приміщеннях.
P261	Уникати вдихання туману, пари або бризок.
P202	Не використовувати, доки не прочитали та не зрозуміли всю інформацію з техніки безпеки.
P264	Після поводження, ретельно промити забруднені частини тіла.

Вказівки з безпеки (Реакція):

P312	Подзвоніть до ЦЕНТРУ З ОТПУЄНЬ терапевту, якщо Ви погано себе відчуваєте.
P305 + P351 + P338	У РАЗІ КОНТАКТУ З ОЧИМА: обережно промивайте водою кілька хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо вони є та легко знімаються. Продовжуйте промивати.
P308 + P313	У РАЗІ зовнішньої дії або торкання: зверніться до лікаря/по допомогу лікаря.
P304 + P340	У РАЗІ ВДИХАННЯ: вийдіть на свіже повітря та залишайтеся у положенні, зручному для дихання.
P391	Зберіть проливи.
P337 + P313	Якщо подразнення очей не проходить: зверніться до лікаря.

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.
------	--

Маркування особливих препаратів (GHS):

EUN208: Може викликати алергічну реакцію. Склад: 2-Ethylhexyl-S-lactate, methyl methacrylate, dodecyl acrylate, tetradecyl acrylate, 3-mercapto-1,2-propanediol, 98%

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

Компонент (-и), що визначає (-ють) небезпеку для маркування: Eroxiconazole techn., metconazole tech., Dodecanamide, N,N-dimethyl-, methyl methacrylate

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.

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

Дата / Переглянуто: 14.03.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 10.05.2017

Попередня версія: 2.1

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Осіріс Стар, КЕ**

(Ідентифікаційний номер 30555733/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 06.06.2023

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

| Eproiconazole techn.

Зміст (W/W): 5,68 %

Carc. 2

CAS-номер: 133855-98-8

Repr. 1B

Номер EC: 406-850-2

Aquatic Chronic 2

INDEX-номер: 613-175-00-9

H351, H360Df, H411

| metconazole tech.

Зміст (W/W): 4,16 %

Acute Tox. 4 (оральний)

CAS-номер: 125116-23-6

Repr. 2 (ненароджена дитина)

INDEX-номер: 613-284-00-1

Aquatic Chronic 2

Хронічний M-фактор: 10

H302, H361d, H411

| 2-Ethylhexyl-S-lactate

Зміст (W/W): < 50 %

Skin Corr./Irrit. 2

CAS-номер: 186817-80-1

Eye Dam./Irrit. 2

Номер EC: 228-503-2

Skin Sens. 1

H319, H315, H317

| Dodecanamide, N,N-dimethyl-

Зміст (W/W): < 15 %

Skin Corr./Irrit. 2

CAS-номер: 3007-53-2

Eye Dam./Irrit. 2

Номер EC: 221-117-5

STOT SE 3 (подразнення дих. Шл.)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 3

гострий M-фактор: 1

H319, H315, H335, H412, H400

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

Дата / Переглянуто: 14.03.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 10.05.2017

Попередня версія: 2.1

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Осіріс Стар, KE**

(Ідентифікаційний номер 30555733/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 06.06.2023

| Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated ethoxylated

Зміст (W/W): < 15 %

CAS-номер: 111905-53-4

Acute Tox. 4 (оральний)

Eye Dam./Irrit. 2

Aquatic Chronic 3

H319, H302, H412

| methyl methacrylate

Зміст (W/W): < 10 %

CAS-номер: 80-62-6

Номер EC: 201-297-1

INDEX-номер: 607-035-00-6

Flam. Liq. 2

Skin Corr./Irrit. 2

Skin Sens. 1

STOT SE 3 (подразнення дих. Шл.)

H225, H315, H317, H335

| 1-Propanesulfonic acid, 2-methyl-2-[(1-oxo-2-propenyl)amino]-

Зміст (W/W): < 5 %

CAS-номер: 15214-89-8

Номер EC: 239-268-0

Acute Tox. 4 (Вдихання - пил)

Acute Tox. 4 (оральний)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (подразнення дих. Шл.)

H318, H315, H335, H302 + H332

| dodecyl acrylate

Зміст (W/W): < 1 %

CAS-номер: 2156-97-0

Номер EC: 218-463-4

INDEX-номер: 607-133-00-9

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 2

Skin Sens. 1

STOT SE 3 (подразнення дих. Шл.)

Aquatic Chronic 2

H319, H315, H317, H335, H411

| tetradecyl acrylate

Зміст (W/W): < 1 %

CAS-номер: 21643-42-5

Номер EC: 244-491-1

INDEX-номер: 607-133-00-9

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 2

Skin Sens. 1

STOT SE 3 (подразнення дих. Шл.)

Aquatic Chronic 2

H319, H315, H317, H335, H411

| 3-mercapto-1,2-propanediol, 98%

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

Дата / Переглянуто: 14.03.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 10.05.2017

Попередня версія: 2.1

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Осіріс Стар, KE**

(Ідентифікаційний номер 30555733/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 06.06.2023

Зміст (W/W): < 0,5 %
CAS-номер: 96-27-5

Acute Tox. 4 (оральний)
Acute Tox. 3 (дермальний)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 2
Skin Sens. 1A
STOT SE (Дихальна система) 3 (подразнення дих. Шл.)
H319, H315, H311, H302, H317, H335

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 з гасіння пожежі

5.1. Засоби пожежогасіння

Належні засоби пожежогасіння:

водний спрей, двоокис вуглецю, піна, сухий порошок

Неналежний засіб пожежогасіння з міркувань безпеки:

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

Дата / Переглянуто: 14.03.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 10.05.2017

Попередня версія: 2.1

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Осіріс Стар, KE**

(Ідентифікаційний номер 30555733/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 06.06.2023

водомер

5.2. Особливі ризики від речовини або суміші

Небезпечні речовини: carbon monoxide, carbon dioxide, hydrogen chloride, hydrogen fluoride, оксиди азоту, оксиди сірки, 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.

6.2. Вказівки з захисту навколишнього середовища

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

6.3. Методи та матеріали для утримання та очищення

Для малої кількості: Зібрати за допомогою належного абсорбуючого матеріалу (напр. піску, тирси, універсальних зв'язуючих речовин, кизельгуру).

Для великої кількості: Обвалувати вилів. Відкачати продукт.

Утилізувати адсорбований матеріал у відповідності до нормативних вимог. Зібрати відходи в належні ємності, на які можна нанести маркування та щільно закрити Ретельно очистити забруднені підлоги та об'єкти за допомогою води та миючих засобів, враховуючи вимоги законодавства з охорони навколишнього середовища. 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,

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

Дата / Переглянуто: 14.03.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 10.05.2017

Попередня версія: 2.1

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Осіріс Стар, KE**

(Ідентифікаційний номер 30555733/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 06.06.2023

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: -10 °C

Зміни у властивостях продукту можуть виникати якщо речовина/продукт зберігається нижче зазначеної температури протягом довгого періоду часу.

Захищати від температури вищої за: 40 °C

Зміни у властивостях продукту можуть виникати якщо речовина/продукт зберігається вище зазначеної температури протягом довгого періоду часу.

7.3. Специфічне кінцеве використання

Для відповідних визначених застосувань, перерахованих в Розділі 1, потрібно взяти до уваги поради перераховані в цьому розділі 7.

РОЗДІЛ 8: Контроль експозиції/Індивідуальний захист

8.1. Контрольні параметри

Компоненти з граничними показниками виробничої експозиції

133855-98-8: ерохусоназоле

значення TWA 0,3 mg/m³ (Рекомендація BASF), Вдихаємий пил

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:

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

Дата / Переглянуто: 14.03.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 10.05.2017

Попередня версія: 2.1

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Осіріс Стар, KE**

(Ідентифікаційний номер 30555733/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 06.06.2023

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), хлоропренаучука (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 до жовтого	
Запах:	властивий	
Границя сприйняття запаху.:	Не визначений, через потенційну шкоду для здоров'я під час вдихання.	
Показник рН:	прибл. 2 - 4 (вода, 1 %(м), прибл. 20 °C)	(рН Meter)
Точка замерзання.:	прибл. -20 °C	
Точка кипіння:	прибл. 246 °C	
Точка спалаху:	Дані стосуються розчинника. 99 °C	(Директива 92/69/CEE, А.9, закрита ємність)
Ступінь випаровування:	недотичний	
Займистість:	недотичний	
Нижня межа вибуховості:	Як наслідок нашого досвіду з цього продукту та наших знань з його складу, ми не очікуємо ніякого ризику, якщо продукт використовується належним чином та у відповідності до використання за призначенням.	

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

Дата / Переглянуто: 14.03.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 10.05.2017

Попередня версія: 2.1

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Осіріс Стар, KE**

(Ідентифікаційний номер 30555733/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 06.06.2023

Верхня межа вибуховості:

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

Температура займання: при бл. 260 °C (92/69/EEC, A.15)

Тиск пару: при бл. 0,02 hPa
(при бл. 20 °C)

Густина: Дані стосуються розчинника.
при бл. 0,99 g/cm³ (20 °C) (OCDE, Directiva 109)

Відносна густина пару (повітря):

недотичний

Розчинність у воді: диспергований

Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода (log Kow):

недотичний

Термічний розпад: 140 °C, 10 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

370 °C, > 140 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

Не є речовиною, здатною до саморозпаду, у відповідності до нормативних вимог ООН з транспортування, клас 4.1

В'язкість, динамічна: при бл. 47 mPa.s (100 %(m), 40 °C, 100 1/s) (OECD 114)

Небезпека вибуху: не вибуховий

Здатність до підтримання пожежі: не поширює вогонь (Директива 2004/73/EC, 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.

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

Дата / Переглянуто: 14.03.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 10.05.2017

Попередня версія: 2.1

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Осіріс Стар, KE**

(Ідентифікаційний номер 30555733/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 06.06.2023

10.5. Несумісні матеріали

Речовини, яких слід уникати:

сильні кислоти, сильні основи, сильні оксиданти

10.6. Небезпечні продукти розпаду

Небезпечні продукти розпаду:

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

РОЗДІЛ 11: Інформація з токсикології

11.1. Інформація з токсикологічної дії

Гостра токсичність

Оцінка гострої токсичності:

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

Експериментальні/підраховані дані:

LD50 щур (оральний): > 2.000 mg/kg (OCDE, Директива 423)

Смертність не спостерігалась.

LC50 щур (при вдиханні): > 5,0 mg/l 4 h (OECD, Директива 403)

Смертність не спостерігалась. Був протестований аерозоль, що містить частинки, які вдихаються.

LD50 щур (дермальний): > 5.000 mg/kg (OCDE, Директива 402)

Смертність не спостерігалась.

Подразнення

Оцінка ефекту подразнення:

Не подразнює шкіри. Контакт з очима викликає подразнення.

Експериментальні/підраховані дані:

Роз'їдання /подразнення шкіри

кролик: не подразнює (OCDE, Директива 404)

Серйозне ушкодження/подразнення очей

кролик: Має подразнюючу дію (OCDE, Директива 405)

Підвищення чутливості дихальних шляхів/шкіри

Оцінка сенсibiliзації:

Нмає підстав для прояву сенсibiliзації шкіри.

Експериментальні/підраховані дані:

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

Дата / Переглянуто: 14.03.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 10.05.2017

Попередня версія: 2.1

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Осіріс Стар, КЕ**

(Ідентифікаційний номер 30555733/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 06.06.2023

Дослід на локальному ліматичному вузлі мишей (LLNA) миша: Несенсибілізуючий (OECD Директива 429)

Мутагенність зародкових клітин

Визначення мутагенності:

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

Канцерогенність

Визначення канцерогенності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

| Інформація з: *Eroxiconazole techn.*

Визначення канцерогенності:

| Вказівка стосовно можливої канцерогенної дії у дослідях на тваринах.

| 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.

Інформація з: *Eroxiconazole techn.*

Оцінка репродуктивної токсичності:

Досліди на тваринах не передбачають ушкодження здатності до розмноження.

Токсичність розвитку

Оцінка тератогенної токсичності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: *Eroxiconazole techn.*

Оцінка тератогенної токсичності:

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

Інформація з: *metconazole tech.*

Оцінка тератогенної токсичності:

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

| Інформація з: *Dodecanamide, N,N-dimethyl-*

Оцінка тератогенної токсичності:

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

Дата / Переглянуто: 14.03.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 10.05.2017

Попередня версія: 2.1

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Осіріс Стар, КЕ**

(Ідентифікаційний номер 30555733/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 06.06.2023

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.

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: Eroxiconazole techn.

Оцінка токсичності повторної дози.:

Повторна експозиція до великих кількостей може ушкодити певні органи.

Інформація з: metconazole tech.

Оцінка токсичності повторної дози.:

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

Інформація з: Dodecanamide, N,N-dimethyl-

Оцінка токсичності повторної дози.:

Після повторної експозиції, основним ефектом буде місцеве подразнення. Продукт не досліджено. Заключення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

Інформація з: methyl methacrylate

Оцінка токсичності повторної дози.:

Після повторної експозиції, основним ефектом буде місцеве подразнення.

Небезпека задихання

Не існує небезпеки аспірації.

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інша інформація з токсичності

Неправильне використання може бути шкідливим для здоров'я.

РОЗДІЛ 12: Інформація з екології

12.1. Токсичність

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

Дата / Переглянуто: 14.03.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 10.05.2017

Попередня версія: 2.1

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Осіріс Стар, КЕ**

(Ідентифікаційний номер 30555733/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 06.06.2023

Оцінка водної токсичності:

Дуже токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.

Токсичність для риб:

LC50 (96 h) 6,77 mg/l, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss* (OCDE, Директива 203, статичний)

Номинальна концентрація.

Водні безхребетні:

EC50 (48 h) 2,2 mg/l, дафнія/*Daphnia magna* (OECD Директива 202, статичний)

Номинальна концентрація.

Водні рослини:

EC50 (72 h) 7,51 mg/l (коефіцієнт росту), зелені водорості (OECD- Директива 201, статичний)

Номинальна концентрація.

EC50 (7 d) 0,508 mg/l (коефіцієнт росту), *Lemna gibba* (OECD 221, статичний)

Номинальна концентрація.

EC10 (7 d) 0,0295 mg/l (коефіцієнт росту), *Lemna gibba*

12.2. Стійкість і розпад

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Продукт не досліджено. Заключення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: Eroxiconazole techn.

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Важко піддається легкому біорозпаду (за критеріями OECD).

Інформація з: metconazole tech.

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Важко піддається легкому біорозпаду (за критеріями OECD).

12.3. Потенціал біоакмулювання

Оцінка потенціалу біоаккумуляції:

Продукт не досліджено. Заключення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: Eroxiconazole techn.

Біоаккумуляційний потенціал:

*Фактор біоконцентрації (BCF): 59 - 70, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss* (Директива OECD 305)*

В організмі не накопичується.

Інформація з: metconazole tech.

Біоаккумуляційний потенціал:

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

Дата / Переглянуто: 14.03.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 10.05.2017

Попередня версія: 2.1

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Осіріс Стар, КЕ**

(Ідентифікаційний номер 30555733/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 06.06.2023

*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: Eroxiconazole techn.

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

12.6. Інша шкідлива дія

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

12.7. Додаткова інформація

Інші вказівки з екотоксикології:

Не допускати безконтрольного потрапляння продукту до навколишнього середовища.

РОЗДІЛ 13: Вказівки з утилізації

13.1. Методи поводження з відходами

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

Забруднена тара:

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

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

Дата / Переглянуто: 14.03.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 10.05.2017

Попередня версія: 2.1

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Осіріс Стар, KE**

(Ідентифікаційний номер 30555733/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 06.06.2023

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

RID

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

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

Дата / Переглянуто: 14.03.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 10.05.2017

Попередня версія: 2.1

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Осіріс Стар, KE**

(Ідентифікаційний номер 30555733/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 06.06.2023

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. (contains EPOXICONAZOLE, METCONAZOLE)

Клас небезпеки для транспортування: 9, EHSM

Група пакування: III

Небезпека для навколишнього середовища: так
Забрудник морського середовища: ТАК

Особливі застереження для користувача: Невідомі

UN number or ID number: UN 3082

UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains EPOXICONAZOLE, METCONAZOLE)

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Packing group: III

Environmental hazards: yes
Marine pollutant: YES

Special precautions for user: None known

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. (contains EPOXICONAZOLE, METCONAZOLE)

Клас небезпеки для транспортування: 9, EHSM

Група пакування: III

Небезпека для навколишнього середовища: так

Особливі застереження для користувача: Невідомі

UN number or ID number: UN 3082

UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains EPOXICONAZOLE, METCONAZOLE)

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Packing group: III

Environmental hazards: yes

Special precautions for user: None known

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

Дата / Переглянуто: 14.03.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 10.05.2017

Попередня версія: 2.1

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Осіріс Стар, KE**

(Ідентифікаційний номер 30555733/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 06.06.2023

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 ІМО

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: параграф171.4.(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.

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

Дата / Переглянуто: 14.03.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 10.05.2017

Попередня версія: 2.1

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Осіріс Стар, KE**

(Ідентифікаційний номер 30555733/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 06.06.2023

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

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

Eye Dam./Irrit.	Сильне ушкодження очей/ подразнення очей
Carc.	Канцерогенність
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
Skin Corr./Irrit.	Роз'їдання/подразнення шкіри
Skin Sens.	Сенсибілізація шкіри
Flam. Liq.	Займисті рідини
H319	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H351	Потенційна небезпека спричинення раку.
H360D	Може спричинити шкоду ембріону.
H400	Дуже токсично для водної флори і фауни.
H410	Дуже токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.
EUH401	З метою уникнення ризику шкоди здоров'ю людини та навколишньому середовищу дотримуйтесь вказівок з використання.
H360Df	Може спричинити шкоду ембріону. Потенційна небезпека порушення здатності до запліднювання.
H411	Токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.
H302	Небезпечно при ковтанні.
H361d	Потенційна небезпека ушкодження ембріону.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H317	Може спричинити алергічну реакцію шкіри.
H412	Шкідливо для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.
H225	Легкозаймиста рідина та випаровування.
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H302 + H332	Шкідливий в разі проковтування або вдиханні.
H311	Токсично при контакті зі шкірою

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 спостережого ефекту. OEL = Гранично-допустима дія. OECD = Організація економічного співпраці і розвитку. PBT = Стійкі, біоаккумуляційні і токсичні. PNEC =

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

Дата / Переглянуто: 14.03.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 10.05.2017

Попередня версія: 2.1

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Осіріс Стар, KE**

(Ідентифікаційний номер 30555733/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 06.06.2023

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 паспорта 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.