

ELUMIS 105 OD

Версія 7.1	Дата перегляду: 06.09.2018	Номер Паспорта безпеки: S1403581744	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

Назва продукту : ELUMIS 105 OD

Design code : A14351BX

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 використанні

Рекомендоване використан-
ня : Гербіцид

2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ

Класифікація GHS

Подразнення шкіри : Категорія 3

Подразнення шкіри : Категорія 3

Небезпека (гостра) для вод-
них організмів у разі корот-
кострокового впливу : Категорія 1

Небезпека (гостра) для вод-
них організмів у разі корот-
кострокового впливу : Категорія 1

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

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

ELUMIS 105 OD

Версія 7.1	Дата перегляду: 06.09.2018	Номер Паспорта безпеки: S1403581744	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

Маркування згідно з GHS

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово :

Увага
Увага

Зазначення фактора небезпеки :

H316 Викликає слабе подразнення шкіри.
H410 Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.
H316 Викликає слабе подразнення шкіри.
H410 Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Зазначення застержених заходів :

Запобігання:

P273 Уникати викиду у навколишнє середовище.

P273 Уникати викиду у навколишнє середовище.

Реагування:

R332 + R313 Якщо виникає подразнення шкіри: Звернутися по медичну допомогу/ консультацію.

R391 Зібрати витіки.

R332 + R313 Якщо виникає подразнення шкіри: Звернутися по медичну допомогу/ консультацію.

R391 Зібрати витіки.

Утилізація:

R501 Утилізувати вміст/ ємність на затверджених станціях з утилізації відходів.

R501 Утилізувати вміст/ ємність на затверджених станціях з утилізації відходів.

Інші фактори ризику, які не потребують класифікації

Не відомо.

3. СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

Компоненти

ELUMIS 105 OD

Версія 7.1 Дата перегляду: 06.09.2018 Номер Паспорта безпеки: S1403581744 Ця версія замінює всі попередні версії.

Хімічна назва	Номер CAS	Класифікація	Величина гранично допустимої концентрації, мг/м3 / Величина орієнтовного безпечного рівня впливу (ОБРВ)	Концентрація (% w/w)
oleic acid	112-80-1		ПДК разовая: 5 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Джерело даних: RU OEL	>= 50 - < 70
poly(oxy-1,2-ethanediyl), - [2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- - hydroxy-	99734-09-5	Acute Tox. 5; H303 Aquatic Acute 3; H402 Aquatic Acute 3; H402 Aquatic Chronic 3; H412	Немає даних	>= 10 - < 20
mesotrione	104206-82-8	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Немає даних	>= 2,5 - < 10
nicosulfuron	111991-09-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Немає даних	>= 2,5 - < 10

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.

ELUMIS 105 OD

Версія 7.1	Дата перегляду: 06.09.2018	Номер Паспорта безпеки: S1403581744	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	--	---

		Негайно змити великою кількістю води. Якщо подразнення шкіри не зникає - викликайте лікаря. Перед повторним використанням вимити забруднений одяг.
При контактi 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

Вогнебезпечні властивості

Температура спалаху	:	Метод: Закритий тигель Seta не спалахує
Температура займання	:	265 °C
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

ELUMIS 105 OD

Версія 7.1	Дата перегляду: 06.09.2018	Номер Паспорта безпеки: S1403581744	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	--	---

Додаткова інформація	: містить небезпечні продукти горіння (див. розділ 10). Вплив продуктів розкладу може бути шкідливим для здоров'я. 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.
Екологічні запобіжні заходи	: Запобігти подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно. 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 пролитий матеріал та зібрати його незапальним абсорбуючим матеріалом (наприклад, пісок, ґрунт, діатомовий ґрунт, вермікуліт) та помістити у контейнер для утилізації відповідно до місцевих/державних нормативів (див. розділ 13). Ретельно очистити забруднену поверхню. Очищати за допомогою миючих 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.
Додаткова інформація щодо стабільності при зберіганні	: Фізично і хімічно стабільний протягом, принаймні, 2 років, якщо зберігається в оригінальній невідкритій торговій упаковці при температурах оточуючого середовища.

ELUMIS 105 OD

Версія 7.1 Дата перегляду: 06.09.2018 Номер Паспорта безпеки: S1403581744 Ця версія замінює всі попередні версії.

8. ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

Компоненти з контрольними параметрами їх рівня на робочому місці

Компоненти	Номер CAS	Тип значення (Спосіб дії)	Контрольні параметри / Допустима концентрація	Основа
oleic acid	112-80-1	ПДК разова (аерозоль)	5 mg/m ³	RU OEL
Додаткова інформація: 3 класс - умеренно опасные				
mesotrione	104206-82-8	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
nicosulfuron	111991-09-4	TWA	5 mg/m ³ (вдихуваний пил)	Постачальник

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

Матеріал : Нітриловий каучук
 Термін просочування : > 480 min
 Товщина матеріалу рукавичок : 0,5 mm

Зауваження : Використовувати захисні рукавички. Вибір відповідних рукавичок залежить не тільки від матеріалу, але також від інших якісних характеристик, і розрізняється для різних виробників. Дотримуйтеся інструкцій щодо проникних властивостей та значень швидкості прориву, які надаються постачальником рукавичок. Також беріть до уваги специфічні місцеві умови за яких використовується продукт, такі як небезпека порізів, стирання та час контакту. Швидкість прориву залежить крім іншого від матеріалу, товщини та типу рукавичок, а тому має вимірюватися для кожного випадку. Викиньте та замініть рукавички, якщо є

ELUMIS 105 OD

Версія 7.1	Дата перегляду: 06.09.2018	Номер Паспорта безпеки: S1403581744	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

		найменші ознаки пошкодження або розриву внаслідок дії хімічних речовин.
Захист очей	:	Спеціальне захисне обладнання не потрібне.
Захист тіла та шкіри	:	Вибір засобів захисту тіла робити відповідно до типу речовини, концентрації та кількості небезпечних речовин, а також конкретного робочого місця. Зняти та вимити забруднений одяг перед повторним використанням. Використовувати відповідним чином: Непроникний одяг
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	:	непрозорий, рідина
Колір	:	жовто бежевий до бежевий
Запах	:	слабкий
Поріг сприйняття запаху	:	Немає даних
pH	:	2,5 - 5,5 (20 - 25 °C)
Температура/діапазон плавлення	:	Немає даних
Температура/діапазон кипіння	:	Немає даних
Температура спалаху	:	Метод: Закритий тигель Seta не спалахує
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

ELUMIS 105 OD

Версія 7.1	Дата перегляду: 06.09.2018	Номер Паспорта безпеки: S1403581744	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

Тиск пари	:	Немає даних
Відносна густина пари	:	Немає даних
Густина	:	0,97 g/cm ³ (20 °C)
Показники розчинності		
Розчинність у інших розчинниках	:	Немає даних
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	:	Немає даних
Температура самозаймання	:	265 °C
Температура розкладання	:	Немає даних
В'язкість		
В'язкість, динамічна	:	97,7 - 481 mPa.s (40 °C) 192 - 1.027 mPa.s (20 °C)
Вибухові властивості	:	Не вибухонебезпечний
Окислювальні властивості	:	Речовина або суміш не належить до класу окисників.
Поверхневий натяг	:	35,2 mN/m, 100 %

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.
Небезпечні продукти розкладу	:	Небезпечні продукти розкладу невідомі.

11. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

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

ELUMIS 105 OD

Версія 7.1	Дата перегляду: 06.09.2018	Номер Паспорта безпеки: S1403581744	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

Гостра токсичність

Продукт:

- Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самиця): > 2.000 mg/kg
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої оральної токсичності
- Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур, самці і самиці): > 2.000 mg/kg
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності

Компоненти:

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-

- Гостра пероральна токсичність : LD50 перорально (Щур): 5.000 mg/kg

mesotrione:

- Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самці і самиці): > 5.000 mg/kg
- Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур, самці і самиці): > 5 mg/l
Тривалість дії: 4 h
Атмосфера випробування: пил/туман
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності
- Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур, самці і самиці): > 2.000 mg/kg
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності

nicosulfuron:

- Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): > 5.000 mg/kg
- Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 5,47 mg/l
Тривалість дії: 4 h
Атмосфера випробування: пил/туман
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності
- Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур): > 2.000 mg/kg
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності

Роз'їдання/подразнення шкіри

Продукт:

- Види : Кріль
- Результат : Слабке подразнення шкіри

ELUMIS 105 OD

Версія 7.1	Дата перегляду: 06.09.2018	Номер Паспорта безпеки: S1403581744	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

Компоненти:

mesotrione:

Види	:	Кріль
Результат	:	Відсутність подразнення шкіри

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Продукт:

Види	:	Кріль
Результат	:	Відсутність подразнення очей

Компоненти:

mesotrione:

Види	:	Кріль
Результат	:	Відсутність подразнення очей

Респіраторна або шкірна сенсibiliзація

Продукт:

Тип випробувань	:	Тест Бюлера
Види	:	Морська свинка
Результат	:	Не викликає сенсibiliзації у лабораторних тварин.

Компоненти:

mesotrione:

Тип випробувань	:	Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени
Види	:	Морська свинка
Результат	:	Не викликає сенсibiliзації шкіри.

nicosulfuron:

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

Мутагенність статевих клітин

Компоненти:

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

Мутагенність статевих клітин - Оцінка	:	Випробування in vitro не виявили мутагенного впливу
---------------------------------------	---	---

mesotrione:

Мутагенність статевих клітин - Оцінка	:	Тестування на тваринах не виявило мутагенного впливу.
---------------------------------------	---	---

nicosulfuron:

Мутагенність статевих клітин - Оцінка	:	Тестування на тваринах не виявило мутагенного впливу.
---------------------------------------	---	---

ELUMIS 105 OD

Версія 7.1	Дата перегляду: 06.09.2018	Номер Паспорта безпеки: S1403581744	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

тин - Оцінка

Канцерогенність

Компоненти:

mesotrione:

Канцерогенність - Оцінка : Тестування на тваринах не виявило канцерогенної дії.

nicosulfuron:

Канцерогенність - Оцінка : Немає доказів канцерогенності в дослідженнях на тваринах.

Токсичність для репродуктивних функцій

Компоненти:

mesotrione:

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Тестування на тваринах не виявило впливу на плідність.

nicosulfuron:

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Не є репродуктивним токсином

Токсичність при багаторазовій дозі

Компоненти:

mesotrione:

Зауваження : У випробуваннях на хронічну токсичність шкідливої дії не спостерігалось.

12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Екотоксичність

Продукт:

Токсичність для риб : LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 75 mg/l
Тривалість дії: 96 h

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 24 mg/l
Тривалість дії: 48 h

Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 2,6 mg/l
Тривалість дії: 72 h

ErC50 (Lemna gibba (ряска горбата)): 0,082 mg/l
Тривалість дії: 7 d

ELUMIS 105 OD

Версія 7.1	Дата перегляду: 06.09.2018	Номер Паспорта безпеки: S1403581744	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

NOEC (*Lemna gibba* (ряска горбата)): 0,01 mg/l
Кінцева точка: Інтенсивність росту
Тривалість дії: 7 d

Екотоксикологічна оцінка

Гостра токсичність для водних організмів : Дуже токсично для водних організмів.

Компоненти:

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-

Токсичність для риб : LC50 (*Danio rerio* (даніо реріо)): 21 mg/l
Тривалість дії: 96 h

Екотоксикологічна оцінка

Хронічна токсичність для водних організмів : Шкідливо для водних організмів із тривалими наслідками.

mesotrione:

Токсичність для риб : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель)): > 120 mg/l
Тривалість дії: 96 h

LC50 (*Cyprinus carpio* (короп)): > 97,1 mg/l
Тривалість дії: 96 h

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (*Daphnia magna* (дафнія)): 900 mg/l
Тривалість дії: 48 h

Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість)): 0,87 mg/l
Тривалість дії: 72 h

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість)): 0,18 mg/l
Кінцева точка: Інтенсивність росту
Тривалість дії: 72 h

EC50 (*Lemna gibba* (ряска горбата)): 0,022 mg/l
Тривалість дії: 14 d

NOEC (*Lemna gibba* (ряска горбата)): 0,008 mg/l
Тривалість дії: 14 d

М-фактор (Гостра токсичність для водних організмів) : 10

Токсичність для риб (Хронічна токсичність) : NOEC (*Pimephales promelas* (товстоголов)): 12,5 mg/l
Тривалість дії: 36 d

Токсичність для дафній та : NOEC (*Daphnia magna* (дафнія)): 180 mg/l

ELUMIS 105 OD

Версія 7.1	Дата перегляду: 06.09.2018	Номер Паспорта безпеки: S1403581744	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : Тривалість дії: 21 d

М-фактор (Хронічна токсичність для водних організмів) : 10

nicosulfuron:

Токсичність для риб : LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 65,7 mg/l
Тривалість дії: 96 h

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 90 mg/l
Тривалість дії: 48 h

Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (Lemna gibba (ряска горбата)): 0,0017 mg/l
Тривалість дії: 7 d

М-фактор (Гостра токсичність для водних організмів) : 100

Токсичність для риб (Хронічна токсичність) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 10 mg/l
Тривалість дії: 28 d

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC (Daphnia magna (дафнія)): 25 mg/l
Тривалість дії: 21 d

М-фактор (Хронічна токсичність для водних організмів) : 100

Екотоксикологічна оцінка

Гостра токсичність для водних організмів : Дуже токсично для водних організмів.

Хронічна токсичність для водних організмів : Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Компоненти:

mesotrione:

Стійкість у воді : Період напіврозкладу: > 30 d (25 °C)
Зауваження: Стійкий у воді.

nicosulfuron:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Не має здатності до швидкого біологічного розкладу.

ELUMIS 105 OD

Версія 7.1	Дата перегляду: 06.09.2018	Номер Паспорта безпеки: S1403581744	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

Біонакопичувальний потенціал

Компоненти:

mesotrione:

Біонакопичування : Зауваження: Низький потенціал біологічного накопичування.

nicosulfuron:

Біонакопичування : Зауваження: Низький потенціал біологічного накопичування.

Мобільність у ґрунті

Компоненти:

mesotrione:

Поширення у різних екологічних середовищах : Зауваження: Mesotrione має середню та високу рухливість у ґрунті

Стійкість у ґрунті : Час розсіювання: 6 - 105 d
Процент розсіювання: 50 % (DT50 (Час елімінації))
Зауваження: Продукт нестійкий.

nicosulfuron:

Поширення у різних екологічних середовищах : Зауваження: Немає даних

Інші шкідливі ефекти

Компоненти:

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

Результати оцінки РВТ и vPvB : Ця речовина не вважається стійкою, здатною до біонакопичення і токсичною (РВТ). Ця речовина не вважається особливо стійкою і здатною до біонакопичення (vPvB).

mesotrione:

Результати оцінки РВТ и vPvB : Ця речовина не вважається стійкою, здатною до біонакопичення і токсичною (РВТ). Ця речовина не вважається особливо стійкою і здатною до біонакопичення (vPvB).

nicosulfuron:

Результати оцінки РВТ и vPvB : Ця речовина не вважається стійкою, здатною до біонакопичення і токсичною (РВТ). Ця речовина не вважається особливо стійкою і здатною до біонакопичення (vPvB).

Гігієнічні норми:

(Допустима концентрація у повітрі, воді, в тому числі об'єктах рибного промислу, ґрунті)

ELUMIS 105 OD

Версія 7.1 Дата перегляду: 06.09.2018 Номер Паспорта безпеки: S1403581744 Ця версія замінює всі попередні версії.

Компоненти	Повітря	Вода	Ґрунт	Джерело даних
oleic acid 112-80-1	Величина ОБУВ: 0,1 mg/m ³	Предельно допустимые концентрации: 0,5 mg/l Обмежувальний показник небезпеки: общесанитарный Клас небезпеки: 4 класс - малоопасные		Перелік 2 Перелік 4

Перелік 2: ГН 2.1.6.2309-07 Орієнтовно безпечний рівень впливу (ОБРВ) забруднювачів у повітрі поселень

Перелік 4: ГН 2.1.5.1315-03 Максимально дозволена концентрація (МДК) хімічних речовин, що містяться у воді водних об'єктів для господарчо-питного та культурно-побутового водокористування

13. РОЗГЛЯД ПИТАНЬ З УТИЛІЗАЦІЇ

Методи утилізації

Відходи з залишків : Не можна забруднювати ставки, водотоки або дренажні канали 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.

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 3082
Належна назва при перевезенні : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(MESOTRIONE AND NICOSULFURON)
Клас : 9
Пакувальна група : III
Етикетки : 9
Номер ризику : 90

ELUMIS 105 OD

Версія 7.1	Дата перегляду: 06.09.2018	Номер Паспорта безпеки: S1403581744	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

Код обмежень для перевезення в тунелях : (-)
Екологічно небезпечний : так

IATA-DGR

UN/ID № : UN 3082
Належна назва при перевезенні : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(MESOTRIONE AND NICOSULFURON)
Клас : 9
Пакувальна група : III
Етикетки : Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles
Інструкції з пакування (вантажні літаки) : 964
Інструкції з пакування (пасажирські літаки) : 964
Екологічно небезпечний : так

Код IMDG

ООН № : UN 3082
Належна назва при перевезенні : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(MESOTRIONE AND NICOSULFURON)
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 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.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H402	Шкідливо для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

ELUMIS 105 OD

Версія 7.1	Дата перегляду: 06.09.2018	Номер Паспорта безпеки: S1403581744	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

H412 Шкідливо 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
RU OEL	:	Гігієнічні норми ГН 2.2.5.3532-18 «Гранично допустимі концентрації (ГДК) шкідливих речовин у повітрі робочої зони»
RU OEL / ПДК разовая	:	Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогам; 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 насипом; 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 - Стіяка 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 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

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.

ELUMIS 105 OD

Версія 7.1	Дата перегляду: 06.09.2018	Номер Паспорта безпеки: S1403581744	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

UA / UK