

Паспорт безпеки

Сторінка: 1/19

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

Дата / Переглянуто: 01.03.2021

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 26.03.2019

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Малахіт, КС**

(Ідентифікаційний номер 30570184/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

Малахіт, КС

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

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

Дата / Переглянуто: 01.03.2021

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 26.03.2019

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Малахіт, КС**

(Ідентифікаційний номер 30570184/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

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

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

| | |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (оральний) | H302 Небезпечно при ковтанні. |
| Acute Tox. 3 (Вдихання - туман) | H331 Токсично при вдиханні. |
| Skin Corr./Irrit. 2 | H315 Спричиняє подразнення шкіри. |
| Eye Dam./Irrit. 2 | H319 Спричиняє серйозне пошкодження очей. |
| Skin Sens. 1A | H317 Може спричинити алергічну реакцію шкіри. |
| Carc. 2 | H351 Потенційна небезпека спричинення раку. |
| 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:

| | |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302 | Небезпечно при ковтанні. |
| H315 | Спричиняє подразнення шкіри. |
| H317 | Може спричинити алергічну реакцію шкіри. |
| H319 | Спричиняє серйозне пошкодження очей. |
| H331 | Токсично при вдиханні. |
| H351 | Потенційна небезпека спричинення раку. |
| 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: 01.03.2021

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 26.03.2019

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Малахіт, КС**

(Ідентифікаційний номер 30570184/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

| | |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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): | |
| P201 | Вибухонебезпечна речовина; загроза миттєвої детонації усього об'єму. |
| P202 | Не використовувати, доки не прочитали та не зрозуміли всю інформацію з техніки безпеки. |
| P261 | Уникайте вдихання водяного пилу. |
| P264 | Після поводження, ретельно промити забруднені частини тіла. |
| P270 | Під час використання забороняється їсти, пити чи палити. |
| P271 | Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре провітрюваних приміщеннях. |
| P272 | Забруднений речовиною робочий одяг заборонено виносити за межі робочого місця. |
| P280 | Використовувати захисні рукавички/одяг/захист органів зору. |
| Вказівки з безпеки (Реакція): | |
| P303 + P352 | При контакті зі шкірою (волоссям): Промити великою кількістю води з милом. |
| P304 + P340 | У РАЗІ ВДИХАННЯ: вийдіть на свіже повітря та залишайтеся у положенні, зручному для дихання. |
| P305 + P351 + P338 | У РАЗІ КОНТАКТУ З ОЧИМА: обережно промивайте водою кілька хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо вони є та легко знімаються. Продовжуйте промивати. |
| P311 | Подзвоніть до ЦЕНТРУ ОТРУЄННЯ або терапевту. |
| P330 | Прополощіть рота. |
| P362 + P364 | Зніміть забруднений одяг та відіпріть перед повторним використанням. |
| P391 | Зберіть проливи. |
| 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. |

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

Компонент (-и), що визначає (-ють) небезпеку для маркування: Dithianon technical, 2-methyl-2H-isothiazol-3-one

2.3. Інша небезпека

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

Дата / Переглянуто: 01.03.2021

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 26.03.2019

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Малахіт, КС**

(Ідентифікаційний номер 30570184/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

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, концентрована суспензія (SC)

Небезпечні інгредієнти (GHS)

У відповідності до регламенту (ЄС) №1272/2008

| Dithianon technical

Зміст (W/W): 21,74 %
CAS-номер: 3347-22-6
Номер EC: 222-098-6
INDEX-номер: 613-021-00-0

Acute Tox. 2 (Вдихання - пил)
Acute Tox. 4 (оральний)
Eye Dam./Irrit. 1
Skin Sens. 1A
Carc. 2
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
H302, H317, H318, H330, H351, H400, H410

| PYRIMETHANIL TECHN.

Зміст (W/W): 21,74 %
CAS-номер: 53112-28-0
Номер EC: 414-220-3
INDEX-номер: 612-240-00-9

Aquatic Chronic 2
H411

| Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block

Зміст (W/W): < 5 %
CAS-номер: 196823-11-7

Eye Dam./Irrit. 2
H319

| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-

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

Дата / Переглянуто: 01.03.2021

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 26.03.2019

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Малахіт, КС**

(Ідентифікаційний номер 30570184/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

Зміст (W/W): < 3 %
CAS-номер: 99734-09-5Aquatic Chronic 3
H412**| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one**Зміст (W/W): < 0,01 %
CAS-номер: 2682-20-4
Номер EC: 220-239-6
INDEX-номер: 613-326-00-9Acute Tox. 2 (Вдихання - пил)
Acute Tox. 3 (оральний)
Acute Tox. 3 (дермальний)
Skin Corr./Irrit. 1B
Eye Dam./Irrit. 1
Skin Sens. 1A
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
гострий М-фактор: 10
Хронічний М-фактор: 1
H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410
EUH071Питома границя концентрації:

Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %

| propane-1,2-diolЗміст (W/W): < 10 %
CAS-номер: 57-55-6
Номер EC: 200-338-0**| soybean oil**Зміст (W/W): < 5 %
CAS-номер: 8001-22-7
Номер EC: 232-274-4

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:

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

Дата / Переглянуто: 01.03.2021

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 26.03.2019

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Малахіт, КС**

(Ідентифікаційний номер 30570184/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

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:

водемет

5.2. Особливі ризики від речовини або суміші

Небезпечні речовини: carbon monoxide, carbon dioxide, оксиди азоту, оксиди сірки, сполуки кремнію

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

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

Дата / Переглянуто: 01.03.2021

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 26.03.2019

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Малахіт, КС**

(Ідентифікаційний номер 30570184/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

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 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. Перед входом до приміщення для харчування, зняти забруднений одяг та засоби захисту.

Забезпечення пожежо- та вибухобезпечності:

Спеціальні упереджувальні заходи не потрібні. Негорюча речовина/продукт. Невибуховий продукт.

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

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

Захищати від температури вищої за: 35 °C

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

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

Дата / Переглянуто: 01.03.2021

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 26.03.2019

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Малахіт, КС**

(Ідентифікаційний номер 30570184/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

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

Ліміт виробничої експозиції речовини невідомий.

8.2. Контроль експозиції

Засоби індивідуального захисту

Захист дихальних шляхів:

За низьких концентрацій або короточасній 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 374), для тривалого прямого контакту (Рекомендовано: Індекс захисту 6, що відповідає >480 хвилинам занурення у відповідності до EN 374): Напр. нїтрокаучіка (0,4 мм), хлоропренакаучука (0,5 мм), ПВХ (0,7мм) тощо.

Захист очей:

Захисні окуляри закритого типу (напр., EN 166)

Захист тіла:

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

Загальні заходи з безпеки та гігієни

Вказівки в інструкціях з використання засобів індивідуального захисту є дійсними у разі поводження з засобами захисту рослин в тарі для кінцевого споживача. Рекомендоване використання закритого робочого одягу. Не зберігати в одному приміщенні з продуктами харчування, напоями або кормом для тварин. Зберігати окремо робочий одяг.

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

9.1. Дані з основних фізичних та хімічних властивостей

Форма:

рідина

Колір:

темнозелений до чорного

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

Дата / Переглянуто: 01.03.2021

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 26.03.2019

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Малахіт, КС**

(Ідентифікаційний номер 30570184/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

| | | |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Запах: | злегка ароматний | |
| Границя сприйняття запаху.: | Не визначений, через те, що є токсичним при вдиханні. | |
| Показник рН: | прибл. 4 - 6 (20 °C) (вимірено на нерозведений речовині) | |
| температура кристалізації: | прибл. -5,8 °C | |
| Точка кипіння: | прибл. 100 °C Дані стосуються розчинника. | |
| Точка спалаху: | Точки спалаху немає - Виміри зроблено до точки кипіння. | |
| Ступінь випаровування: | недотичний | |
| Займистість: | недотичний | |
| Нижня межа вибуховості: | Як наслідок нашого досвіду з цього продукту та наших знань з його складу, ми не очікуємо ніякого ризику, якщо продукт використовується належним чином та у відповідності до використання за призначенням. | |
| Верхня межа вибуховості: | Як наслідок нашого досвіду з цього продукту та наших знань з його складу, ми не очікуємо ніякого ризику, якщо продукт використовується належним чином та у відповідності до використання за призначенням. | |
| Температура займання: | 552 °C | (92/69/ЕЕС, А.15) |
| Тиск пару: | Продукт не досліджено. | |
| Густина: | прибл. 1,15 g/cm ³ (20 °C) | (OCDE, Directiva 109) |
| Відносна густина пару (повітря): | недотичний | |
| Розчинність у воді: | диспергований | |
| Інформація з: PYRIMETHANIL TECHN. | | |
| Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода (log Kow): | 2,84 | (OCDE, Директива 107) |
| | (Показник рН: 6,1) | |
| ----- | | |
| Термічний розпад: | 130 °C, 150 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) 275 °C, 30 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) 365 °C, > 120 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) Не є речовиною, здатною до саморозпаду, у відповідності до нормативних вимог ООН з транспортування, клас 4.1 | |

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

Дата / Переглянуто: 01.03.2021

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 26.03.2019

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Малахіт, КС**

(Ідентифікаційний номер 30570184/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

| | | |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| В'язкість, динамічна: | прибл. 228 mPa.s (20 °C, 100 1/s) | (OECD 114) |
| Небезпека вибуху: | На основі хімічної структури, відсутні вказівки стосовно вибухових властивостей | |
| Здатність до підтримання пожежі: | На основі структурних властивостей продукт не класифікований як окислювач. | |

9.2. Інша інформація

| | |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|
| SADT: | > 75 °C |
| | Накопичення тепла/судини Дьюара 500 мл (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4) |

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність

10.1. Реактивність

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

10.2. Хімічна стабільність

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

10.3. Можливість небезпечних реакцій

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

10.4. Умови, яких слід уникати

Див. главу 7 - Поводження та зберігання.

10.5. Несумісні матеріали

Речовини, яких слід уникати:
сильні кислоти, сильні основи, сильні оксиданти

10.6. Небезпечні продукти розпаду

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

РОЗДІЛ 11: Інформація з токсикології

11.1. Інформація з токсикологічної дії

Гостра токсичність

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

Дата / Переглянуто: 01.03.2021

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 26.03.2019

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Малахіт, КС**

(Ідентифікаційний номер 30570184/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

Оцінка гострої токсичності:

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

Експериментальні/підраховані дані:

LD50 щур (оральний): > 300 - < 2.000 mg/kg (OCDE, Директива 423)

LC50 щур (при вдиханні): 0,868 mg/l 4 h (OECD, Директива 403)

Протестований аерозоль.

LD50 щур (дермальний): > 2.000 mg/kg (OCDE, Директива 402)

Смертність не спостерігалась.

Подразнення

Оцінка ефекту подразнення:

Контакт із шкірою викликає подразнення. Контакт з очима викликає подразнення.

Експериментальні/підраховані дані:

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

Серйозне ушкодження/подразнення очей кролик: Має подразнюючу дію (OCDE, Директива 405)

Підвищення чутливості дихальних шляхів/шкіри

Оцінка сенсibiliзації:

Можливе підвищення чутливості після контакту зі шкірою.

Експериментальні/підраховані дані:

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

Мутагенність зародкових клітин

Визначення мутагенності:

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

Канцерогенність

Визначення канцерогенності:

Продукт не досліджено. Заключення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: Dithianon technical

Визначення канцерогенності:

Довгострокову застосування органотоксичних доз виявило канцерогенний ефект. Під час довгострокових дослідів на мишах, коли речовину вводили з їжею, канцерогенний ефект не спостерігається.

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

Дата / Переглянуто: 01.03.2021

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 26.03.2019

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Малахіт, КС**

(Ідентифікаційний номер 30570184/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

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: Dithianon technical

Оцінка тератогенної токсичності:

У досліджах над тваринами, речовина не викликала злоякісних утворень; однак спостерігалась токсична дія у розвитку при великих дозах, що порушували приріст ваги тіла в батьків.

Специфічна токсична дія на орган (однократна експозиція)

Проста оцінка STOT:

На підставі доступної інформації, однократна експозиція не викликає токсичної дії на відповідні органи.

Примітки: Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

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

Оцінка токсичності повторної дози.:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: Dithianon technical

Оцінка токсичності повторної дози.:

Повторна експозиція може вплинути на певні органи. Ушкоджує нирки.

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.

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

Дата / Переглянуто: 01.03.2021

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 26.03.2019

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Малахіт, КС**

(Ідентифікаційний номер 30570184/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

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) 0,068 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (OECD 203; ISO 7346; 84/449/E, статичний)

Водні безхребетні:

EC50 (48 h) 0,49 mg/l, дафнія/Daphnia magna (OECD Директива 202, статичний)

Водні рослини:

EC50 (72 h) 2,57 mg/l (коефіцієнт росту), зелені водорості (OECD- Директива 201, статичний)

NOEC 0,59 mg/l, зелені водорості (статичний)

Інформація з: PYRIMETHANIL TECHN.

Хронічна токсичність для риб:

NOEC (89 d) 0,077 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss

Інформація з: Dithianon technical

Хронічна токсичність для риб:

NOEC (79 d) 0,0039 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (напівстатичний)

12.2. Стійкість і розпад

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Продукт не досліджено. Заключення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: Dithianon technical

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

У відповідності до критерій OECD, продукт не здатний до біологічного розпаду, але потенційно здатний до нього.

Інформація з: PYRIMETHANIL TECHN.

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Важко піддається легкому біорозпаду (за критеріями OECD).

12.3. Потенціал біоакмулювання

Оцінка потенціалу біонакопичення:

Продукт не досліджено. Заключення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

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

Дата / Переглянуто: 01.03.2021

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 26.03.2019

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Малахіт, КС**

(Ідентифікаційний номер 30570184/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

Інформація з: PYRIMETHANIL TECHN.

Оцінка потенціалу біонакопичення:

У відповідності до коефіцієнту розподілу n-октанолу/води (log Pow), не слід очікувати будь-якого накопичення в організмі.

Інформація з: Dithianon technical

Біонакопичувальний потенціал:

Фактор біоконцентрації (BCF): 28 (3 d), Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (OCDE, Directiva 305 E)

В організмі не накопичується.

12.4. Мобільність у ґрунті

Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:

Адсорбція в ґрунті: Продукт не досліджено. Заключення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: Dithianon technical

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: PYRIMETHANIL TECHN.

Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:

Адсорбція в ґрунті: У випадку попадання до ґрунту, продукт всмоктується і може бути занесений до більш глибоких шарів ґрунту в залежності від розпаду.

12.5. Результати PBT та vPvB-оцінки

Продукт не містить речовини, що відповідає критеріям PBT

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

12.6. Інша шкідлива дія

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

12.7. Додаткова інформація

Інші вказівки з екотоксикології:

Не допускати безконтрольного потрапляння продукту до навколишнього середовища.

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

Дата / Переглянуто: 01.03.2021

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 26.03.2019

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Малахіт, КС**

(Ідентифікаційний номер 30570184/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

РОЗДІЛ 13: Вказівки з утилізації

13.1. Методи поводження з відходами

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

Забруднена тара:

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

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

Наземний транспорт

ADR

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

RID

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

Річковий транспорт

ADN

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

Дата / Переглянуто: 01.03.2021

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 26.03.2019

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Малахіт, КС**

(Ідентифікаційний номер 30570184/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

| | |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| UN-номер | UN3082 |
| UN відповідна назва для відвантаження: | ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (contains DITHIANON, PYRIMETHANIL) |
| 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

| | |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| UN-номер: | UN 3082 |
| UN відповідна назва для відвантаження: | ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (contains DITHIANON, PYRIMETHANIL) |
| 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: | UN 3082 |
| UN proper shipping name: | ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains DITHIANON, PYRIMETHANIL) |
| 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

| | |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| UN-номер: | UN 3082 |
| UN відповідна назва для відвантаження: | ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (contains |

| | |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|
| UN number: | UN 3082 |
| UN proper shipping name: | ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains |

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

Дата / Переглянуто: 01.03.2021

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 26.03.2019

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Малахіт, КС**

(Ідентифікаційний номер 30570184/SDS_CPA_UA/UK)

| | | | |
|-----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| | | | Дата друку 29.09.2023 |
| | DITHIANON, PYRIMETHANIL) | | DITHIANON, PYRIMETHANIL) |
| 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. UN-номер

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

14.2. UN відповідна назва для відвантаження

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

14.3. Клас небезпеки для транспортування

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

14.4. Група пакування

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

14.5. Небезпека для навколишнього середовища

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

14.6. Особливі застереження для користувача

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

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

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

| | | | |
|---------------------------|------------|---------------------|---------------|
| Нормативна вимога: | Не оцінено | Regulation: | Not evaluated |
| Вивантаження затверджене: | Не оцінено | Shipment approved: | Not evaluated |
| Назва забруднення: | Не оцінено | Pollution name: | Not evaluated |
| Категорія забруднення: | Не оцінено | Pollution category: | Not evaluated |
| Тип корабля: | Не оцінено | Ship Type: | Not evaluated |

Подальша інформація

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

Дата / Переглянуто: 01.03.2021

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 26.03.2019

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Малахіт, КС**

(Ідентифікаційний номер 30570184/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

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; 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.

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 |
| Eye Dam./Irrit. | Сильне ушкодження очей/ подразнення очей |
| Skin Sens. | Сенсибілізація шкіри |
| Carc. | Канцерогенність |
| Aquatic Acute | Небезпека для водного середовища - гостра |
| Aquatic Chronic | Небезпека для водного середовища - хронічна |
| H302 | Небезпечно при ковтанні. |
| H315 | Спричиняє подразнення шкіри. |
| H317 | Може спричинити алергічну реакцію шкіри. |
| H319 | Спричиняє серйозне пошкодження очей. |
| H331 | Токсично при вдиханні. |
| H351 | Потенційна небезпека спричинення раку. |
| 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. |
| H318 | Спричиняє серйозне пошкодження очей. |
| H330 | Смертельнонебезпечно при вдиханні. |
| H411 | Токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками. |
| H412 | Шкідливо для водної флори і фауни з довготривалими наслідками. |
| H314 | Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей. |
| H301 + H311 | Токсичний в разі проковтування або під час контакту зі шкірою. |
| EUN071 | Роз'їдає дихальні шляхи. |

Абревіатури

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

Дата / Переглянуто: 01.03.2021

Версія: 5.0

Дата попередньої версії: 26.03.2019

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Малахіт, КС**

(Ідентифікаційний номер 30570184/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

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 конвенції з запобігання забруднення з суден. NEN = Норми Нідерландів. NOEC = Концентрація, що не дає спостерігаемого ефекту. OEL = Гранично-допустима дія. OECD = Організація економічного співпраці і розвитку. PBT = Стійкі, біоаккумуляційні і токсичні. PNEC = Прогнозована безпечна концентрація. ppm = частинок на мільйон. RID = Правила, стосовно міжнародних перевезень небезпечних вантажів залізничним транспортом. TWA = Середньозважена в часі концентрація. UN-номер = Номер ООН під час перевезення. vPvB = Дуже стійкий і дуже акумулюючий.

Дані в цьому паспорті безпеки засновані на нашому сучасному рівні знань та досвіду і описують продукт тільки з боку вимог безпеки. Дані не описують властивості продукту (специфікація продукту). Не слід робити висновків з якості або придатності продукту для конкретного використання, виходячи з даних паспорту безпеки. Кінцевий споживач продукту повинен дотримуватись існуючих законів та приписів, а також правових норм.

Вертикальні лінії на границях з лівого боку вказують на поправки по відношенню до попередньої версії.