

PRIMEXTRA GOLD 720 SC

Версія 8.0	Дата перегляду: 02.10.2017	Номер Паспорта безпеки: S11309294	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

Назва продукту : PRIMEXTRA GOLD 720 SC

Design code : A9561A

Дані виробника або постачальника

Компанія : ТОВ «Сингента»

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

Телефон : +38 044 494 17 71

Телефон гарячої лінії : +38 050 356 99 44

Телефакс : +38 044 494 17 70

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

Гостра токсичність (Перорально) : Категорія 5

Подразнення шкіри : Категорія 3

Сенсибілізація шкіри : Категорія 1

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

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

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

PRIMEXTRA GOLD 720 SCВерсія
8.0Дата перегляду:
02.10.2017Номер Паспорта
безпеки:
S11309294

Ця версія замінює всі попередні версії.

Маркування згідно з GHS

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово :

Увага

Зазначення фактора небезпеки

: H303 Може бути шкідливим при заковтуванні.
 H316 Викликає слабе подразнення шкіри.
 H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
 H373 Може викликати ушкодження органів (Серце) при тривалій або багаторазовій дії шляхом заковтування.
 H410 Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Зазначення застержених заходів

Запобігання:

P260 Не вдихати пил/ дими/ газ/ туман/ випари/ аерозоль.
 P273 Уникати викиду у навколишнє середовище.
 P280 Використовувати захисні рукавички.

Реагування:

R312 Зателефонувати до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ/ до лікаря у разі нездужання.
 R333 + R313 Якщо виникає подразнення шкіри або сип: Звернутися по медичну допомогу/ консультацію.
 R391 Зібрати витоки.

Інші фактори ризику, які не потребують класифікації

Не відомо.

3. СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ**Компоненти**

Хімічна назва	Номер CAS	Класифікація	Величина гранично допустимої концентрації, мг/м3 / Величина орієнтовного безпечного рівня впливу (ОБРВ)	Концентрація (% w/w)
S-metolachlor	87392-12-9	Acute Tox. 5; H303 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Немає даних	>= 30 - < 50

PRIMEXTRA GOLD 720 SC

Версія 8.0 Дата перегляду: 02.10.2017 Номер Паспорта безпеки: S11309294 Ця версія замінює всі попередні версії.

atrazine	1912-24-9	Acute Tox. 5; H303 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	ПДК разовая: 2 mg/m ³ 3 класс - умеренно опасные Джерело даних: RU OEL	>= 25 - < 30
ethane-1,2-diol	107-21-1	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	ПДК: 5 mg/m ³ 3 класс - умеренно опасные Джерело даних: RU OEL ПДК разовая: 10 mg/m ³ 3 класс - умеренно опасные Джерело даних: RU OEL	>= 1 - < 10
Amines, tallow alkyl, ethoxylated, compds. with polyethylene glycol hydrogen sulfate nonylphenyl ether	148373-01-7	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Повшкодження ока 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	Немає даних	>= 1 - < 2,5

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

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

PRIMEXTRA GOLD 720 SC

Версія 8.0	Дата перегляду: 02.10.2017	Номер Паспорта безпеки: S11309294	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

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

5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

Вогнєнебезпечні властивості

Температура спалаху	: > 100 °C (989,2 mbar) Метод: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ
---------------------	---

Температура займання	: 470 °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	: Оскільки продукт містить запальні органічні компоненти,
---------------------------	---

PRIMEXTRA GOLD 720 SC

Версія 8.0	Дата перегляду: 02.10.2017	Номер Паспорта безпеки: S11309294	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

під час пожежогасіння	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 відходів від 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 господарську 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 упа-

PRIMEXTRA GOLD 720 SC

Версія 8.0 Дата перегляду: 02.10.2017 Номер Паспорта безпеки: S11309294 Ця версія замінює всі попередні версії.

ганні

ковці 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
S-metolachlor	87392-12-9	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
atrazine	1912-24-9	TWA	2 mg/m ³	Syngenta
		ПДК разова (аерозоль)	2 mg/m ³	RU OEL
Додаткова інформація: 3 класс - умеренно опасные				
ethane-1,2-diol	107-21-1	ПДК (смесь паров и аэрозоля)	5 mg/m ³	RU OEL
Додаткова інформація: 3 класс - умеренно опасные				
		ПДК разова (смесь паров и аэрозоля)	10 mg/m ³	RU OEL
Додаткова інформація: 3 класс - умеренно опасные				
		TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	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.

Захист рук

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

PRIMEXTRA GOLD 720 SC

Версія 8.0	Дата перегляду: 02.10.2017	Номер Паспорта безпеки: S11309294	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

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 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	: рідка паста
Колір	: білий до бежевий
Запах	: Немає даних
Поріг сприйняття запаху	: Немає даних
pH	: 5,7 Концентрація: 1 %
Температура/діапазон плавлення	: Немає даних
Температура/діапазон кипіння	: 102 °C (1.013,25 hPa)
Температура спалаху	: > 100 °C

PRIMEXTRA GOLD 720 SC

Версія 8.0	Дата перегляду: 02.10.2017	Номер Паспорта безпеки: S11309294	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

(989,2 mbar)

Метод: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Швидкість випаровування	:	Немає даних
Займистість (тверда речовина, газ)	:	Немає даних
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	:	Немає даних
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	:	Немає даних
Тиск пари	:	Немає даних
Відносна густина пари	:	Немає даних
Густина	:	1,11 g/cm ³
Показники розчинності		
Розчинність у інших розчинниках	:	Немає даних
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	:	Немає даних
Температура самозаймання	:	470 °C
Температура розкладання	:	Немає даних
В'язкість		
В'язкість, динамічна	:	87,3 - 160 mPa.s (40 °C)
		114 - 165 mPa.s (20 °C)
Вибухові властивості	:	Не вибухонебезпечний
Окислювальні властивості	:	Немає даних
Поверхневий натяг	:	30,0 - 31,0 mN/m, 20 °C

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.

PRIMEXTRA GOLD 720 SC

Версія 8.0	Дата перегляду: 02.10.2017	Номер Паспорта безпеки: S11309294	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

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
----------------------------------	---	--

Гостра токсичність

Продукт:

Гостра пероральна токсичність	:	LD50 (Щур, самці і самиці): > 3.000 mg/kg
Гостра дермальна токсичність	:	LD50 (Щур, самці і самиці): > 4.000 mg/kg Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності

Компоненти:

S-metolachlor:

Гостра пероральна токсичність	:	LD50 (Щур, самці і самиці): 2.672 mg/kg
Гостра інгаляційна токсичність	:	LC50 (Щур, самці і самиці): > 2,91 mg/l Тривалість дії: 4 h Атмосфера випробування: пил/туман Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності
Гостра дермальна токсичність	:	LD50 (Кріль): > 2.000 mg/kg Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності

atrazine:

Гостра пероральна токсичність	:	LD50 (Щур, самці і самиці): 3.090 mg/kg
Гостра інгаляційна токсичність	:	LC50 (Щур, самці і самиці): > 5,82 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): > 3.100 mg/kg Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності

PRIMEXTRA GOLD 720 SC

Версія 8.0	Дата перегляду: 02.10.2017	Номер Паспорта безпеки: S11309294	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

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.

Amines, tallow alkyl, ethoxylated, compds. with polyethylene glycol hydrogen sulfate nonylphenyl ether :

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

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

Види : Кріль
Результат : Слабке подразнення шкіри

Компоненти:**S-metolachlor:**

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення шкіри

atrazine:

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення шкіри

Amines, tallow alkyl, ethoxylated, compds. with polyethylene glycol hydrogen sulfate nonylphenyl ether :

Результат : Подразнення шкіри

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

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення очей

Компоненти:**S-metolachlor:**

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення очей

atrazine:

Види : Кріль

PRIMEXTRA GOLD 720 SC

Версія 8.0	Дата перегляду: 02.10.2017	Номер Паспорта безпеки: S11309294	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

Результат : Відсутність подразнення очей

Amines, tallow alkyl, ethoxylated, compds. with polyethylene glycol hydrogen sulfate nonylphenyl ether :

Результат : Необоротний вплив на око

Респіраторна або шкірна сенсibiliзація**Продукт:**

Тип випробувань	: Тест Бюлера
Види	: Морська свинка
Результат	: Може викликати сенсibiliзацію при контакті зі шкірою.

Компоненти:**S-metolachlor:**

Види	: Морська свинка
Результат	: Продукт є шкірним сенсibiliзатором, підкатегорія 1B.

atrazine:

Тип випробувань	: Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени
Види	: Морська свинка
Результат	: Продукт є шкірним сенсibiliзатором, підкатегорія 1A.

Мутагенність статевих клітин**Компоненти:****S-metolachlor:**

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

atrazine:

Мутагенність статевих клітин - Оцінка	: Не виявив мутагенної або тератогенної дії в дослідках на тваринах.
---------------------------------------	--

Канцерогенність**Компоненти:****S-metolachlor:**

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

atrazine:

Канцерогенність - Оцінка	: Повідомляється, що ця речовина викликає утворення пухлин у деяких видів тварин., Немає доказів, що ці дані стосуються й людини.
--------------------------	---

PRIMEXTRA GOLD 720 SC

Версія 8.0	Дата перегляду: 02.10.2017	Номер Паспорта безпеки: S11309294	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

Токсичність для репродуктивних функцій

Компоненти:

S-metolachlor:

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

atrazine:

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Не є репродуктивним токсином

STOT - повторна дія

Компоненти:

atrazine:

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

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:

S-metolachlor:

Зауваження : Речовина або суміш не належить до класу специфічних токсичних речовин для органа-мішені, при неодноразовій дії.

12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Екотоксичність

Продукт:

Токсичність для риб : LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 13 mg/l
Тривалість дії: 96 h

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia magna Straus (дафнія)): 38 mg/l
Тривалість дії: 48 h

Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 0,26 mg/l

PRIMEXTRA GOLD 720 SC

Версія 8.0	Дата перегляду: 02.10.2017	Номер Паспорта безпеки: S11309294	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

Тривалість дії: 72 h

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість)): 0,04 mg/l

Тривалість дії: 72 h

Компоненти:

S-metolachlor:

Токсичність для риб : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель)): 1,23 mg/l
Тривалість дії: 96 h

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (*Americamysis*): 1,4 mg/l
Тривалість дії: 96 h

Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість)): 0,077 mg/l
Тривалість дії: 96 h

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість)): 0,016 mg/l

Кінцева точка: Інтенсивність росту

Тривалість дії: 96 h

EC50 (*Lemna gibba* (ряска горбата)): 0,023 mg/l

Тривалість дії: 14 d

NOEC (*Lemna gibba* (ряска горбата)): 0,0076 mg/l

Тривалість дії: 14 d

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

Токсичність для риб (Хронічна токсичність) : NOEC (*Pimephales promelas* (товстоголов)): 0,03 mg/l
Тривалість дії: 35 d

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC (*Americamysis*): 0,13 mg/l
Тривалість дії: 28 d

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

atrazine:

Токсичність для риб : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель)): 4,5 mg/l
Тривалість дії: 96 h

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : LC50 (*Americamysis*): 5,4 mg/l
Тривалість дії: 96 h

Токсичність для водоростей : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість)):

PRIMEXTRA GOLD 720 SC

Версія 8.0	Дата перегляду: 02.10.2017	Номер Паспорта безпеки: S11309294	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

тей/водних рослин	0,16 mg/l Тривалість дії: 96 h NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелена водорість)): 0,011 mg/l Кінцева точка: Інтенсивність росту Тривалість дії: 96 h EC50 (<i>Lemna gibba</i> (ряска горбата)): 0,05 mg/l Тривалість дії: 14 d NOEC (<i>Lemna gibba</i> (ряска горбата)): 0,0083 mg/l Тривалість дії: 14 d
М-фактор (Гостра токсичність для водних організмів)	: 10
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	: NOEC (<i>Americamysis</i>): 0,26 mg/l Тривалість дії: 28 d
М-фактор (Хронічна токсичність для водних організмів)	: 10
Токсична дія на мікроорганізми	: EC50 (активний мул): > 100 mg/l Тривалість дії: 3 h
ethane-1,2-diol:	
Токсична дія на мікроорганізми	: EC50 (<i>Pseudomonas putida</i> (Псевдомонас путіда)): > 10.000 mg/l Тривалість дії: 16 h

Amines, tallow alkyl, ethoxylated, compds. with polyethylene glycol hydrogen sulfate nonylphenyl ether :

Екотоксикологічна оцінка

Хронічна токсичність для водних організмів	: Токсично для водних організмів із тривалими наслідками.
--	---

Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Компоненти:

S-metolachlor:

Здатність до біологічного розкладу	: Результат: Не має здатності до швидкого біологічного розкладу.
Стійкість у воді	: Період напіврозкладу: 53 - 147 d Зауваження: Продукт нестійкий.

PRIMEXTRA GOLD 720 SC

Версія 8.0	Дата перегляду: 02.10.2017	Номер Паспорта безпеки: S11309294	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

atrazine:

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

Біонакопичувальний потенціал

Компоненти:

S-metolachlor:

Біонакопичування : Зауваження: Не має здатності до біонакопичування.

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 3,05 (25 °C)

atrazine:

Біонакопичування : Зауваження: Середній потенціал біологічного накопичування.

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 2,5 (25 °C)

Мобільність у ґрунті

Компоненти:

S-metolachlor:

Поширення у різних екологічних середовищах : Зауваження: Помірно рухливий у ґрунтах

Стійкість у ґрунті : Час розсіювання: 12 - 46 d
Процент розсіювання: 50 % (DT50 (Час елімінації))
Зауваження: Продукт нестійкий.

atrazine:

Поширення у різних екологічних середовищах : Зауваження: Високорухливий в ґрунтах

Стійкість у ґрунті : Час розсіювання: 43 d
Процент розсіювання: 50 % (DT50 (Час елімінації))
Зауваження: Продукт нестійкий.

Інші шкідливі ефекти

Компоненти:

atrazine:

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:

PRIMEXTRA GOLD 720 SC

Версія 8.0 Дата перегляду: 02.10.2017 Номер Паспорта безпеки: S11309294 Ця версія замінює всі попередні версії.

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
atrazine 1912-24-9		ПДК 0,005 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 3 Предельно допустимые концентрации: 0,5 mg/l Обмежувальний показник небезпеки: общесанитарный Клас небезпеки: 3 класс - умеренно опасные		Перелік 4 Перелік 5
ethane-1,2-diol 107-21-1	Величина ОБУВ: 1 mg/m ³	ПДК 0,25 mg/dm ³ 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: БПК ₅ (биохимическое потребление кислорода за 5 суток); числен-		Перелік 2 Перелік 4 Перелік 5

PRIMEXTRA GOLD 720 SC

Версія 8.0 Дата перегляду: 02.10.2017 Номер Паспорта безпеки: S11309294 Ця версія замінює всі попередні версії.

		ність сапрофитной микрофлоры). Клас небезпеки: 4 Предельно допустимые концентрации: 1 mg/l Обмежувальний показник небезпеки: санитарно-токсикологический Клас небезпеки: 3 класс - умеренно опасные ПДК 0,5 mg/dm³ 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). Клас небезпеки: 3		
--	--	--	--	--

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"

PRIMEXTRA GOLD 720 SC

Версія 8.0	Дата перегляду: 02.10.2017	Номер Паспорта безпеки: S11309294	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

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. (S-METOLACHLOR AND ATRAZINE)
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. (S-METOLACHLOR AND ATRAZINE)
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. (S-METOLACHLOR AND ATRAZINE)
Клас	: 9

PRIMEXTRA GOLD 720 SC

Версія 8.0	Дата перегляду: 02.10.2017	Номер Паспорта безпеки: S11309294	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

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.
H303	Може бути шкідливим при заковтуванні.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H318	Викликає важке ураження очей.
H373	Може викликати пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.
H373	Може викликати пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії при заковтуванні.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.
H411	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
Skin Irrit.	: Подразнення шкіри
Skin Sens.	: Сенсibiлізація шкіри
STOT RE	: Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія
Пошкодження ока	: Серйозне пошкодження очей
2000/39/EC	: Європа. Директива комісії 2000/39/EC, що встановлює перший перелік орієнтовних граничних значень впливів на робочому місці

PRIMEXTRA GOLD 720 SC

Версія 8.0	Дата перегляду: 02.10.2017	Номер Паспорта безпеки: S11309294	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

RU OEL	:	Гігієнічні норми ГН 2.2.5.3532-18 «Гранично допустимі концентрації (ГДК) шкідливих речовин у повітрі робочої зони»
2000/39/EC / TWA	:	Граничне значення - вісім годин
2000/39/EC / STEL	:	Границі короткочасної дії
RU OEL / ПДК разовая	:	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); 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 насадом; IC50 - Напівмаксимальна інгібіторна концентрація; ICAO - Міжнародна організація громадянської авіації; IECSC - Перелік існуючих хімічних речовин у Китаї; IMDG - Міжнародні морські небезпечні вантажі; IMO - Міжнародна морська організація; ISHL - Закон про техніку безпеки на виробництві та охорону здоров'я (Японія); ISO - Міжнародна організація стандартизації; KECI - Корейський список існуючих хімікатів; LC50 - Летальна концентрація для 50% досліджуваної популяції; LD50 - Летальна доза для 50% досліджуваної популяції (середня летальна доза); MARPOL - Міжнародна конвенція з запобігання забруднення моря з суден; n.o.s. - Не зазначено інакше; NO(A)EC - Концентрація з відсутністю (негативного) впливу; NO(A)EL - Рівень з відсутністю (негативного) впливу; NOELR - Ступінь навантаження без спостереження впливу; NZIoC - Перелік хімічних речовин Нової Зеландії; OECD - Організація економічного співробітництва та розвитку; OPPTS - Бюро хімічної безпеки та боротьби з забрудненням довкілля; PBT - Стійка біоаккумулятивна та токсична речовина; PICCS - Філіппінський перелік хімікатів та хімічних речовин; (Q)SAR - (Кількісний) зв'язок структури та активності; REACH - Розпорядження (ЄС) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради стосовно реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин; RID - Розпорядження про міжнародні перевезення небезпечних вантажів залізничними шляхами; SADT - Температура розкладання з самоприскоренням; SDS - Паспорт безпеки; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендації ООН з перевезення небезпечних вантажів; vPvB - Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна

Додаткова інформація

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

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