

**CALLISTO 480 SC**

Версія 7.1      Дата перегляду: 20.02.2017      Номер Паспорта безпеки: S161718701      Ця версія замінює всі попередні версії.

**1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА**

Назва продукту : **CALLISTO 480 SC**

Design code : **A12738A**

**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**

Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія : Категорія 2 (Нирка)

Небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового впливу : Категорія 1

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

**Маркування згідно з GHS**

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово : **Увага**

Значення фактора небезпеки : **H373** Може викликати ушкодження органів (Нирка) при тривалій або багаторазовій дії.  
**H410** Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

## CALLISTO 480 SC

Версія 7.1      Дата перегляду: 20.02.2017      Номер Паспорта безпеки: S161718701      Ця версія замінює всі попередні версії.

Зазначення застержених заходів :

**Запобігання:**

P260 Не вдихати пил/ дими/ газ/ туман/ випари/ аерозоль.  
P273 Уникати викиду у навколишнє середовище.

**Реагування:**

P314 Отримати медичну допомогу/ пораду, якщо ви відчуваєте 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/м <sup>3</sup> / Величина орієнтовного безпечного рівня впливу (ОБРВ)	Концентрація (% w/w)
mesotrione	104206-82-8	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Немає даних	>= 30 - < 50
ethane-1,2-diol	107-21-1	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	ПДК: 5 mg/m <sup>3</sup> 3 класс - умеренно опасные Джерело даних: RU OEL  ПДК разовая: 10 mg/m <sup>3</sup> 3 класс - умеренно опасные Джерело даних: RU OEL	>= 10 - < 20

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

### 4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

Загальна порада : Майте упаковку продукту, етикетку або картку безпеки

## CALLISTO 480 SC

Версія 7.1	Дата перегляду: 20.02.2017	Номер Паспорта безпеки: S161718701	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	--	---

		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. 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

#### Вогнебезпечні властивості

Температура спалаху	:	Метод: Закритий тигель Пенські-Мартенса не спалахує
Температура займання	:	405 °C
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	:	Немає даних
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	:	Немає даних
Займистість (тверда речовина, газ)	:	Продукт не є займистим.
Відповідні пожежогасильні засоби	:	Пожежогасильний засіб - невеликі пожежі Використовувати водне розбризкування, спиртостійку піну,

## CALLISTO 480 SC

Версія 7.1	Дата перегляду: 20.02.2017	Номер Паспорта безпеки: S161718701	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	--	---

		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.
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.
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.
--	---	---

## CALLISTO 480 SC

Версія 7.1	Дата перегляду: 20.02.2017	Номер Паспорта безпеки: S161718701	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	--	---

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.

### 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
mesotrione	104206-82-8	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
ethane-1,2-diol	107-21-1	ПДК (смесь паров и аэрозоля)	5 mg/m <sup>3</sup>	RU OEL
Додаткова інформація: 3 класс - умеренно опасные				
		ПДК разовая (смесь паров и аэрозоля)	10 mg/m <sup>3</sup>	RU OEL
Додаткова інформація: 3 класс - умеренно опасные				
		TWA	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		STEL	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC

- 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.

## CALLISTO 480 SC

Версія 7.1	Дата перегляду: 20.02.2017	Номер Паспорта безпеки: S161718701	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	--	---

### 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 : дисперсія
- Колір : бежевий до брунатний
- Запах : від бежевого до коричневого
- Поріг сприйняття запаху : Немає даних
- рН : 1 - 5 (25 °C)  
Концентрація: 1 % w/v  
2,4 - 2,8 (20 °C)  
Концентрація: 100 % w/v
- Температура/діапазон плавлення : Немає даних
- Температура/діапазон кипіння : Немає даних
- Температура спалаху : Метод: Закритий тигель Пенські-Мартенса не спалахує
- Швидкість випаровування : Немає даних
- Займистість (тверда речовина, газ) : Продукт не є займистим.
- Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості : Немає даних
- Нижня вибухонебезпечна : Немає даних

## CALLISTO 480 SC

Версія 7.1	Дата перегляду: 20.02.2017	Номер Паспорта безпеки: S161718701	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	--	---

границя / Нижня границя  
займистості

Тиск пари : Немає даних

Відносна густина пари : Немає даних

Густина : 1,19 g/cm<sup>3</sup> (25 °C)

Показники розчинності

Розчинність у інших роз-  
чинниках : змішується  
Розчинник: Вода

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

Температура самозаймання : 405 °C

Температура розкладання : Немає даних

В'язкість

В'язкість, динамічна : 2.760 mPa.s ( 20 °C)

2.110 mPa.s ( 40 °C)

Вибухові властивості : Не вибухонебезпечний

Окислювальні властивості : Речовина або суміш не належить до класу окисників.

Поверхневий натяг : 44,6 mN/m, 20 °C

### 10. СТІЙКІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

Реакційна здатність : Не передбачається безпідставно.

Хімічна стійкість : Стійкий за нормальних умов.

Імовірність протікання небез-  
печних 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 роз-  
кладу : Небезпечні продукти розкладу невідомі.

### 11. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

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

## CALLISTO 480 SC

Версія 7.1	Дата перегляду: 20.02.2017	Номер Паспорта безпеки: S161718701	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	--	---

### Гостра токсичність

#### Продукт:

Гостра пероральна токсичність	: LD50 (Щур, самці і самиці): > 5.000 mg/kg
Гостра інгаляційна токсичність	: LC50 (Щур, самці і самиці): > 5,19 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): > 5.000 mg/kg

#### Компоненти:

##### **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

##### **ethane-1,2-diol:**

Гостра пероральна токсичність	: LD50 (Щур): 4.700 mg/kg
	Оцінка гострої токсичності (Люди): 786 mg/kg Оцінка: Компонент / суміш є помірно токсичною після одноразового ковтання.

### Роз'їдання/подразнення шкіри

#### Продукт:

Види	: Кріль
Результат	: Відсутність подразнення шкіри

#### Компоненти:

##### **mesotrione:**

Види	: Кріль
Результат	: Відсутність подразнення шкіри



**CALLISTO 480 SC**

Версія 7.1      Дата перегляду: 20.02.2017      Номер Паспорта безпеки: S161718701      Ця версія замінює всі попередні версії.

---

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

Види : Кріль  
Результат : Відсутність подразнення очей

**Компоненти:****mesotrione:**

Види : Кріль  
Результат : Відсутність подразнення очей

**Респираторна 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.

**Мутагенність статевих клітин****Компоненти:****mesotrione:**

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

**Канцерогенність****Компоненти:****mesotrione:**

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

**Токсичність для репродуктивних функцій****Компоненти:****mesotrione:**

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

## CALLISTO 480 SC

Версія 7.1	Дата перегляду: 20.02.2017	Номер Паспорта безпеки: S161718701	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	--	---

### STOT - повторна дія

#### Компоненти:

##### ethane-1,2-diol:

Органи-мішені	:	Нирка
Оцінка	:	Речовина або суміш належить до класу специфічних токсичних речовин для органа-мішені, при неодноразовій дії, категорія 2.

### 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)): > 180 mg/l Тривалість дії: 96 h
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	EC50 (Daphnia magna (дафнія)): > 180 mg/l Тривалість дії: 48 h
Токсичність для водоростей/водних рослин	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 26 mg/l Тривалість дії: 72 h
		EC50 (Lemna gibba (ряска горбата)): 12 µg/l Кінцева точка: до 8-го листка Тривалість дії: 14 d
		NOEC (Lemna gibba (ряска горбата)): 2,5 µg/l Кінцева точка: до 8-го листка Тривалість дії: 14 d

### 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.

#### Компоненти:

##### mesotrione:

## CALLISTO 480 SC

Версія 7.1	Дата перегляду: 20.02.2017	Номер Паспорта безпеки: S161718701	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	--	---

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Токсичність для риб  | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): > 120 mg/l<br>Тривалість дії: 96 h<br><br>LC50 (Cyprinus carpio (короп)): > 97,1 mg/l<br>Тривалість дії: 96 h   |
| Токсичність для дафній та інших водних безхребетних                        | : | EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 900 mg/l<br>Тривалість дії: 48 h   |
| Токсичність для водоростей/водних рослин                                   | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 0,87 mg/l<br>Тривалість дії: 72 h<br><br>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 0,18 mg/l<br>Кінцева точка: Інтенсивність росту<br>Тривалість дії: 72 h<br><br>EC50 (Lemna gibba (ряска горбата)): 0,022 mg/l<br>Тривалість дії: 14 d<br><br>NOEC (Lemna gibba (ряска горбата)): 0,008 mg/l<br>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<br>Тривалість дії: 36 d   |
| Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) | : | NOEC (Daphnia magna (дафнія)): 180 mg/l<br>Тривалість дії: 21 d   |
| М-фактор (Хронічна токсичність для водних організмів)                      | : | 10  |
| <b>ethane-1,2-diol:</b>  |   |   |
| Токсична дія на мікроорганізми   | : | EC50 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путіда)): > 10.000 mg/l<br>Тривалість дії: 16 h   |

### Стійкість та здатність до біологічного розкладу

#### Компоненти:

##### mesotrione:

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

## CALLISTO 480 SC

Версія 7.1      Дата перегляду: 20.02.2017      Номер Паспорта безпеки: S161718701      Ця версія замінює всі попередні версії.

### Біонакопичувальний потенціал

#### Компоненти:

##### **mesotrione:**

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.

### Інші шкідливі ефекти

#### Компоненти:

##### **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).

##### **ethane-1,2-diol:**

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)

Компоненти	Повітря	Вода	Ґрунт	Джерело даних
ethane-1,2-diol 107-21-1	Величина ОБУВ: 1 mg/m <sup>3</sup>	ПДК 0,25 mg/dm <sup>3</sup> Обмежувальний показник небезпеки: санитарний (нарушение экологических условий: изменение трофности водных объектов рыбохозяйственного значения; гидрохими-		Перелік 2 Перелік 4 Перелік 5

**CALLISTO 480 SC**

Версія 7.1      Дата перегляду: 20.02.2017      Номер Паспорта безпеки: S161718701      Ця версія замінює всі попередні версії.

	<p>ческих показателей: кислород, азот, фосфор, pH; нарушение самоочищения воды водных объектов рыбохозяйственного значения: БПК5 (биохимическое потребление кислорода за 5 суток); численность сапрофитной микрофлоры).</p> <p>Клас небезпеки: 4 Предельно допустимые концентрации: 1 mg/l Обмежувальний показник небезпеки: санитарно-токсикологический</p> <p>Клас небезпеки: 3 класс - умеренно опасные ПДК 0,5 mg/dm<sup>3</sup> Обмежувальний показник небезпеки: санитарный (нарушение экологических условий: изменение трофности водных объектов рыбохозяйственного значения; гидрохимических показателей: кислород, азот, фосфор, pH; нарушение самоочищения воды водных объектов рыбохозяйственного значения: БПК5 (биохимическое потребление кислорода за 5 суток); численность сапрофитной микрофлоры).</p> <p>Клас небезпеки: 3</p>	
--	---	--

## CALLISTO 480 SC

Версія 7.1	Дата перегляду: 20.02.2017	Номер Паспорта безпеки: S161718701	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	--	---

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

Перелік 5: Наказ Росрибальства "Стандарті максимально допустимих концентрацій шкідливих речовин у рибогосподарських водоймах"

### 13. РОЗГЛЯД ПИТАНЬ З УТИЛІЗАЦІЇ

#### Методи утилізації

- |                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| Відходи з залишків  | : | Не можна забруднювати ставки, водотоки або дренажні канали хімікатом або використаним контейнером.<br>Не зливати відходи у каналізаційну систему.<br>За можливості перевага надається рециркулюванню, аніж утилізації чи спалюванню.<br>Якщо рециркулювання не є доцільним, утилізувати згідно з місцевими нормативами. |
| Забруднена упаковка | : | Вивантажити залишки.<br>Тричі ополоснути контейнери.<br>Порожні ємності необхідно направити до затвердженої станції переробки відходів для повторного використання або утилізації.<br>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) |
| Клас                                   | : | 9  |
| Пакувальна група                       | : | III  |
| Етикетки                               | : | 9  |
| Номер ризику                           | : | 90   |
| 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) |
| Клас                          | : | 9  |
| Пакувальна група              | : | III  |
| Етикетки                      | : | Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles        |

## CALLISTO 480 SC

Версія 7.1	Дата перегляду: 20.02.2017	Номер Паспорта безпеки: S161718701	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	--	---

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)
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

H302	Шкідливо при заковтуванні.
H373	Може викликати 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
STOT RE	: Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія
2000/39/EC	: Європа. Директива комісії 2000/39/EC, що встановлює

## CALLISTO 480 SC

Версія 7.1	Дата перегляду: 20.02.2017	Номер Паспорта безпеки: S161718701	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	--	---

RU OEL	:	перший перелік орієнтовних граничних значень впливів на робочому місці
2000/39/EC / TWA	:	Гігієнічні норми ГН 2.2.5.3532-18 «Гранично допустимі концентрації (ГДК) шкідливих речовин у повітрі робочої зони»
2000/39/EC / STEL	:	Граничне значення - вісім годин
RU OEL / ПДК разовая	:	Границі короткочасної дії
RU OEL / ПДК	:	Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
RU OEL / ПДК	:	Предельно Допустимые Концентрации

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); EtCx - 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.

UA / UK