

SEMAFOR® 20 ST, FS (СЕМАФОР® 20 ST, TH)

Версія 1.1	Дата перегляду: 07.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000394	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 18.05.2016
---------------	-------------------------------	--	--

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/препарату і компанії/підприємства**1.1 Ідентифікатор продукту**

Назва продукту SEMAFOR® 20 ST, FS (СЕМАФОР® 20 ST, TH)

Інші методи ідентифікації

Код продукту 50000394

1.2 Відповідні встановлені області застосування речовини або суміші і застосування, рекомендоване проти

Використання : Інсектицид
Речовини/Препарату

Рекомендовані обмеження : Використовуйте відповідно до рекомендацій етикетки.
щодо використання Тільки для професійних користувачів.

1.3 Дані виробника або постачальника

Адреса постачальника ТОВ «ФМС Україна»
вул. Іллінська, 8
04070 Київ
Україна

Телефон: +380443648258, Сайт: fmc.com.ua
Електронна адреса: SDS-Info@fmc.com, info@fmc.com.ua .

1.4 Телефон гарячої лінії

У разі виникнення надзвичайних ситуацій утечі, пожежі,
розливу або аварійних ситуацій телефонуйте:
Україна: 380-947101374 (CHEMTREC)

Невідкладна медична допомога:
Усі інші країни: +1 651 / 632-6793 (Collect)

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику**2.1 Класифікація речовини або суміші****Класифікація (РЕГЛАМЕНТУ (ЄС) НОМ. 1272/2008)**

Гостра токсичність, Категорія 4 H302: Шкідливо при заковтуванні.

Гостра токсичність, Категорія 4 H332: Шкідливо при вдиханні.

SEMAFOR® 20 ST, FS (СЕМАФОР® 20 ST, TH)

Версія 1.1	Дата перегляду: 07.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000394	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 18.05.2016
---------------	-------------------------------	--	--

Сенсибілізація шкіри, Підкатегорія 1B	H317: Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
Канцерогенність, Категорія 2	H351: Імовірно викликає рак.
Репродуктивна токсичність, Категорія 2	H361f: Ймовірно може погіршувати здатність до запліднення.
Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія, Категорія 1	H370: Викликає ураження органів.
Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія, Категорія 1	H372: Викликає пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.
Небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового впливу, Категорія 1	H400: Дуже токсично для водних організмів.
Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу, Категорія 1	H410: Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

2.2 Частини маркування

Маркування (РЕГЛАМЕНТУ (ЄС) НОМ. 1272/2008)

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово : Небезпека

Зазначення фактора небезпеки : H302 + H312 + H332 Шкідливо при заковтуванні, контакті зі шкірою або вдиханні.
 H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
 H351 Імовірно викликає рак.
 H361f Ймовірно може погіршувати здатність до запліднення.
 H370 Викликає ураження органів.
 H372 Викликає пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.
 H410 Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Зазначення застержених заходів : **Запобігання:**

P201 Перед використанням отримати спеціальні інструкції.

Версія 1.1	Дата перегляду: 07.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000394	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 18.05.2016
------------	----------------------------	----------------------------------	--

SEMAFOR® 20 ST, FS (СЕМАФОР® 20 ST, TH)

Версія 1.1	Дата перегляду: 07.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000394	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 18.05.2016
---------------	-------------------------------	--	--

	607-699-00-7	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1B; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 1; H370 (Центральна нервова система) STOT RE 1; H372 (Нервова система) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
пропан-1,2-діол	57-55-6 200-338-0		>= 1 - < 10
2,2'-oxydiethanol	111-46-6 203-872-2 603-140-00-6	Acute Tox. 4; H302	>= 1 - < 10
D-Glucopyranose, oligomeric, C9-11-alkyl glycosides	132778-08-6	Пошкодження ока 1; H318	>= 1 - < 2,5

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги**4.1 Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги**

- | | |
|------------------------|--|
| Загальна порада | : Вивести з небезпечної зони.
Покажіть цей паспорт безпеки вашому лікарю.
Не залишати постраждалого без нагляду. |
| Захист пожежників | : Особи, що надають першу допомогу, повинні приділити особливу увагу особистій безпеці та використовувати рекомендований захисний спецодяг
Уникати вдихання, проковтування та контакту зі шкірою та очима.
У випадку якщо існує потенційний ризик, зверніться до Розділу 8 стосовно спеціальних засобів індивідуального захисту. |
| При вдиханні | : Вивести на свіже повітря.
У разі знепритомнення покласти постраждалого у зручне положення та звернутися по медичну допомогу.
Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря. |
| При контакті зі шкірою | : Негайно зняти весь забруднений одяг.
Перед повторним використанням вимити забруднений одяг.
Негайно змивати великою кількістю води протягом не менш 15 хвилин. |

SEMAFOR® 20 ST, FS (СЕМАФОР® 20 ST, ТН)

Версія 1.1	Дата перегляду: 07.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000394	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 18.05.2016
---------------	-------------------------------	--	--

Якщо з'являється стійке подразнення - звернутися по медичну допомогу.

- При контактi з очима : Негайно промити око(очі) великою кількістю води.
Зняти контактні лінзи.
Захищати неушкоджене око.
Тримати око широко розплющеним під час промивання.
Якщо подразнення очей не зникає - порадьтеся з фахівцем.
- При заковтуванні : Не можна стимулювати блювання без медичної консультації.
Очистити дихальні шляхи.
Не давати молоко або алкогольні напої.
Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані.
Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря.

4.2 Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені

- Ризики : Шкідливо при заковтуванні або вдиханні.
Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
Імовірно викликає рак.
Імовірно може погіршувати здатність до запліднення.
Викликає ураження органів.
Викликає пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.

4.3 Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

- Обробка : Лікувати відповідно до симптомів.

РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи**5.1 Засоби пожежогасіння**

- Відповідні пожежогасильні засоби : Суха хімічна речовина, CO₂, розбризкування води або звичайна піна.
- Засоби, непридатні для гасіння : Водяний струмінь великого об'єму

5.2 Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш

- Специфічні фактори ризику : Не допускати потрапляння стічних від од гасіння пожежі до каналізаційних стоків або водних шляхів.
- Небезпечні продукти горіння : Вогонь може утворювати подразнюючі, корозійні та/або токсичні гази.
Оксиди вуглецю
Фторовані сполуки

SEMAFOR® 20 ST, FS (СЕМАФОР® 20 ST, TH)

Версія 1.1	Дата перегляду: 07.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000394	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 18.05.2016
---------------	-------------------------------	--	--

Хлоровані сполуки
Водень хлористий
Фтористий водень

5.3 Рекомендації для пожежників

- Спеціальне захисне обладнання для пожежників : Пожежники повинні носити захисний одяг та автономні дихальні апарати.
- Додаткова інформація : Зібрати забруднену пожежогасильну воду окремо. Не можна зливати її у каналізаційні стоки.
Залишки від пожежі та забруднену пожежогасильну воду необхідно утилізувати згідно з місцевими нормативами.

РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному викиді**6.1 Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації**

- Індивідуальні запобіжні заходи : Використовувати засоби індивідуального захисту.
Не можна повертати пролиту речовину до первісного контейнеру для повторного використання.
Позначити забруднену ділянку відповідними знаками і перекрити доступ для сторонніх осіб.
Право доступу має тільки кваліфікований персонал, споряджений відповідним захисним обладнанням.
Для отримання інформації про утилізацію дивіться розділ 13.

6.2 Екологічні запобіжні заходи

- Екологічні запобіжні заходи : Не допускати потрапляння продукту до каналізаційних стоків.
Запобігти подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно.
У разі забруднення продуктом річок та озер або водостоків проінформувати відповідні органи.

6.3 Методи та матеріали для локалізації та очищення

- Методи очищення : Зібрати інертним абсорбуючим матеріалом (наприклад, піском, силікагелем, кислотним зв'язником, універсальним зв'язником, тирсою).
Тримати у відповідних, закритих контейнерах для утилізації.

6.4 Посилання на інші розділи

Див. розділи: 7, 8, 11, 12 та 13.

SEMAFOR® 20 ST, FS (СЕМАФОР® 20 ST, TH)

Версія 1.1	Дата перегляду: 07.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000394	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 18.05.2016
---------------	-------------------------------	--	--

РОЗДІЛ 7: Поводження і зберігання**7.1 Запобіжні заходи для безпечного поведіння з матеріалом**

- Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Не вдихати випари/пил.
Уникати впливу - отримати спеціальні інструкції перед використанням.
Уникати контакту зі шкірою та очима.
Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8.
Заборонено палити, їсти та пити у зоні використання.
Утилізувати промивну воду згідно з місцевими та національними нормативами.
Людей, які є чутливими до сенсibilізації шкіри, або які страждають на астму, алергічні захворювання, хронічні або рецидивні респіраторні захворювання, не можна долучати до роботи, де у технологічному процесі використано цей препарат.
- Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху : Нормальні протипожежні заходи та безпека.
- Заходи гігієни : Під час використання не можна їсти або пити. Під час використання не можна палити. Мити руки перед перервами та наприкінці робочого дня.

7.2 Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності

- Вимоги до контейнерів та місць зберігання : Тримати контейнер щільно закритим у сухому й добре провітрюваному місці. Розкриті ємності необхідно обережно запечатати повторно та зберігати у вертикальному положенні для запобігання витоків.
Дотримуватися застережних заходів, вказаних на етикетці.
Електричні установки / робочі матеріали мають відповідати технічним стандартам безпеки.
- Додаткова інформація щодо стабільності при зберіганні : За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

7.3 Особливі кінцеві сфери застосування

- Особливі сфери застосування : Зареєстрований пестицид повинен використовуватися відповідно до етикетки, затвердженої регуляторними органами конкретної країни.

РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу / індивідуальний захист**8.1 Контрольні параметри**

Межа впливу на робочому місці

SEMAFOR® 20 ST, FS (СЕМАФОР® 20 ST, TH)

Версія 1.1 Дата перегляду: 07.03.2024 Номер Паспорта безпеки: 50000394 Дата останнього випуску: -
Дата першого випуску: 18.05.2016

Компоненти	Номер CAS	Тип значення (Спосіб дії)	Контрольні параметри	Основа
пропан-1,2-діол	57-55-6	ГДК (с. з.) (аерозоль + пари)	7 мг/м3	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 3				
2,2'-oxydiethanol	111-46-6	ГДК (с. з.) (аерозоль + пари)	10 мг/м3	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 3				

Похідний безпечний рівень (DNEL) відповідно до Постанови (EU) № 1907/2006:

Назва речовини	Кінцеве призначення	Способи дії	Потенційний вплив на здоров'я	Значення
пропан-1,2-діол	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	168 мг/м3
	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	10 мг/м3
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	50 мг/м3
2,2'-oxydiethanol	Споживачі	Вдихання	Тривала місцева дія	10 мг/м3
	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	60 мг/м3
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	43 Мг/кг
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	12 мг/м3
	Споживачі	Вдихання	Тривала місцева дія	12 мг/м3
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	21 Мг/кг
5-Chloro-2-methyl-3(2H)isothiazolone mixt. with 2-Methyl-3(2H)isothiazolone	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	0,02 мг/м3
	Робітники	Вдихання	Гостра місцева дія	0,04 мг/м3
	Споживачі	Вдихання	Тривала місцева дія	0,02 мг/м3
	Споживачі	Вдихання	Гостра місцева дія	0,04 мг/м3
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	0,09 Мг/кг
	Споживачі	Перорально	Гостра системна дія	0,11 Мг/кг

Розрахована безпечна концентрація (PNEC) відповідно до Постанови (EU) № 1907/2006:

Назва речовини	Екологічне середовище	Значення
пропан-1,2-діол	Прісна вода	260 Мг/л
	Періодичне використання/викид	183 Мг/л
	Морська вода	26 Мг/л
	Завод з очищення стічних вод	20 г/л
	Прісноводні донні відкладення	572 Мг/кг
2,2'-oxydiethanol	Морські донні відкладення	57,2 Мг/кг
	Ґрунт	50 Мг/кг
	Прісна вода	10 Мг/л

SEMAFOR® 20 ST, FS (СЕМАФОР® 20 ST, ТН)

Версія 1.1	Дата перегляду: 07.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000394	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 18.05.2016
---------------	-------------------------------	--	--

	Морська вода	1 Мг/л
	Періодичне використання/викид	10 Мг/л
	Завод з очищення стічних вод	199,5 Мг/л
	Прісноводні донні відкладення	20,9 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морські донні відкладення	2,09 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Ґрунт	1,53 мг/кг сухої ваги (с.в.)
5-Chloro-2-methyl-3(2H)isothiazolone mixt. with 2-Methyl-3(2H)isothiazolone	Прісна вода	0,00339 Мг/л
	Періодичне використання/викид	0,00339 Мг/л
	Морська вода	0,00339 Мг/л
	Завод з очищення стічних вод	0,23 Мг/л
	Прісноводні донні відкладення	0,027 Мг/кг
	Морські донні відкладення	0,027 Мг/кг

8.2 Заходи зменшення впливу

Індивідуальне захисне обладнання

- Захист очей/обличчя** : Пляшка з чистою водою для промиття очей
Щільно пригнані захисні маскові окуляри
Використовувати лицевий щиток та захисний костюм у разі нетипових випадків під час технологічної обробки.
- Захист рук**
Матеріал : Одягайте хімічно стійкі рукавички, такі як бар'єрні ламінатні, бутилкаучукові або нітрилові рукавички.
- Зауваження** : Придатність для конкретного робочого місця має узгоджуватися з виробником захисних рукавичок.
- Захист тіла та шкіри** : Непроникний одяг
Вибір засобів захисту тіла робити відповідно до концентрації та кількості небезпечної речовини на робочому місці.
- Захист дихальних шляхів** : Як правило індивідуальне респіраторне захисне обладнання не потрібне.
- Захисні заходи** : Спланувати заходи першої допомоги перед началом роботи з цим продуктом.
Завжди тримати наготові пакет першої допомоги разом з відповідними інструкціями.
Переконайтеся, що системи для промивання очей і аварійні душі розташовані близько до робочого місця.
Використовувати відповідне захисне обладнання.

У контексті професійного використання засобів захисту

SEMAFOR® 20 ST, FS (СЕМАФОР® 20 ST, ТН)

Версія 1.1	Дата перегляду: 07.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000394	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 18.05.2016
---------------	-------------------------------	--	--

рослин відповідно до рекомендацій, кінцевий користувач повинен звернутися до етикетки та інструкції із застосування.

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості**9.1 Інформація про основні фізико-хімічні властивості**

Фізичний стан	: рідина
Колір	: прозорий червоний жовтий
Запах	: слабкий вуглеводневий
Поріг сприйняття запаху	: Немає даних
pH	: Немає даних
Температура плавління/замерзання	: Немає даних
Початкова точка кипіння і інтервал кипіння	: Немає даних
Температура спалаху	: 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
Відносна густина	: Немає даних
Густина	: 1,042 - 1,066 г/см ³
Насипна густина	: Немає даних
Показники розчинності	

SEMAFOR® 20 ST, FS (СЕМАФОР® 20 ST, ТН)

Версія 1.1	Дата перегляду: 07.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000394	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 18.05.2016
---------------	-------------------------------	--	--

Розчинність у воді : Немає даних

Розчинність у інших
розчинниках : Немає даних

Коефіцієнт розділення (н-
октанол/вода) : Немає даних

Температура самозаймання : Немає даних

Температура розкладання : Немає даних

В'язкість
В'язкість, динамічна : Немає даних

В'язкість, кінематична : Немає даних

Вибухові властивості : Немає даних

Окислювальні властивості : Немає даних

9.2 Інша інформація

Розмір часточок : Немає даних

Розподіл часток за розміром : Немає даних

РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність**10.1 Реакційна здатність**

За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

10.2 Хімічна стійкість

За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

10.3 Імовірність протікання небезпечних реакцій

Небезпечні реакції : За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

10.4 Умови, яких треба уникати

Умови, яких треба уникати : Уникати екстремальних температур.
Захищати від морозу, нагрівання та сонячного світла.

10.5 Несумісні матеріали

Матеріали, яких треба
уникати : Уникайте сильних кислот, лугів і окислювачів.

SEMAFOR® 20 ST, FS (СЕМАФОР® 20 ST, ТН)

Версія 1.1	Дата перегляду: 07.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000394	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 18.05.2016
---------------	-------------------------------	--	--

10.6 Небезпечні продукти розкладу

За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані**11.1 Дані про токсикологічний вплив****Гостра токсичність**

Шкідливо при заковтуванні або вдиханні.

Продукт:

Гостра пероральна токсичність	:	LD50 перорально (Щур): 536 Мг/кг
Гостра інгаляційна токсичність	:	LC50 (Щур): > 4,7 Мг/л Тривалість дії: 4 година Атмосфера випробування: пил/туман
Гостра дермальна токсичність	:	LD50 дермально (Кріль): > 2.000 Мг/кг

Компоненти:**Bifenthrin:**

Гостра пероральна токсичність	:	LD50 (Щур, самці і самиці): 56,7 Мг/кг Симптоми: Конвульсії, Судоми, атаксія LD50 (Миша, самиця): 42,5 Мг/кг Метод: OPPTS 870.1100
Гостра інгаляційна токсичність	:	LC50 (Щур, самиця): 0,6 - 1,2 Мг/л Тривалість дії: 4 година Атмосфера випробування: пил/туман Метод: Вказівки для тестування OECD 403 Симптоми: Судоми, Конвульсії LC50 (Щур, самець): 1,10 Мг/л Тривалість дії: 4 година Атмосфера випробування: пил/туман Метод: Вказівки для тестування OECD 403 Симптоми: Судоми, Смертність
Гостра дермальна токсичність	:	LD50 (Щур, самці і самиці): > 2.000 Мг/кг Зауваження: відсутність смертності

пропан-1,2-діол:

Гостра пероральна токсичність	:	LD50 (Щур, самці і самиці): 22.000 Мг/кг
Гостра інгаляційна	:	LC0 (Кріль): 31,7 Мг/л

SEMAFOR® 20 ST, FS (СЕМАФОР® 20 ST, TH)

Версія 1.1	Дата перегляду: 07.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000394	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 18.05.2016
---------------	-------------------------------	--	--

токсичність

Тривалість дії: 2 година
Атмосфера випробування: випари
Зауваження: відсутність смертності

Гостра дермальна
токсичність

: LD50 (Кріль): > 2.000 Мг/кг
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності

2,2'-oxydiethanol:

Гостра пероральна
токсичність

: Оцінка гострої токсичності: 500,0 Мг/кг
Метод: Перетворена точкова оцінка гострої токсичності

LD50 (Щур, самці і самиці): 16.500 Мг/кг

D-Glucopyranose, oligomeric, C9-11-alkyl glycosides:

Гостра пероральна
токсичність

: LD50 (Щур): > 2.000 Мг/кг

Роз'їдання/подразнення шкіри

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Продукт:

Оцінка : Не належить до групи подразників
Результат : легке подразнення

Компоненти:**Bifenthrin:**

Види : Кріль
Результат : незначне подразнення шкіри або його відсутність.
Належна лабораторна практика : так

Види : Кріль
Метод : Вказівки для тестування OECD 404
Результат : незначне подразнення шкіри або його відсутність.
Належна лабораторна практика : так

пропан-1,2-діол:

Види : Кріль
Метод : Вказівки для тестування OECD 404
Результат : Відсутність подразнення шкіри

2,2'-oxydiethanol:

Види : відновлена клітина епідермісу людини (RhE)
Метод : Вказівки для тестування OECD 439

SEMAFOR® 20 ST, FS (СЕМАФОР® 20 ST, ТН)

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.1	07.03.2024	безпеки:	Дата першого випуску: 18.05.2016
		50000394	

Результат : Відсутність подразнення шкіри

D-Glucopyranose, oligomeric, C9-11-alkyl glycosides:

Види : Кріль
Результат : легке подразнення

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Викликає важке подразнення очей.

Продукт:

Оцінка : Не належить до групи подразників
Результат : легке подразнення

Компоненти:**Bifenthrin:**

Види : Кріль
Метод : Вказівки для тестування OECD 405
Результат : Слабке подразнення очей або воно відсутнє
Належна лабораторна практика : так

пропан-1,2-діол:

Види : Кріль
Метод : Вказівки для тестування OECD 405
Результат : Відсутність подразнення очей

2,2'-oxydiethanol:

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення очей

D-Glucopyranose, oligomeric, C9-11-alkyl glycosides:

Метод : тест in vitro на подразнення очей
Результат : Необоротний вплив на око

Респіраторна або шкірна сенсибілізація**Сенсибілізація шкіри**

Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

Сенсибілізація дихальних шляхів

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Продукт:

Оцінка : Продукт є шкірним сенсибілізатором, підкатегорія 1B.
Результат : Викликає подразнення шкіри.

SEMAFOR® 20 ST, FS (СЕМАФОР® 20 ST, ТН)

Версія 1.1	Дата перегляду: 07.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000394	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 18.05.2016
---------------	-------------------------------	--	--

Компоненти:**Bifenthrin:**

Тип випробувань	:	Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени
Способи дії	:	Контакт зі шкірою
Види	:	Морська свинка
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 406
Результат	:	Може викликати сенсибілізацію при контакті зі шкірою.
Належна лабораторна практика	:	так

пропан-1,2-діол:

Тип випробувань	:	Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени
Види	:	Морська свинка
Результат	:	негативний

2,2'-oxydiethanol:

Тип випробувань	:	Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени
Види	:	Морська свинка
Метод	:	Регламент (ЄК) № 440/2008, Додаток, В.6
Результат	:	Не викликає сенсибілізації шкіри.

Мутагенність статевих клітин

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Компоненти:**Bifenthrin:**

Генетична токсичність in vitro	:	Тип випробувань: тест на генну мутацію Тест-система: клітини яєчників китайських хом'яків Метаболічна активація: з метаболічною активацією або без неї Результат: негативний Тип випробувань: аналіз оборотної мутації Метаболічна активація: з метаболічною активацією або без неї Метод: Вказівки для тестування OECD 471 Результат: негативний Тип випробувань: Тест на лімфому миші Метаболічна активація: з метаболічною активацією або без неї Результат: негативний
Генетична токсичність in vivo	:	Тип випробувань: Тест на зчеплену зі статтю рецесивну летальність Види: Drosophila melanogaster (Дрозофіла чорночерева) Результат: негативний

SEMAFOR® 20 ST, FS (СЕМАФОР® 20 ST, TH)

Версія 1.1	Дата перегляду: 07.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000394	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 18.05.2016
---------------	-------------------------------	--	--

Тип випробувань: тест на нерепаративний синтез ДНК
Види: Щур
Метод: Вказівки для тестування OECD 486
Результат: негативний

пропан-1,2-діол:

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: аналіз оборотної мутації
Результат: негативний

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Мікроядерний тест in vivo
Види: Миша
Результат: негативний

2,2'-oxydiethanol:

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: аналіз оборотної мутації
Метод: Вказівки для тестування OECD 471
Результат: негативний

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Мікроядерний тест
Види: Миша (самець)
Спосіб застосування: Інтраперитонеальна ін'єкція
Метод: Вказівки для тестування OECD 474
Результат: негативний

Канцерогенність

Імовірно викликає рак.

Продукт:

Канцерогенність - Оцінка : Обмежені докази канцерогенності в дослідженнях на тваринах

Компоненти:**Bifenthrin:**

Види : Щур, самиця
Спосіб застосування : Перорально
Тривалість дії : 2 Роки
NOAEL : 3 мг/кг маси тіла/день
Результат : негативний

Види : Миша, самець
Спосіб застосування : Перорально
Тривалість дії : 18 місяць(-і)
NOAEL : 7,6 мг/кг маси тіла/день
Результат : позитивний
Симптоми : злоякісні новоутворення

SEMAFOR® 20 ST, FS (СЕМАФОР® 20 ST, TH)

Версія 1.1	Дата перегляду: 07.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000394	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 18.05.2016
---------------	-------------------------------	--	--

пропан-1,2-діол:

Види	: Щур
Спосіб застосування	: Перорально
Тривалість дії	: 2 Роки
Результат	: негативний

2,2'-oxydiethanol:

Види	: Щур, самці і самиці
Спосіб застосування	: Перорально
Тривалість дії	: 108 weeks
Результат	: негативний

Токсичність для репродуктивних функцій

Ймовірно може погіршувати здатність до запліднення.

Продукт:

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка	: Деякі докази несприятливого впливу на статеву функцію і плідність, на основі експериментів на тваринах.
---	--

Компоненти:**Bifenthrin:**

Вплив на плідність	: Тип випробувань: Вивчення двох поколінь Види: Щур Спосіб застосування: Перорально Загальна токсичність у батьківської особи: NOAEL: 3 мг/кг маси тіла/день Загальна токсичність у першого покоління: NOAEL: 5 мг/кг маси тіла/день Результат: негативний
--------------------	---

Впливає на ембріональний розвиток	: Тип випробувань: Ембріофетальний розвиток Види: Кріль Спосіб застосування: Перорально Загальна токсичність материнської особи: NOAEL: 2,7 мг/кг маси тіла/день Тератогенність: NOAEL: 2,7 мг/кг маси тіла/день Симптоми: Материнський ефект. Результат: Немає тератогенного ефекту.
--------------------------------------	--

	: Тип випробувань: Ембріофетальний розвиток Види: Щур Спосіб застосування: Перорально Загальна токсичність материнської особи: NOAEL: 1 мг/кг маси тіла/день Тератогенність: NOAEL: 2 мг/кг маси тіла/день Результат: Немає тератогенного ефекту.
--	---

SEMAFOR® 20 ST, FS (СЕМАФОР® 20 ST, TH)

Версія 1.1	Дата перегляду: 07.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000394	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 18.05.2016
---------------	-------------------------------	--	--

Види: Щур
Спосіб застосування: Перорально
Загальна токсичність материнської особи: LOAEL: 7,2 мг/кг маси тіла/день
Токсична дія на розвиток: LOAEL: 7,2 мг/кг маси тіла/день
Ембріо-фетотоксичність.: NOEL: 9,0 мг/кг маси тіла/день
Метод: Вказівки для тестування OECD 426
Результат: Дослідження на тваринах не показали наявності будь-якого впливу на фертильність., Деякі докази несприятливого впливу на розвиток, на основі експериментів на тваринах.

пропан-1,2-діол:

Вплив на плідність : Тип випробувань: дослідження токсичного впливу на репродуктивну функцію та розвиток
Види: Миша
Спосіб застосування: Перорально
Результат: негативний

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Ембріофетальний розвиток
Види: Миша
Спосіб застосування: Перорально
Метод: Вказівки для тестування OECD 414
Результат: Дослідження на тваринах не показали наявності будь-якого впливу на фертильність.
Зауваження: ґрунтується на даних з подібних матеріалів

2,2'-oxydiethanol:

Вплив на плідність : Тип випробувань: дослідження токсичного впливу на репродуктивну функцію та розвиток
Види: Миша, самці і самиці
Спосіб застосування: Перорально
Результат: негативний

Впливає на ембріональний розвиток : Види: Щур
Спосіб застосування: Перорально
Метод: Вказівки для тестування OECD 414
Результат: Була виявлена ембріотоксичність та шкідливий вплив на потомство тільки при великих дозах, токсичних для материнської особини

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразовий вплив

Викликає ураження органів.

Продукт:

Оцінка : Речовина або суміш належить до класу специфічних токсичних речовин для органа-мішені, при одиничній дії, категорія 1.

SEMAFOR® 20 ST, FS (СЕМАФОР® 20 ST, TH)

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.1	07.03.2024	безпеки:	Дата першого випуску: 18.05.2016
		50000394	

Компоненти:**Bifenthrin:**

Органи-мішені	:	Центральна нервова система
Оцінка	:	Викликає ураження органів.

STOT - повторна дія

Викликає пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.

Продукт:

Оцінка	:	Речовина або суміш належить до класу специфічних токсичних речовин для органа-мішені, при неодноразовій дії, категорія 1.
--------	---	---

Компоненти:**Bifenthrin:**

Органи-мішені	:	Центральна нервова система
Оцінка	:	Речовина або суміш належить до класу специфічних токсичних речовин для органа-мішені, при неодноразовій дії, категорія 1.

Токсичність при багаторазовій дозі**Компоненти:****Bifenthrin:**

Види	:	Щур, самці і самиці
NOEL	:	100 ppm
Спосіб застосування	:	Оральнo - годування
Тривалість дії	:	90 d
Зауваження	:	Значного токсикологічного впливу не виявлено.

Види	:	Собака, самці і самиці
NOEL	:	2,5 мг/кг маси тіла/день
Спосіб застосування	:	Оральнo - годування
Тривалість дії	:	13 w
Симптоми	:	Судоми

пропан-1,2-діол:

Види	:	Щур, самці і самиці
NOAEL	:	1.700 Мг/кг
Спосіб застосування	:	Перорально
Тривалість дії	:	2 Years

Види	:	Щур, самці і самиці
NOAEL	:	1.000 Мг/кг
LOAEL	:	160 Мг/кг
Спосіб застосування	:	Вдихання

SEMAFOR® 20 ST, FS (СЕМАФОР® 20 ST, ТН)

Версія 1.1	Дата перегляду: 07.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000394	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 18.05.2016
---------------	-------------------------------	--	--

Тривалість дії : 90 Days

2,2'-oxydiethanol:

Види	: Щур, самці і самиці
NOAEL	: 300 Мг/кг
Спосіб застосування	: Перорально
Тривалість дії	: 98 d

Види	: Собака, самець
NOAEL	: 2.220 Мг/кг
Тривалість дії	: 28 d
Метод	: Вказівки для тестування OECD 410

Аспіраційна токсичність

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Компоненти:**Bifenthrin:**

Речовина не має властивостей, пов'язаних з потенціалом небезпеки при вдиханні.

Неврологічні наслідки**Компоненти:****Bifenthrin:**

Зауваження	: У дослідженнях на тваринах нейротоксичності не виявлено.
------------	--

Додаткова інформація**Продукт:**

Зауваження	: Немає даних
------------	---------------

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані**12.1 Токсичність****Компоненти:****Bifenthrin:**

Токсичність для риб	: LC50 (Salmo gairdneri): 0,00015 Мг/л Тривалість дії: 96 година Тип випробувань: проточне випробування LC50 (Lepomis macrochirus (Синьозябровик)): 0,00035 Мг/л Тривалість дії: 96 година Тип випробувань: проточне випробування
---------------------	--

SEMAFOR® 20 ST, FS (СЕМАФОР® 20 ST, TH)

Версія 1.1	Дата перегляду: 07.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000394	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 18.05.2016
---------------	-------------------------------	--	--

LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 0,000256 Мг/л

Тривалість дії: 96 година

Тип випробувань: напівстатичні випробування

Метод: Вказівки для тестування OECD 203

Належна лабораторна практика: так

LC50 (Pimephales promelas (товстоголов)): 0,000234 Мг/л

Тривалість дії: 96 година

Тип випробувань: напівстатичні випробування

Метод: Вказівки для тестування OECD 203

Належна лабораторна практика: так

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia (Дафнія)): 0,00011 Мг/л
Тривалість дії: 48 година

LC50 (Daphnia (Дафнія)): 0,0016 Мг/л

Тривалість дії: 48 година

Токсичність для водоростей/водних рослин : EC50 (водорості): 0,822 Мг/л
Тривалість дії: 72 година

М-фактор (Гостра токсичність для водних організмів) : 10.000

Токсичність для риб (Хронічна токсичність) : NOEC: 0,00012 Мг/л
Тривалість дії: 21 д
Види: Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC: 0,0013 мкг/л
Тривалість дії: 21 д
Види: Daphnia magna (дафнія)

NOEC: 0,00095 мкг/л

Тривалість дії: 21 д

Види: Daphnia magna (дафнія)

М-фактор (Хронічна токсичність для водних організмів) : 100.000

Токсичність для ґрунтових організмів : LD50: > 16 Мг/кг
Тривалість дії: 14 д
Види: Eisenia fetida (дощові черв'яки)

Метод: Вказівки для тестування OECD 216

Зауваження: Не має значного негативного впливу на мінералізацію азоту.

SEMAFOR® 20 ST, FS (СЕМАФОР® 20 ST, TH)

Версія 1.1	Дата перегляду: 07.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000394	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 18.05.2016
---------------	-------------------------------	--	--

Токсичність для наземних організмів : LD50: 1.800 Мг/кг
Види: *Colinus virginianus* (Віргінська куріпка)

LD50: > 2.150 Мг/кг
Види: *Anas platyrhynchos* (кряква)

LD50: 0.1 - 0.35 µg/bee
Тривалість дії: 24 година
Кінцева точка: Гостра пероральна токсичність
Види: *Apis mellifera* (бджоли)
Метод: Вказівки для тестування OECD 213

LD50: 0.1 - 0.3 µg/bee
Тривалість дії: 24 година
Кінцева точка: Гостра токсичність при контакті
Види: *Apis mellifera* (бджоли)
Метод: Вказівки для тестування OECD 214

пропан-1,2-діол:

Токсичність для риб : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель)): 40.613 Мг/л
Тривалість дії: 96 година

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : (*Mysidopsis bahia* (креветка мізіда)): 18.800 Мг/л
Тривалість дії: 96 година

Токсичність для водоростей/водних рослин : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість)): 34.100 Мг/л
Тривалість дії: 48 година
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Токсична дія на мікроорганізми : EC50 (*Pseudomonas putida* (Псевдомонас путіда)): > 20.000 Мг/л
Тривалість дії: 18 година

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC: 13.020 Мг/л
Тривалість дії: 7 д

2,2'-oxydiethanol:

Токсичність для риб : LC50 (*Pimephales promelas* (товстоголов)): 75.200 Мг/л
Тривалість дії: 96 година

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (*Daphnia magna* (дафнія)): > 10.000 Мг/л
Тривалість дії: 24 година

Токсичність для водоростей/водних рослин : NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість)): > 100 Мг/л

SEMAFOR® 20 ST, FS (СЕМАФОР® 20 ST, TH)

Версія 1.1	Дата перегляду: 07.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000394	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 18.05.2016
---------------	-------------------------------	-------------------------------------	--

Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Токсична дія на мікроорганізми	: EC20 (активний мул): > 1.995 Мг/л Тривалість дії: 30 хв. Тип випробувань: Пригнічення респірації Метод: ISO 8192
Токсичність для риб (Хронічна токсичність)	: NOEC: 15.380 Мг/л Тривалість дії: 7 д Види: <i>Pimephales promelas</i> (товстоголов)
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	: NOEC: 8.590 Мг/л Тривалість дії: 7 д Види: <i>Ceriodaphnia dubia</i> (дафнія, водяна блоха)

D-Glucopyranose, oligomeric, C9-11-alkyl glycosides:

Токсичність для риб	: LC50 (<i>Brachydanio rerio</i> (брахиданіо-регіо)): 2,95 Мг/л Тривалість дії: 96 година
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	: EC50 (Ракоподібні): 26,2 Мг/л Тривалість дії: 48 година
Токсичність для водоростей/водних рослин	: EC50 (<i>Skeletonema costatum</i> (діатомова водорість)): 9,05 Мг/л Тривалість дії: 72 година Метод: ISO 10253
Токсична дія на мікроорганізми	: EC50 (<i>Pseudomonas putida</i> (Псевдомонас путіда)): > 560 Мг/л

12.2 Стійкість та здатність до біологічного розкладу**Компоненти:****Bifenthrin:**

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

пропан-1,2-діол:

Здатність до біологічного розкладу	: Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу. Біологічний розклад: 23,6 % Тривалість дії: 64 д Метод: Вказівки для тестування OECD 306
------------------------------------	---

2,2'-oxydiethanol:

Здатність до біологічного розкладу	: Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
------------------------------------	---

SEMAFOR® 20 ST, FS (СЕМАФОР® 20 ST, ТН)

Версія 1.1	Дата перегляду: 07.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000394	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 18.05.2016
---------------	-------------------------------	--	--

Біологічний розклад: 25 - 92 %
Тривалість дії: 28 д

D-Glucopyranose, oligomeric, C9-11-alkyl glycosides:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.

12.3 Біонакопичувальний потенціал**Компоненти:****Bifenthrin:**

Біонакопичування : Види: *Lepomis macrochirus* (Синьозябровик)
Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 1.709
Зауваження: Завдяки коефіцієнтові розподілу н-октанолу/води, можливо накопичування в організмах.
Див. Розділ 9 щодо коефіцієнта розподілу октанол-вода.

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 6,6

пропан-1,2-діол:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: -1,07

2,2'-oxydiethanol:

Біонакопичування : Види: *Leuciscus idus* (золотий короп)
Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 100

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: -1,98 (20 Гр.Цел)

D-Glucopyranose, oligomeric, C9-11-alkyl glycosides:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 3,7
Метод: Рекомендація 117 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

12.4 Мобільність у ґрунті**Компоненти:****Bifenthrin:**

Поширення у різних екологічних середовищах : Кос: 236610 ml/g, log Кос: 5,37
Зауваження: нерухомий

Стійкість у ґрунті :

SEMAFOR® 20 ST, FS (СЕМАФОР® 20 ST, TH)

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.1	07.03.2024	безпеки:	Дата першого випуску: 18.05.2016
		50000394	

12.5 Результати оцінки PBT и vPvB**Продукт:**

Оцінка : Речовина/суміш містить компоненти, які вважаються або стійкими, біоаккумулятивними і токсичними (PBT), або дуже стійкими і дуже біоаккумулятивними (vPvB) на рівні 0,1% або вище.

12.6 Інші шкідливі ефекти**Продукт:**

Потенціал руйнування ендокринної системи : Речовина/суміш не містить компонентів, які вважаються такими, що порушують роботу ендокринної системи, відповідно до статті 57(f) REACH, Делегованого регламенту Комісії (ЄС) 2017/2100 або Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605 у концентраціях 0,1% або вище.

Додаткова екологічна інформація : Не можна виключати екологічної небезпеки у разі непрофесійного використання або утилізації.
Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

РОЗДІЛ 13: Розгляд питань з утилізації**13.1 Методи утилізації відходів**

Продукт : Не допускати потрапляння продукту до каналізаційних стоків, водних шляхів або ґрунту.
Не можна забруднювати ставки, водотоки або дренажні канами хімікатом або використаним контейнером.
Відправити до ліцензованої компанії, яка займається збиранням та знищенням відходів.

Забруднена упаковка : Вивантажити залишки.
Утилізувати як невикористаний продукт.
Не можна повторно використовувати порожні контейнери.

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування**14.1 ООН №**

ADR	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

14.2 Власна транспортна назва ООН

SEMAFOR® 20 ST, FS (СЕМАФОР® 20 ST, TH)

Версія 1.1	Дата перегляду: 07.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000394	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 18.05.2016
---------------	-------------------------------	--	--

ADR	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bifenthrin)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bifenthrin)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bifenthrin)

14.3 Класи небезпеки під час перевезення

	Клас	Вторинні ризики
ADR	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Пакувальна група

ADR	
Пакувальна група	: III
Класифікаційний код	: M6
Номер ризику	: 90
Етикетки	: 9
Код обмежень для перевезення в тунелях	: (-)
IMDG	
Пакувальна група	: III
Етикетки	: 9
EmS Код	: F-A, S-F
IATA (Вантаж)	
Інструкції з пакування (вантажні літаки)	: 964
Інструкції з пакування (LQ)	: Y964
Пакувальна група	: III
Етикетки	: Різне
IATA (Пасажир)	
Інструкції з пакування (пасажирські літаки)	: 964
Інструкції з пакування (LQ)	: Y964
Пакувальна група	: III
Етикетки	: Різне

14.5 Екологічна небезпека

ADR	
Екологічно небезпечний	: так
IMDG	
Морський забрудник	: так

SEMAFOR® 20 ST, FS (СЕМАФОР® 20 ST, TH)

Версія 1.1	Дата перегляду: 07.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000394	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 18.05.2016
---------------	-------------------------------	--	--

IATA (Пасажир)

Екологічно небезпечний : так

IATA (Вантаж)

Екологічно небезпечний : так

14.6 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.

14.7 Транспортування наливом згідно з Додатком II МАРПОЛ та Кодексом IBC (Міжнародний кодекс перевезень небезпечних хімічних вантажів наливом)

Не застосовується до продукту, "як є".

РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація**15.1 Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші****Компоненти цього продукту наведені у таких реєстрах:**

TCSI	: Відповідає або входить до інвентарного переліку
TSCA	: Продукт містить речовину (речовини), яка не включена до реєстру TSCA.
AIIC	: Не відповідає інвентарному переліку
DSL	: Цей продукт містить такі компоненти, які не перелічено ані у канадському переліку небезпечних (Canadian DSL), ані переліку безпечних речовин (NDSL). 2-METHYLBIPHENYL-3-YLMETHYL (Z)-(1RS,3RS)-3-(2-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROP-1-ENYL)-2,2-DIMETHYLCYCLOPROPANECARBOXYLATE Smectite-group minerals
ENCS	: Не відповідає інвентарному переліку
ISHL	: Не відповідає інвентарному переліку
KECI	: Відповідає або входить до інвентарного переліку
PICCS	: Не відповідає інвентарному переліку
IECSC	: Відповідає або входить до інвентарного переліку

SEMAFOR® 20 ST, FS (СЕМАФОР® 20 ST, TH)

Версія 1.1	Дата перегляду: 07.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000394	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 18.05.2016
---------------	-------------------------------	-------------------------------------	--

NZloC : Не відповідає інвентарному переліку

TECI : Не відповідає інвентарному переліку

15.2 Оцінка хімічної безпеки

Оцінка хімічної безпеки для цього продукту (суміші) не потрібна.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація
Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

H300	: Смертельно при заковтуванні.
H302	: Шкідливо при заковтуванні.
H312	: Шкідливий при контакті зі шкірою.
H317	: Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H318	: Викликає важке ураження очей.
H331	: Токсично при вдиханні.
H351	: Імовірно викликає рак.
H370	: Викликає ураження органів.
H372	: Викликає пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.
H400	: Дуже 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 короткострокового впливу
Aquatic Chronic	: Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу
Carc.	: Канцерогенність
Skin Sens.	: Сенсibiлізація шкіри
STOT RE	: Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія
STOT SE	: Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія
Пошкодження ока	: Серйозне пошкодження очей
UA OEL	: Україна. ПДК - Про затвердження Гігієнічних регламентів хімічних речовин у повітрі робочої зони
UA OEL / ГДК (с. з.)	: середньозмінна допустима концентрація (с. з.)

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогам; AICS - Австралійський перелік промислових хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CLP - Припис з класифікації маркування упаковки; Припис (EC) № 1272/2008; CMR - Токсична речовина, яка чинить карциногенну, мутагенну дію, чи впливає на репродуктивну систему; DIN - Стандарт Німецького інституту стандартизації; DSL - Список речовин національного походження (Канада); ECHA - Європейська хімічна агенція; EC-Number - Номер європейської спільноти; 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 -

SEMAFOR® 20 ST, FS (СЕМАФОР® 20 ST, TH)

Версія 1.1	Дата перегляду: 07.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000394	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 18.05.2016
---------------	-------------------------------	--	--

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 забрудненню 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 (EC) № 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; SVHC - особливо небезпечна речовина; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TECI - Таїландський список існуючих хімікатів; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендації ООН з перевезення небезпечних вантажів; vPvB - Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна

Додаткова інформація

Інша інформація :

Класифікація суміші:

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Sens. 1B	H317
Carc. 2	H351
Repr. 2	H361f
STOT SE 1	H370
STOT RE 1	H372
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Порядок класифікації:

На основі характеристик продукту або оцінки
На основі характеристик продукту або оцінки
На основі характеристик продукту або оцінки
На основі характеристик продукту або оцінки
На основі характеристик продукту або оцінки
На основі характеристик продукту або оцінки
На основі характеристик продукту або оцінки
Спосіб обчислення
Спосіб обчислення

**SEMAFOR® 20 ST, FS (СЕМАФОР® 20 ST,
ТН)**

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.1	07.03.2024	безпеки:	Дата першого випуску: 18.05.2016
		50000394	

Відмовлення

Корпорація FMC вважає, що інформація та рекомендації, що містяться в цьому документі (включаючи дані та заяви), є точними на дату цього документу. Ви можете зв'язатися з корпорацією FMC, щоб переконатися, що цей документ є найбільш актуальним документом корпорації FMC на цю дату. Ніяка гарантія придатності для будь-якої конкретної цілі, гарантія товарності або будь-яка інша гарантія, виражена чи побічна, не надається стосовно наданої тут інформації. Інформація, яку надано в цьому документі, стосується лише зазначеного продукту, і не розповсюджується на ситуації, коли такий продукт використовується в поєднанні з будь-якими іншими матеріалами або в будь-якому процесі. Користувач несе відповідальність за визначення того, чи відповідає продукт певній цілі та чи підходить він умовам та способам використання користувача. Оскільки умови та способи використання перебувають поза контролем корпорації FMC, корпорація FMC прямо заявляє, що не несе будь-якої відповідальності за будь-які результати, що отримані або виникають при будь-якому використанні продуктів, або покладанні на таку інформацію.

Підготовлено

FMC Corporation

FMC і логотип FMC є товарними знаками корпорації FMC та/або її філій.

© 2021-2024 FMC Corporation. Всі права захищені.

UA / UK