



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛУ
SL-574 60OD (Толпіралат 30 г/л + нікосульфурон 30 г/л)

|| РОЗДІЛ 1. Ідентифікація субстанції /суміші та компанії/підприємства

1.1. Інформація щодо продукту

Форма продукту: Суміш
Назва продукту: RAKER EXTRA 60 OD
Код продукту: A24448A
Номер CAS: 111991-09-4, 1101132-67-5

1.2. Відповідні галузі застосування субстанції або суміші та не рекомендовані галузі застосування

Відповідне рекомендоване застосування: Гербіцид
Не рекомендоване застосування: Додаткова інформація відсутня

1.3. Дані про постачальника паспорта безпеки

Виробник: Назва компанії: ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.
Адреса: 3-15 EDOBORI 1-CHOME, NISHI-KU, OSAKA,
550-0002 JAPAN
Номер телефону: +81-6-6444-7154
Номер факсу: +81-6-6444-7156

1.4. Номер телефону для екстреного виклику

Номер телефону: +81-6-6444-7152

|| 2. Ідентифікація небезпеки

2.1. Класифікація субстанції чи суміші

Класифікація згідно з Регламентом (ЄС) № 1272/2008 (CLP)

Фізичні небезпеки:

| | |
|--|------------------------|
| Небезпека вибуху | Незастосовне |
| Займисті гази | Незастосовне |
| Займисті аерозолі | Незастосовне |
| Окислювальні гази | Незастосовне |
| Гази під тиском | Незастосовне |
| Займисті рідини | Не класифікований |
| Займисті тверді речовини | Незастосовне |
| Субстанції та суміші, здатні до самостійної реакції | Незастосовне |
| Пірофорні рідини | Не класифікований |
| Пірофорні тверді речовини | Незастосовне |
| Субстанція та суміші, здатні до самостійного нагрівання | Класифікація неможлива |
| Субстанція та суміші, які в контактi з водою виділяють займисті гази | Не класифікований |
| Окислювальні рідини | Класифікація неможлива |
| Окислювальні тверді речовини | Незастосовне |
| Органічні пероксиди | Незастосовне |
| Викликає корозію металів | Класифікація неможлива |

Небезпека для здоров'я

| | |
|---|------------------------|
| Гостра токсичність (оральний шлях) | Не класифікований |
| Гостра токсичність (погортаплення на шкіру) | Не класифікований |
| Гостра токсичність (вдихання: гази) | Незастосовне |
| Гостра токсичність (вдихання: пара) | Класифікація неможлива |
| Гостра токсичність (вдихання: пил) | Не класифікований |



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛУ
SL-574 600D (Толпіралат 30 г/л + нікосульфурон 30 г/л)

| | |
|---|------------------------|
| Гостра токсичність (вдихання: туман) | Класифікація неможлива |
| Роз'їдання / подразнення шкіри | Не класифікований |
| Серйозне ураження / подразнення очей | Не класифікований |
| Сенсибілізація у разі вдихання | Класифікація неможлива |
| Сенсибілізація у разі потрапляння на шкіру | Не класифікований |
| Мутагенний вплив на клітини бактерій | Класифікація неможлива |
| Канцерогенний вплив | Категорія 2 |
| Токсичний вплив на репродуктивні функції | Категорія 2 |
| Токсичний вплив на специфічні органи-мішені | Класифікація неможлива |
| - Одноразова експозиція | |
| Токсичний вплив на специфічні органи-мішені | Не класифікований |
| - Багаторазова експозиція | |
| Небезпека при аспірації | Класифікація неможлива |
| Небезпека для навколишнього середовища: | |
| Гостра токсичність для водного середовища | Категорія 1 |
| Хронічна токсичність для водного середовища | Категорія 1 |
| Небезпека для озонового шару | Класифікація неможлива |

2.2. Елементи маркування

Маркування (згідно з Регламентом (ЄС) № 1272/2008) (CLP)

Піктограми для попередження про небезпеку:



Сигнальне слово: небезпека

Характеристики небезпеки

- H351 Підозра на здатність викликати рак.
- H361 Підозра на ушкодження фертильності або плоду.
- H400 Дуже токсична речовина для водного середовища.
- H410 Дуже токсична речовина для водного середовища з довготривалими наслідками

Попередження про небезпеку:

Заходи перестороги

- P201 Ознайомитись з особливими інструкціями перед використанням.
- P202 Не починати роботу з продуктом до ознайомлення та усвідомлення з усіма заходами перестороги.
- P273 Уникати потрапляння продукту до навколишнього середовища.
- P280 Користуватись захисними рукавичками, захисним одягом, захистом для очей та обличчя.

Реакція

- P308 + P313 У РАЗІ експозиції чи підозри: звернутись по пораді / консультацію лікаря.
- P391 Зібрати розлитий продукт.

Зберігання

- P405 Зберігати в зачиненому приміщенні.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛУ
SL-574 600D (Толпіралат 30 г/л + нікосульфурон 30 г/л)

Утилізація

P501 Ліквідувати залишки продукту / упаковку з дотриманням вимог державного та місцевого нормативного законодавства.

2.3. Інші небезпеки

Ця субстанція не відповідає критеріям PBT Регламенту REACH, Додаток XIII.

Ця субстанція не відповідає критеріям vPvB Регламенту REACH, Додаток XIII.

|| 3. Склад / інформація про інгредієнти

3.1.1. Суміші

Незастосовне.

3.2. Компоненти

| Назва | № CAS № EINECS № REACH | Концентрація | Класифікація |
|-----------------------------|--|-----------------------------|---|
| Толпіралат | 1101132-67-5 Відсутній Відсутній | 3,1%, масове співвідношення | Канцер. 2, H351 Репрод. Токс. 2, H361 STOT- багаторазова: 2 (очі), H373 Гостра водн. 1, H400 Хронічна водн. 1, H410 |
| Нікосульфурон | 1101132-67-5 Відсутній Відсутній | 3,1%, масове співвідношення | Гостра водн. 1, H400 Хронічна водн. 1, H410 |
| Поверхнево-активна речовина | Решта | - | - |

4. Заходи першої допомоги

У разі вдихання:

Перемістити постраждалого на свіже повітря, забезпечити зручне положення для дихання. Зателефонувати до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або лікаря, у разі нездужання.

У разі потрапляння на шкіру:

Змити великою кількістю води з милом.

У разі подразнення шкіри: звернутись по пораду / консультацію лікаря.

Зняти забруднений одяг та випрати перед повторним використанням.

У разі потрапляння в очі:

Акуратно промивати водою протягом кількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони наявні і це легко зробити. Продовжити промивання.

У разі проковтування:

Негайно ополоснути рота великою кількістю води. Зателефонувати до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або лікаря, у разі нездужання.

4.2. Найважливіші симптоми та ефекти, гострі та відкладені

Відповідна інформація відсутня.

4.3. Показання для надання негайної медичної допомоги та спеціалізованого лікування

Відповідна інформація відсутня.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛУ
SL-574 600D (Толпіралат 30 г/л + нікосульфурон 30 г/л)

5. Заходи для гасіння пожежі

5.1. Протипожежні засоби

Багатовалентна піна, ABC порошок, двоокис вуглецю, розпилена вода.

5.2. Особливі небезпеки, зумовлені речовиною або сумішшю

Можливе виділення токсичного диму під час нагрівання та горіння.

5.3. Поради для пожежників

Автономний дихальний апарат з позитивним тиском (SCBA) та захисний одяг.

6. Заходи у разі випадкового розлиття / розсипання

6.1. Заходи перестороги, індивідуальне захисне обладнання і заходи у надзвичайних обставинах

Уникати потрапляння на шкіру, в очі та на одяг.

6.2. Заходи для захисту навколишнього середовища

Не допускати потрапляння до навколишнього середовища.

6.3. Методи та матеріали для збору та очищення

Зібрати розливу речовину піском чи будь-яким іншим відповідним абсорбуючим матеріалом. Під час поводження з цією хімічною речовиною слід користуватись хімічно стійкими окулярами, гумовими рукавичками, лабораторним халатом чи фартухом.

6.4. Посилання на інші розділи

Інформація щодо утилізації наведена в розділі 13.

7. Поводження та зберігання

7.1. Заходи перестороги для безпечного поводження

Забруднений робочий одяг не повинен потрапляти за межі робочого місця.

Користуватись захисними рукавичками / захисним одягом / захистом для очей / обличчя.

Не вдихати туман / пару.

Ретельно вимити шкіру після роботи з продуктом.

Уникати потрапляння продукту в навколишнє середовище.

Уникати потрапляння продукту на шкіру, в очі та на одяг.

7.2. Умови для безпечного зберігання, включно з інформацією про будь-які несумісності

Умови зберігання: Зберігати в добре вентильованому місці.

Зберігати в щільно закритій упаковці.

Зберігати подалі від джерел тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел займання..

Несумісні продукти: відповідні дані відсутні.

Пакувальні матеріали: відповідні дані відсутні.

7.3. Специфічне кінцеве застосування

Див. інформацію, надану постачальником, щодо рекомендованого застосування.

8. Контроль експозиції / індивідуальний захист

8.1. Контрольовані параметри

Не встановлені.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛУ
SL-574 600D (Толпіралат 30 г/л + нікосульфурон 30 г/л)

8.2. Контроль експозиції

| | |
|---|--|
| Контроль експозиції на робочому місці: | Забезпечити місцеву витяжну вентиляцію або загальну вентиляцію приміщення. |
| Персональне захисне обладнання: | |
| Захист дихальних шляхів: | Захист від пилу: маска для захисту від пилу, фільтр типу P2. |
| Захист очей: | Захисні окуляри, захисна маска, щиток для обличчя. |
| Захист шкіри: | Лабораторний халат, фартух та черевики. |
| Захист рук: | Гумові рукавички. |
| Контроль впливу на навколишнє середовище: | Відповідна інформація відсутня. |

9. Фізичні та хімічні властивості

9.1. Інформація щодо головних фізичних і хімічних властивостей

| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| Фізичний стан: | в'язка рідина |
| Колір: | майже білий |
| Запах: | слабкий хімічний запах. |
| Температура кипіння: | відповідна інформація відсутня. |
| Температура плавлення: | відповідна інформація відсутня. |
| Температура спалаху | 220°C. |
| pH: | 5,2 (1% водний розчин) |
| Густина: | 0,97 н/см ³ (при 20°C) |
| Розчинність у воді: | утворює суспензію. |
| В'язкість: | відповідна інформація відсутня. |
| Тощо. | |

9.2. Додаткова інформація

Відповідна інформація відсутня.

10. Стабільність і здатність вступати в реакції

10.1. Реактивність

Відповідна інформація відсутня.

10.2. Хімічна стабільність

Матеріал є стабільним за температури навколишнього середовища та в рекомендованих умовах.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Відповідна інформація відсутня.

10.4. Умови, яких слід уникати

Високої температури.

10.5. Несумісні матеріали

Відповідна інформація відсутня.

10.6. Небезпечні продукти розпаду

Можливе утворення токсичного диму під час нагрівання та горіння.

|| 11. Токсикологічна інформація

11.1. Інформація щодо токсикологічних ефектів



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛУ
SL-574 600D (Толпіралат 30 г/л + нікосульфурон 30 г/л)

- Гострий токсичний вплив: оральний шлях: > 2000 мг/кг (щури, самиці).
шкіра: > 2000 мг/кг (щури, самці та самиці).
вдихання: Відповідна інформація відсутня.
- Роз'їдання / подразнення шкіри: не класифікований.
(незначне подразнення шкіри кроликів).
- Серйозне ушкодження / подразнення очей: не класифікований.
- Сенсибілізація у разі вдихання / потрапляння на шкіру: Вдихання: відповідна інформація відсутня.
Шкіра: не класифікований.
- Мутагенний вплив на клітини бактерій: відповідна інформація відсутня.
(негативний результат оцінки толпіралату і нікосульфурону).
- Канцерогенний вплив: відповідна інформація відсутня. (негативний результат оцінки нікосульфурону).
- Токсичний вплив на репродуктивні функції: відповідна інформація відсутня. (те саме)
- Токсичний вплив на специфічні органи - мішені (одноразова експозиція): відповідна інформація відсутня.
- Токсичний вплив на специфічні органи - мішені (багаторазова експозиція):
3,1% толпіралату (Категорія 2; очі) міститься в продукті, отже, продукт не класифікований, як Категорії 2 (очі).
- 11.2. Інформація щодо здатності порушувати ендокринну систему
Відповідна інформація для цього препарату відсутня.

|| 12. Екологічна інформація

12.1. Токсичний вплив

Гострий токсичний вплив на водне середовище: не класифікований.

Хронічний токсичний вплив на водне середовище: не класифікований.

| | |
|-----------------------------------|--|
| ЛК50, риба: | 891 мг/л (96 год.) (<i>Syrpinus carpio</i> [капі]) |
| ЕК50, дафнії: | 555 мг/л (48 год.) (<i>Daphnia magna</i> [водяна блоха]) |
| ЕрК50 водорості: | 185 мг/л (72 год.) (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> [зелені водорості]) |
| ЕрК50, ряска: | 0,128 мг/л (7 днів) (<i>Lemna gibba</i> [ряска горбата]) |
| НОЕС, хронічний вплив, водорості: | 25,6 мг/л (72 год.) (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> [зелені водорості]) |
| НОЕС, ряска: | 0,032 мг/л (7 днів) (<i>Lemna gibba</i> [ряска горбата]) |

12.2. Стійкість та здатність до розпаду

Відповідна інформація відсутня.

12.3. Здатність до біологічного накопичення

Обидва гербіциди не викликають занепокоєння.

Log Pow: толпіралат: 1,9

12.4. Мобільність в ґрунті

Відповідна інформація відсутня.

12.5. Результати РВТ та vPvB-оцінки

Обидва гербіциди не є ані РВТ, ані vPvB.

12.6. Здатність порушувати ендокринну систему

Відповідна інформація відсутня.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛУ
SL-574 600D (Толпіралат 30 г/л + нікосульфурон 30 г/л)

12.7. Небезпека для озонового шару

Ці компоненти не вказані в жодному з додатків до Монреальського протоколу.

13. Рекомендації з утилізації

13.1. Методи поводження з відходами

Положення щодо відходів: викидання відходів до річок та каналізації є забороненим.

Методи утилізації продукту: Утилізувати відходи / упаковку з дотриманням вимог місцевого нормативного законодавства.

Спалювати продукт слід на станції, обладнаній лужним пиловловлювачем, оскільки під час спалювання утворюється токсичний газ.

Не виливати до поверхневих вод.

Упаковка: Для утилізації доставити до ліцензованого підприємства з утилізації відходів.

Спалювати слід на ліцензованому підприємстві.

14. Транспортна інформація

Відповідно до вимог ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Номер ООН: 3082

14.2. Належна транспортна назва, ООН: Субстанція, небезпечна для навколишнього середовища, рідина, інше не вказане (нікосульфурон, толпіралат)

14.3. Клас небезпеки при транспортуванні: 9

14.4. Група пакування: III

14.5. Небезпека для навколишнього середовища: позначка небезпеки для навколишнього середовища – так

14.6. Особливі заходи перестороги для користувачів

Не складати у високі штабелі, аби уникнути падіння та порушення пакування.

Необхідні заходи перестороги для унеможливлення падіння, порушення пакування та перекидання. Уникати прямих сонячних променів.

14.7. Транспортування насипом морем відповідно до вимог Додатку II MARPOL та кодексу ІВС:

Не регламентований під час транспортування згідно з вимогами DOT, IMO/IMDG, IATA/ICAO, ADR/RID.

15. Регуляторна інформація

15.1. Вимоги нормативного законодавства щодо техніки безпеки, охорони праці та охорони навколишнього середовища, що стосуються речовини або суміші

Слід дотримуватись вимог державного та місцевого нормативного законодавства.

15.2. Оцінка хімічної безпеки

Оцінка хімічної безпеки проведена цієї субстанції не була.

|| 16. Інша інформація

Подвійна риска означає істотну зміну, внесену до попередньої редакції.

Заява про відмову від відповідальності



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛУ
SL-574 600D (Толпіралат 30 г/л + нікосульфурон 30 г/л)

Вся інформація, наведена в цьому паспорті безпеки матеріалу, наведена безоплатно і призначена для вашої оцінки. На нашу думку інформація на дату схвалення цього паспорту безпеки є надійною; менше з тим, відповідальність за її прийнятність до використання покладена на вас. Вам рекомендовано не розглядати цю інформацію, як абсолютно вичерпну, оскільки додаткова інформація може бути потрібною чи бажаною за наявності особливих, виняткових або змінних умов чи обставин, або через різницю застосовного законодавства чи державних нормативів. Отже, вам слід використовувати цю інформацію лише як додаткову до іншої зібраної вами інформації; вам слід самостійно визначити прийнятність і повноту інформації, отриманої з усіх джерел, для забезпечення як належного використання матеріалу, описаного в цьому документі, так і безпеки та захисту здоров'я працівників. Відповідно, компанія Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd. не дає жодних гарантій, виражених чи таких, що маються на увазі, щодо результатів, отриманих вами із застосуванням цієї інформації, також компанія Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd. не приймає на себе відповідальність за використання вами наведеної інформації.

N.A. = НЕЗАСТОСОВНЕ

Документ підготовлений відділом виробничих технологій
Номер телефону: +81-6-6444-7152

Документ схвалений групою захисту навколишнього середовища, безпеки та здоров'я
Номер телефону: +81-59-345-6205