

LONTREL GRAND

Версія 2.0	Дата перегляду: 13.06.2018	Номер Паспорта безпеки: S1433499317	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

Назва продукту : LONTREL GRAND

Design code : A18673A

Дані виробника або постачальника

Компанія : ТОВ «Сингента»

Адреса : Україна, 03022, Київ, вул. Козацька 120/4

Телефон : +38 044 494 17 71

Телефон гарячої лінії : +38 050 356 99 44

Телефакс : +38 044 494 17 70

Рекомендоване використання хімічної речовини та обмеження у використанніРекомендоване використан-
ня : Гербіцид**2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ****Класифікація GHS**

Гостра токсичність (Перорально) : Категорія 5

Небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового впливу : Категорія 2

Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу : Категорія 1

Маркування згідно з GHS

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово : Увага

Зазначення фактора небезпеки : H303 Може бути шкідливим при заковтуванні.
H401 Токсично для водних організмів.
H410 Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

LONTREL GRAND

Версія 2.0 Дата перегляду: 13.06.2018 Номер Паспорта безпеки: S1433499317 Ця версія замінює всі попередні версії.

Зазначення застержених заходів :

Запобігання:

P273 Уникати викиду у навколишнє середовище.

Реагування:

P312 Зателефонувати до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ/ до лікаря у разі нездужання.

P391 Зібрати витоки.

Утилізація:

P501 Утилізувати вміст/ ємність на затверджених станціях з утилізації відходів.

Інші фактори ризику, які не потребують класифікації

Не відомо.

3. СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

Компоненти

Хімічна назва	Номер CAS	Класифікація	Величина гранично допустимої концентрації, мг/м3 / Величина орієнтовного безпечного рівня впливу (ОБРВ)	Концентрація (% w/w)
potassium 3,6-dichloropyridine-2-carboxylate	58509-83-4	Acute Tox. 5; H303 Aquatic Acute 2; H401 Aquatic Chronic 1; H410	Немає даних	>= 70 - < 90

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

- Загальна порада : Майте упаковку продукту, етикетку або картку безпеки продукту при собі, коли ви набираєте номер екстреної служби, токсикологічного центру або лікаря, або збираєтесь йти на лікування.
- При вдиханні : Вивести постраждалого на свіже повітря.
При нерівномірному диханні або при його зупинці забезпечити штучне дихання.
Забезпечити постраждалому тепло та спокій.
Негайно звернутися до лікаря або токсикологічного центру.
- При контакті зі шкірою : Негайно зняти весь забруднений одяг.
Негайно змити великою кількістю води.

LONTREL GRAND

Версія 2.0	Дата перегляду: 13.06.2018	Номер Паспорта безпеки: S1433499317	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

	Якщо подразнення шкіри не зникає - викликайте лікаря. Перед повторним використанням вимити забруднений одяг.
При контакті з очима	: Прополоскати негайно великою кількістю води, також під повіками, протягом не менше 15 хвилин. Зняти контактні лінзи. Необхідна негайна медична допомога.
При заковтуванні	: При заковтуванні негайно звернутися по медичну допомогу та показати цей контейнер або етикетку. НЕ МОЖНА стимулювати блювання.
Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені	: Неспецифічний Відсутність відомих або передбачуваних симптомів.
Примітки для лікаря	: Немає специфічного антидоту. Лікувати відповідно до симптомів.

5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

Вогнєнебезпечні властивості

Температура спалаху	: Немає даних
Температура займання	: Немає даних
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	: Немає даних
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	: Немає даних
Займистість (тверда речовина, газ)	: Немає даних
Відповідні пожежогасильні засоби	: Пожежогасильний засіб - невеликі пожежі Використовувати водне розбризкування, спиртостійку піну, сухий хімічний порошок або діоксид вуглецю. Пожежогасильний засіб - великі пожежі Спиртостійка піна або Розпилення води
Засоби, непридатні для гасіння	: Не можна використовувати струмінь води, яка не містить газових бульбашок, оскільки він може розпилювати та поширювати вогонь.
Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння	: Оскільки продукт містить запальні органічні компоненти, пожежа призведе до утворення густого чорного диму, який містить небезпечні продукти горіння (див. розділ 10). Вплив продуктів розкладу може бути шкідливим для здоров'я.

LONTREL GRAND

Версія 2.0	Дата перегляду: 13.06.2018	Номер Паспорта безпеки: S1433499317	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

- | | | |
|--|---|--|
| Додаткова інформація | : | Не допускати потрапляння стічних від од гасіння пожежі до каналізаційних стоків або водних шляхів.
Охолоджувати зачинені контейнери, які зазнали дії вогню, водним зрошенням. |
| Спеціальне захисне обладнання для пожежників | : | Надягати повний комплект захисного спецодягу і автономний дихальний апарат. |

6. ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ

- | | | |
|--|---|---|
| Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації | : | Див. заходи безпеки, що перелічені в розділах 7 та 8.
Уникати утворення пилу. |
| Екологічні запобіжні заходи | : | Не змивати у поверхневі води або у госппобутову каналізацію.
У разі забруднення продуктом річок та озер або водостоків проінформувати відповідні органи. |
| Методи та матеріали для локалізації та очищення | : | Локалізувати просипаний матеріал, зібрати його за допомогою пилососа з електричним захистом або вологої щітки та перенести до ємності для утилізації згідно з місцевими нормативами (див. розділ 13).
Не утворювати пилову хмару при використанні щітки або стисненого повітря.
Ретельно очистити забруднену поверхню.
Очищати за допомогою м'яких засобів. Уникати розчинників.
Зібрати та утилізувати забруднену промивну воду. |

7. ПОВОДЖЕННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

- | | | |
|--|---|---|
| Рекомендації з правил безпеки під час роботи | : | Спеціальні заходи безпеки проти пожежі не потрібні.
Уникати контакту зі шкірою та очима.
Під час використання не можна їсти, пити або палити.
Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8. |
| Умови безпечного зберігання | : | Не потрібні спеціальні умови зберігання.
Тримати контейнери щільно закритими у сухому, прохолодному й добре провітрюваному місці.
Тримати подалі від дітей.
Тримати подалі від продуктів харчування, напоїв та корму для тварин. |

8. ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

Компоненти з контрольними параметрами їх рівня на робочому місці

Не містить речовин з граничними рівнями професійної дії.

- | | | |
|---------------------------|---|---|
| Інженерно-технічні заходи | : | Загородження і/або відокремлення є найнадійнішим тех- |
|---------------------------|---|---|

LONTREL GRAND

Версія 2.0	Дата перегляду: 13.06.2018	Номер Паспорта безпеки: S1433499317	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

ди

нічним заходом захисту, якщо вплив не може бути усунутий.
Ступінь цих захисних заходів залежить від дійсних ризиків застосування.
Підтримувати концентрацію у повітрі нижче норм професійної дії.
При необхідності, звертайтеся за додатковими рекомендаціями стосовно гігієни праці.

Індивідуальне захисне обладнання

Захист дихальних шляхів : Як правило індивідуальне респіраторне захисне обладнання не потрібне.
Коли робітники стикаються з концентраціями, які перевищують граничну дію, вони повинні використовувати відповідні сертифіковані респіратори.

Захист рук

Зауваження : Спеціальне захисне обладнання не потрібне.

Захист очей : Спеціальне захисне обладнання не потрібне.

Захист тіла та шкіри : Спеціальне захисне обладнання не потрібне.
Виберіть засіб захисту шкіри й тіла на основі фізичних вимог праці.

Захисні заходи : Слід завжди надавати перевагу використанню технічних засобів перед використанням засобів індивідуального захисту.
При виборі особистих засобів захисту, звертайтеся за відповідними професійними рекомендаціями.

9. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Зовнішній вигляд : гранули

Колір : білуватий

Запах : без запаху

Поріг сприйняття запаху : Немає даних

pH : 6,9
Концентрація: 50 g/l
(як водний розчин)

Температура/діапазон плавлення : Немає даних

LONTREL GRAND

Версія 2.0	Дата перегляду: 13.06.2018	Номер Паспорта безпеки: S1433499317	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

Температура/діапазон кипіння	:	Немає даних
Температура спалаху	:	Немає даних
Швидкість випаровування	:	Немає даних
Займистість (тверда речовина, газ)	:	Немає даних
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	:	Немає даних
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	:	Немає даних
Тиск пари	:	Немає даних
Відносна густина пари	:	Немає даних
Насипна густина	:	0,72 kg/m ³
Показники розчинності		
Розчинність у інших розчинниках	:	розчинний Розчинник: вода
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	:	Немає даних
Температура самозаймання	:	Немає даних
Температура розкладання	:	Немає даних
В'язкість		
В'язкість, динамічна	:	Немає даних
Вибухові властивості	:	Немає даних
Окислювальні властивості	:	Немає даних

10. СТІЙКІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

Реакційна здатність	:	Не передбачається безпідставно.
Хімічна стійкість	:	Стійкий за нормальних умов.
Імовірність протікання небезпечних реакцій	:	За умов нормального використання небезпечні реакції не відомі.
Умови, яких треба уникати	:	За умов правильного використання не розкладається.
Несумісні матеріали	:	Не відомо.

LONTREL GRAND

Версія 2.0	Дата перегляду: 13.06.2018	Номер Паспорта безпеки: S1433499317	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

Небезпечні продукти розкладу : Небезпечні продукти розкладу невідомі.

11. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Дані щодо можливих шляхах впливу : Заковтування
Вдихання
Контакт зі шкірою
Контакт з очима

Гостра токсичність**Продукт:**

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самець): 4.195 mg/kg

LD50 (Щур, самиця): 4.243 mg/kg

Гостра інгаляційна токсичність : Зауваження: У випробуваннях на гостру токсичність шкідливої дії не спостерігалось.

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур): > 2.000 mg/kg
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності

Компоненти:**potassium 3,6-dichloropyridine-2-carboxylate:**

Гостра пероральна токсичність : Оцінка: Компонент / суміш є малотоксичною після одноразового ковтання.

Роз'їдання/подразнення шкіри**Продукт:**

Результат : Відсутність подразнення шкіри

Серйозне ураження очей/подразнення очей**Продукт:**

Результат : Відсутність подразнення очей

Респіраторна або шкірна сенсibiliзація**Продукт:**

Види : Морська свинка
Результат : Не викликає сенсibiliзації у лабораторних тварин.

LONTREL GRAND

Версія 2.0	Дата перегляду: 13.06.2018	Номер Паспорта безпеки: S1433499317	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ**Екотоксичність****Продукт:**

Токсичність для водорос-
тей/водних рослин : Зауваження: Для продукту як такого даних немає.

Компоненти:

potassium 3,6-dichloropyridine-2-carboxylate:

Екотоксикологічна оцінка

Гостра токсичність для
водних організмів : Токсично для водних організмів.

Хронічна токсичність для
водних організмів : Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслід-
ками.

Стійкість та здатність до біологічного розкладу**Продукт:**

Стійкість у воді : Зауваження: Немає даних

Біонакопичувальний потенціал**Продукт:**

Біонакопичування : Зауваження: Немає даних

Мобільність у ґрунті**Продукт:**

Поширення у різних еколо-
гічних середовищах : Зауваження: Немає даних

Інші шкідливі ефекти

Немає даних

13. РОЗГЛЯД ПИТАНЬ З УТИЛІЗАЦІЇ**Методи утилізації**

Відходи з залишків : Не можна забруднювати ставки, водотоки або дренажні
канави хімікатом або використаним контейнером.
Не зливати відходи у каналізаційну систему.
За можливості перевага надається рециркулюванню, аніж
утилізації чи спалюванню.
Якщо рециркулювання не є доцільним, утилізувати згідно з
місцевими нормативами.

LONTREL GRAND

Версія 2.0	Дата перегляду: 13.06.2018	Номер Паспорта безпеки: S1433499317	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

Забруднена упаковка : Вивантажити залишки.
Тричі ополоснути контейнери.
Порожні ємності необхідно направити до затвердженої станції переробки відходів для повторного використання або утилізації.
Не можна повторно використовувати порожні контейнери.

14. ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ

ADR

ООН № : UN 3077
Належна назва при перевезенні : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(CLOPYRALID POTASSIUM SALT)
Клас : 9
Пакувальна група : III
Етикетки : 9
Номер ризику : 90
Код обмежень для перевезення в тунелях : (-)
Екологічно небезпечний : так

IATA-DGR

UN/ID № : UN 3077
Належна назва при перевезенні : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(CLOPYRALID POTASSIUM SALT)
Клас : 9
Пакувальна група : III
Етикетки : Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles
Інструкції з пакування (вантажні літаки) : 956
Інструкції з пакування (пасажирські літаки) : 956
Екологічно небезпечний : так

Код IMDG

ООН № : UN 3077
Належна назва при перевезенні : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(CLOPYRALID POTASSIUM SALT)
Клас : 9
Пакувальна група : III
Етикетки : 9
EmS Код : F-A, S-F
Морський забрудник : так

Транспортування у великих кількостях згідно з Додатком II конвенції MARPOL 73/78 і кодексу IBC

Не застосовується до продукту, "як є".

Особливі запобіжні заходи для користувача

Класифікація(-і) транспортування наводиться тут виключно з метою інформування і ґрунтується лише на властивостях матеріалу без упаковки, які описані в цьому паспорті безпеки

LONTREL GRAND

Версія 2.0	Дата перегляду: 13.06.2018	Номер Паспорта безпеки: S1433499317	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

матеріалу. Класифікації транспортування можуть відрізнятися за режимом транспортування, розмірами упаковки і відмінностями регіонального і державного законодавства.

15. РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ

Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші

Не відомо.

16. ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

H303	Може бути шкідливим при заковтуванні.
H401	Токсично для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Повний текст інших скорочень

Acute Tox.	: Гостра токсичність
Aquatic Acute	: Небезпека (гостра) для водних організмів у разі коротко-строкового впливу
Aquatic Chronic	: Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довго-строкового впливу

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогах; AICS - Австралійський перелік хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CMR - Токсична речовина, яка чинить карциногенну, мутагенну дію, чи впливає на репродуктивну систему; DIN - Стандарт Німецького інституту стандартизації; DSL - Список речовин національного походження (Канада); ECx - Концентрація, пов'язана з x% реакції; ELx - Величина навантаження, пов'язана з x% реакції; EmS - Аварійний графік; ENCS - Існуючі та нові хімічні речовини (Японія); ErCx - Концентрація, пов'язана з реакцією x% швидкості росту; GHS - Всесвітня гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин; GLP - Належна лабораторна практика; IARC - Міжнародна агенція досліджень з питань раку; IATA - Міжнародна авіатранспортна асоціація; IBC - Міжнародний кодекс побудови та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі нашіпом; IC50 - Напівмаксимальна інгібіторна концентрація; ICAO - Міжнародна організація громадянської авіації; IECSC - Перелік існуючих хімічних речовин у Китаї; IMDG - Міжнародні морські небезпечні вантажі; IMO - Міжнародна морська організація; ISHL - Закон про техніку безпеки на виробництві та охорону здоров'я (Японія); ISO - Міжнародна організація стандартизації; KECI - Корейський список існуючих хімікатів; LC50 - Летальна концентрація для 50% досліджуваної популяції; LD50 - Летальна доза для 50% досліджуваної популяції (середня летальна доза); MARPOL - Міжнародна конвенція з запобігання забруднення моря з суден; n.o.s. - Не зазначено інакше; NO(A)EC - Концентрація з відсутністю (негативного) впливу; NO(A)EL - Рівень з відсутністю (негативного) впливу; NOELR - Ступінь навантаження без спостереження впливу; NZIoC - Перелік хімічних речовин Нової Зеландії; OECD - Організація економічного співробітництва та розвитку; OPPTS - Бюро хімічної безпеки та боротьби з забрудненням довкілля; PBT - Стійка біоаккумулятивна та токсична речовина; PICCS - Філіппінський перелік хімікатів та хімічних речовин; (Q)SAR - (Кількісний) зв'язок структури та активності; REACH - Розпорядження (ЄС) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради стосовно реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин; RID - Розпорядження про міжнародні перевезення небезпечних вантажів залізничними

LONTREL GRAND

Версія 2.0	Дата перегляду: 13.06.2018	Номер Паспорта безпеки: S1433499317	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

шляхами; SADT - Температура розкладання з самоприскоренням; SDS - Паспорт безпеки; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендації ООН з перевезення небезпечних вантажів; vPvB - Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна

Додаткова інформація

Позиції із змінами в порівнянні з попередньою версією виділені в тілі цього документу двома вертикальними лініями.

Інформація, наведена в цьому Паспорті безпеки, є вірною відповідно до наших знань, даних та уявлень на момент її публікації. Цю інформацію призначено тільки як рекомендацію для безпечного поводження, використання, обробки, зберігання, транспортування, утилізації і не може вважатися гарантією або вимогами до якості. Інформація стосується тільки конкретного позначеного матеріалу і не є дійсною для таких матеріалів, що використовуються у комбінації з будь-якими іншими матеріалами або у будь-якому процесі, якщо інакше не зазначено у тексті.

UA / UK