

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

DOW AGROSCIENCES UKRAINE LLC

Паспорт безопасности согласно Регламента (ЕС) № 2015/830

Назва продукту: GF-3313 Halauxifen-Methyl 10 wt% ae +
Florasulam 10 wt% ai + Cloquintocet 7.08 wt% ae WDG
Herbicide

Дата перегляду: 00.00.0000

Версія: 0.0

Дата останнього випуску: -

Дата друку: 20.03.2018

DOW AGROSCIENCES UKRAINE LLC закликає вас та очікує, що ви прочитаєте і зрозумієте весь Паспорт безпеки (SDS), так як уся інформація в ньому є дуже важливою. Цей Паспорт безпеки надає користувачам інформацію про охорону здоров'я та безпеки людини на робочому місці, захист навколишнього середовища і грає важливу роль в реагуванні на надзвичайні ситуації. Користувачі продукту та аплікаторів в першу чергу повинні звернутися до етикетці, яка прикріплена до упаковки продукту.

РОЗДІЛ 1: ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

1.1 Ідентифікатор продукту

Назва продукту: GF-3313 Halauxifen-Methyl 10 wt% ae + Florasulam 10 wt% ai + Cloquintocet 7.08 wt% ae WDG Herbicide

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

Визначені сфери застосування: Продукт для захисту рослин Гербіцид

1.3 Дані про постачальника у паспорті безпеки

ІДЕНТИФІКАЦІЯ КОМПАНІЇ

DOW AGROSCIENCES UKRAINE LLC
9/2, CHERVONOARMYISKA STREET
01004 KIEV
UKRAINE

Номер інформації по клієнту:

+38 (044) 289 20 40
SDSQuestion@dow.com

1.4 ТЕЛЕФОН ГАРЯЧОЇ ЛІНІЇ

Контакти для цілодобового екстреного зв'язку: 31/115 694982

Місцеві телефони екстреного виклику: +380(48)778-60-30

РОЗДІЛ 2: ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ

2.1 Класифікація речовини або суміші

Класифікація відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008:

Подразнення очей - Категорія 2 - H319

Гостра токсичність для водних організмів - Категорія 1 - H400

Хронічна токсичність для водних організмів - Категорія 1 - H410

Повний текст формулювань чинників ризику, зазначених у цьому Розділі, наведено у розділі 16.

2.2 Частини маркування

Маркування відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008:

Символи факторів ризику



Сигнальне слово: **УВАГА**

Зазначення фактора небезпеки

H319 Викликає важке подразнення очей.
H410 Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Зазначення застержених заходів

P280 Використовувати захист для очей / захисту очей/ обличчя.
P305 + P351 ПРІ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом кількох хвилин.
+ P338 При наявності контактних лінз необхідно зняти їх, якщо це легко зробити.
Продовжувати промивання.
P337 + P313 Якщо не зникає подразнення очей: зверніться за медичною консультацією.
P391 Зібрати витоки.
P501 Утилізуйте вміст/контейнер у відповідності з діючими нормами.

Додаткова інформація

EUN401 Щоб уникнути ризику для здоров'я людини та довкілля необхідно дотримуватися інструкцій з використання.

2.3 Інші фактори

Немає даних

РОЗДІЛ 3: СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

3.2 Суміші

Цей продукт являє собою суміш.

Регістраційний номер CAS / Номер ЄС / Індекс №	Регістраційний номер у системі REACH	Концентрація	Компонент	Класифікація: РЕГЛАМЕНТУ (ЄС) НОМ. 1272/2008
--	--------------------------------------	--------------	-----------	--

Реєстраційний номер CAS 943831-98-9 Номер ЄС Недоступний Індекс № –	–	10,5%	Галауксифен-метил	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
Реєстраційний номер CAS 145701-23-1 Номер ЄС Not available Індекс № 613-230-00-7	–	9,8%	Florasulam	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
Реєстраційний номер CAS 88349-88-6 Номер ЄС 635-476-4 Індекс № –	01-2120249233-62	7,1%	Клохінтоцет	Aquatic Chronic - 2 - H411
Реєстраційний номер CAS 1332-58-7 Номер ЄС 310-194-1 Індекс № –	–	> 10,0 - < 20,0 %	Каолін	Не класифіковано
Реєстраційний номер CAS 8061-51-6 Номер ЄС – Індекс № –	–	> 10,0 - < 20,0 %	Лігносульфонат натрію	Eye Irrit. - 2 - H319
Реєстраційний номер CAS 77-92-9 Номер ЄС 201-069-1 Індекс № –	01-2119457026-42	> 10,0 - < 20,0 %	Лимонна кислота	Eye Irrit. - 2 - H319
Реєстраційний номер CAS 9011-05-6 Номер ЄС – Індекс № –	–	> 10,0 - < 20,0 %	Сечовина, полімер з формальдегідом	Не класифіковано

Реєстраційний номер CAS 137-20-2 Номер ЄС 205-285-7 Індекс № –	–	< 5,0 %	Натрій N-метил-N-олеофільний таурат	Eye Irrit. - 2 - H319
Реєстраційний номер CAS 14808-60-7 Номер ЄС 238-878-4 Індекс № –	–	< 1,0 %	Кварц	STOT RE - 1 - H372
Реєстраційний номер CAS 13463-67-7 Номер ЄС 236-675-5 Індекс № –	–	< 1,0 %	Диоксид титану	Не класифіковано

Якщо в цьому продукті присутні будь-які некласифіковані компоненти, розкриті вище, для яких ніякі специфічні для конкретної країни значення OEL не вказані в розділі 8, розкриваються як компоненти, розкриті на добровільній основі.

Повний текст формулювань чинників ризику, зазначених у цьому Розділі, наведено у розділі 16.

РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

4.1 Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги

Загальна порада:

Особи, які надають першу допомогу, повинні подбати про засоби захисту і використовувати рекомендований захисний одяг (хімічно стійкі рукавички, захист від бризок). Якщо є ризик викиду, див. Розділ 8 щодо специфічного індивідуального захисту.

Вдихання: Виведіть людину на свіже повітря. Якщо він (вона) не дихає, викличте бригаду першої допомоги або швидку, потім застосуйте штучне дихання. При диханні рот у рот користуйтеся засобом захисту для рятувальника (кишеньковою маскою і т. п.). Викличте працівника токсикологічного центру або лікаря, щоб отримати лікарську допомогу.

Контакт зі шкірою: Зняти забруднений одяг. негайно промити шкіру великою кількістю води протягом 15-20 хвилин. Зверніться в токсикологічний центр або до лікаря за порадою лікування. Підходящий аварійний дезінфікуючий душ має знаходитись у робочій зоні.

Контакт з очима: Не закривайте очі та повільно і м'яко ополіскуйте водою впродовж 15–20 хвилин. Після перших 5 хвилин зніміть контактні лінзи, якщо носите, а потім продовжуйте промивати очі. Викличте працівника токсикологічного центру або лікаря, щоб отримати лікарську

допомогу. Спеціальне обладнання для промивання очей має знаходитись у негайній доступності.

Заковтування: Перша медична допомога не потрібна.

4.2 Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені: Крім інформації, доступної в (попередньому) розділі про опис і заходи з надання першої допомоги та показання до невідкладної медичної допомоги і необхідне спеціальне лікування (див. нижче), будь-які додаткові важливі симптоми і наслідки описані у Розділі 11: Токсикологічна інформація.

4.3 Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

Примітки для лікаря: Специфічного антидоту немає. Під час лікування ураження потрібно контролювати симптоми та клінічний стан пацієнта. Коли викликаєте представника токсикологічного центру або лікаря чи прямуєте задля отримання медичної допомоги, при собі слід мати паспорт безпеки матеріалу та (за наявності) контейнер або ярлик від продукту.

РОЗДІЛ 5: ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

5.1 Засоби пожежогасіння

Відповідні пожежогасильні засоби: Матеріал негорючий. При загорянні інших об'єктів використовуйте відповідні засоби для гасіння.

Засоби, непридатні для гасіння: Немає даних

5.2 Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш

Небезпечні продукти горіння: Не відомо.

Небезпека незвичайного займання і вибуху: Не відомо.

5.3 Рекомендації для пожежників

Противопожежні заходи: Відведіть далеко людей. Ізолюйте небезпечну зону і забороніть вхід без необхідності. Зважте на доцільність контрольованого спалення, аби мінімізувати негативний вплив на екологію. Пінні засоби тушіння вогню вважаються кращими, тому що неконтрольована вода може поширювати забруднення. Матеріал негорючий. При пожежі гасіть інші матеріали, що горять. По можливості збирайте воду після пожежогасіння. Вода, яка використовується для пожежогасіння, може нашкодити навколишньому середовищу. Зверніться до наступних розділів цього паспорту безпеки: „Заходи при випадкових викидах” і „Екологічна інформація”.

Спеціальне захисне обладнання для пожежників: Вдягайте автономний дихальний апарат та вогнезахисний одяг (включає вогнезахисний шолом, куртку, штани, черевики і рукавички). Уникайте контакту з цим матеріалом під час операцій з пожежогасіння. Якщо контакт вірогідний, вдягайте закритий хімічно стійкий та вогнезахисний одяг разом з окремим дихальним апаратом. Якщо це неможливо, вдягайте закритий хімічно стійкий одяг з автономним дихальним апаратом і гасіть вогонь з віддалі. Щоб дізнатися про захисне обладнання для прибирання після пожежі та у звичайних ситуаціях, зверніться до відповідного розділу.

РОЗДІЛ 6: ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ

6.1 Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації: Ізольуйте зону. Не дозволяйте зайвим та незахищеним співробітникам входити в зону. Пролитий матеріал може стати небезпечно слизьким. Див. Розділ 7, Обіг, щодо додаткових заходів обережності. Використовуйте відповідні засоби захисту: Для отримання додаткової інформації див. Розділ 8. Контроль експозиції та особистий захист.

6.2 Екологічні запобіжні заходи: Перешкоджайте попаданню в землю, канали, стічні труби, водні артерії та/або підземні води. Дивись розділ 12: Екологічна інформація. Розлиття або викид в природні водні шляхи, ймовірно може вбивати водні організми.

6.3 Методи та матеріали для локалізації та очищення: Зберіть розлитий матеріал, якщо це можливо. Пролиття невеликої кількості: Підметіть. Збирати в підходящі та належним чином промарковані контейнери. Пролиття великої кількості: Зверніться до «Дау АгроСаенсес» щодо допомоги з очищенням. Для отримання додаткової інформації див. Розділ 13 - Рекомендації щодо утилізації.

6.4 Посилання на інші розділи: Посилання на інші розділи, якщо застосовуються, були надані в попередніх підрозділах.

РОЗДІЛ 7: ПОВОДЖЕННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

7.1 Запобіжні заходи для безпечного поводження з матеріалом: Тримати подалі від дітей. Не можна заковтувати. Уникайте контакту з очима, шкірою та одягом. Уникайте вдихання пилу або пари. Після роботи ретельно вимити. Тримайте контейнер закритим. Використовуйте з належною вентиляцією. Див Розділ 8, КОНТРОЛЬ ВИКИДІВ ТА ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ.

7.2 Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності: Зберігати у сухому місці. Зберігати у первісному контейнері. Забороняється зберігати поблизу харчових продуктів, ліків або питної води.

7.3 Особливі кінцеві сфери застосування: Див. етикетку продукту.

РОЗДІЛ 8: ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

8.1 Контрольні параметри

Якщо існують межі впливу, вони перераховані нижче. Якщо не відображаються межі впливу, то значення не застосовуються.

Компонент	Правило	Тип номенклатури	Величина/Позначення
Каолін	ACGIH	TWA респірабельна фракція	2 мг/м ³
Кварц	ACGIH	TWA респірабельна фракція	0,025 мг/м ³ , Діоксид кремнію

Диоксид титану	ACGIH	TWA	10 мг/м ³ , Двоокис титану
	Dow IHG	TWA	2,4 мг/м ³

РЕКОМЕНДАЦІЇ У ЦЬОМУ РОЗДІЛІ ПРИЗНАЧЕНІ ДЛЯ РОБІТНИКІВ СФЕРИ ВИГОТОВЛЕННЯ, ПРИГОТУВАННЯ КОМЕРЦІЙНИХ СУМІШЕЙ ТА ПАКУВАННЯ. ОБРОБЛЮВАЧАМ СЛІД ЗНАЙТИ ВКАЗІВКИ ЩОДО ВІДПОВІДНИХ ЗАСОБІВ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ ТА ЗАХИСНОГО ОДЯГУ НА ЕТИКЕТЦІ ПРОДУКТУ.

8.2 Заходи зменшення впливу

Засоби технічного контролю: Використовуйте місцеву витяжну вентиляцію або інші технічні заходи для підтримки рівнів розпилення у повітрі в межах граничних або рекомендованих значень. Якщо таких застосованих або рекомендованих значень не встановлено, то для більшості операцій досить загальної вентиляції. Місцева вентиляція викидів може бути необхідна для деяких операцій.

Засоби індивідуального захисту

Захист очей/обличчя: Використовуйте окуляри хімічного захисту. Захисні окуляри мають відповідати нормам EN 166 або еквівалентним.

Захист шкіри

Захист рук: Використовуйте хімічно стійкі рукавички, класифіковані за Стандартом EN 374: Захисні рукавички від хімічних речовин та мікроорганізмів. Приклади переважних бар'єрних матеріалів, з яких виготовлені рукавички, включають: Полівінілхлорид ("ПВХ" або "вініл"). Неоперен. Нітриловий/бутадієновий каучук ("нітрил" або "NBR"). У разі тривалого або повторного контакту, рекомендується використовувати рукавички, щоб запобігти контакту з твердим матеріалом. Товщина матеріалу рукавичок сама по собі не є хорошим показником рівня захисту від хімічної речовини, яку забезпечують рукавички, оскільки цей рівень захисту також сильно залежить від конкретного складу матеріалу, з якого виготовлена рукавичка. Товщина рукавички, залежно від моделі та типу матеріалу, як правило, має бути більше 0,35 мм, щоб забезпечити достатній захист під час тривалого і частого контакту з речовиною. Як виняток з цього загального правила, відомо, що багатошарові ламіновані рукавички можуть запропонувати тривалий захист при їх товщині менше 0,35 мм. Інші рукавички, які вироблені з матеріалу товщиною менше 0,35 мм, можуть забезпечити достатній захист тільки в разі короткого контакту. ПРИМІТКА: При виборі певного виду рукавичок для спеціального та тривалого застосування у робочій зоні, необхідно взяти до уваги всі важливі фактори на робочому місці, наприклад: інші хімічні продукти, які можуть транспортуватися, фізичні вимоги (захист від розрізу/пробою, рухливі можливості, тепловий захист), потенційна реакція тіла на матеріали рукавичок, а також інструкції/характеристики, які надає постачальник рукавичок.

Інший захист: Використовуйте захисний одяг, хімічно стійкий до цього матеріалу. Вибір певних речей, таких як захисна маска, черевики, фартух або захисний костюм, залежатиме від задачі.

Захист дихальних шляхів: Якщо є вірогідність перевищення граничних або рекомендованих величин впливу, слід використовувати респіратори. Якщо відповідні граничні або рекомендовані величини впливу не встановлені, то респіратори слід використовувати при несприятливих ефектах - наприклад, в разі подразнення дихальних шляхів або відчуття дискомфорту, а також на підставі оцінки ризиків. В більшості умов

захист органів дихання не потрібен. Однак, в запиленій атмосфері, використовуйте відповідний затверджений респіратор.
Використовуйте затверджений повітроочисний респіратор типу CE: Вкладиш для затримання органічних парів з додатковим фільтром для затримання твердих часток, тип AP2.

Заходи зменшення впливу на довкілля

Див. Розділ 7: Обіг та зберігання, та Розділ 13: Рекомендації щодо утилізації для запобігання надмірного впливу на навколишнє середовище під час використання та утилізації відходів.

РОЗДІЛ 9: ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

9.1 Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Зовнішній вигляд

Фізична форма	Гранули.
Колір	Жовто-коричнева
Запах	М'який
Поріг сприйняття запаху	Немає даних
pH	4,5 1,0% 1% -ного розчин
Температура/діапазон плавлення	Немає даних.
Температура замерзання	Не застосовується
Температура кипіння (760 mmHg)	Не застосовується
Температура спалаху	прилад закритого типу для визначення температури спалаху Не застосовується
Швидкість випаровування (бутилацетат = 1)	Не застосовується
Займистість (тверда речовина, газ)	Немає даних
Нижня вибухонебезпечна границя	Не застосовується
Верхня вибухонебезпечна границя	Не застосовується
Тиск пари	Не застосовується
Відносна щільність пари (повітря = 1)	Не застосовується
Відносна щільність (вода = 1)	Немає даних
Розчинність у воді	Немає даних
Коефіцієнт розділення (n-октанол/вода)	Немає даних
Температура самозаймання	238 Гр.Цел
Температура розкладання	Дані випробувань відсутні
Динамічна в'язкість	Не застосовується

Кінематична в'язкість	Немає даних
Вибухові властивості	Ні
Окислювальні властивості	Незначне збільшення (> 5C) температури.

9.2 Інша інформація

Насипна густина	0,5108 g/ml <i>Неупакований Об'ємний</i>
Молекулярна маса	Немає даних

ПРИМІТКА: Фізичні показники, зазначені вище, є типовими і не повинні тлумачитися як специфікація.

РОЗДІЛ 10: СТІЙКІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

10.1 Реакційна здатність: За умов нормального використання небезпечні реакції не відомі.

10.2 Хімічна стійкість: Стабільний

10.3 Імовірність протікання небезпечних реакцій: Полімеризація не відбувається.

10.4 Умови, яких треба уникати: Не відомо.

10.5 Несумісні матеріали: Не відомо.

10.6 Небезпечні продукти розкладу: Не розкладається.

РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

У цьому розділі наводиться інформація щодо токсичності, якщо відповідні дані є у наявності.

11.1 Дані про токсикологічний вплив

Гостра токсичність

Гостра пероральна токсичність

Дуже низька токсичність у разі ковтання. При проковтуванні невеликих кількостей шкідливого впливу не очікується.

Як продукт:

LD50, Щур, самиця, > 5 000 Мг/кг. Випадків смерті не спостерігалось при цій концентрації.

Гостра дермальна токсичність

Короточасний контакт зі шкірою навряд чи приведе до всмоктування у шкідливих кількостях.

Як продукт:

LD50, Щур, самці і самиці, > 5 000 Мг/кг. Вказівки для тестування OECD 402. Випадків смерті не спостерігалось при цій концентрації.

Гостра інгаляційна токсичність

Ніяких несприятливих наслідків не очікується від одноразового впливу пилу. Виходячи з наявних даних, подразнення дихальних шляхів не спостерігалось.

Як продукт:

LC50, Щур, самці і самиці, 4 година, пил/туман, > 5,68 Мг/л Випадків смерті не спостерігалось при цій концентрації.

Роз'їдання/подразнення шкіри

Короткочасний контакт може викликати роздратування шкірного покриву.

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Може викликати сильне подразнення очей.

Пошкодження рогівки малоімовірно.

Сенсибілізація

Не демонструє можливість контактної алергії у мишей.

Для респіраторної сенсибілізації:

Не знайдено відповідних даних.

Системна токсичність на специфічний орган-мішень (одинична дія)

Оцінка наявних даних дозволяє припустити, що цей матеріал не токсичний - STOT-SE (Специфічна токсичність для окремого органу-мішені при одноразовому впливі).

Системна токсичність на специфічний орган-мішень (багаторазова дія)

Для активних інгредієнтів:

Дослідження на тваринах показали можливість впливу на такі органи:

Кістковий мозок.

Нирки.

Печінка.

Вилочкова залоза.

Щитовидна залоза.

Резервуар.

Канцерогенність

Для активних інгредієнтів: Флорасулам. для аналогічно активного інгредієнта (вов).

Галауксифен. Клохінтоцет-мексил. Не викликає рак у лабораторних тварин. За результатами оцінювання ризиків, проведеного для цього продукту, було встановлено, що за умов нормальної роботи з ним мікрокомпоненти не становитимуть загрозу.

Тератогенність

Для активних інгредієнтів: Токсичний для плоду лабораторних тварин при дозах, токсичних для матері. не викликає вроджених пороків у лабораторних тварин.

Токсичність для репродуктивних функцій

Для активних інгредієнтів: Флорасулам. для аналогічно активного інгредієнта (вов).

Галауксифен. Дослідження на тваринах не показали вплив на репродуктивну систему.

Мутагенність

Для активних інгредієнтів: Лабораторні дослідження мутагенності на тваринах показали негативний резулт. Дослідження генетичної токсичності на тваринах показали негативний резулт.

Небезпека аспірації

Враховуючи фізичні властивості, небезпека розвитку аспіраційних станів малоімовірна.

РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

У цьому розділі наводиться інформація щодо екотоксичності, якщо відповідні дані є у наявності.

12.1 Токсичність

Гостра токсичність для риб

Для подібного матеріалу(ів):

Матеріал дуже токсичний до водних організмів (LC50/EC50/IC50 нижче 1 мг/л для найбільш чутливих видів).

Для подібного матеріалу(ів):

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (радужна форель), напівстатичні випробування, 96 година, 7,87 Мг/л, Вказівки для тестування OECD 203

Гостра токсичність для водних безхребетних

Для подібного матеріалу(ів):

EC50, *Daphnia magna* (дафнія), напівстатичні випробування, 48 година, 75 Мг/л, Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Гостра токсичність для водоростей/водних рослин

Для подібного матеріалу(ів):

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість), 72 година, > 0,0942 Мг/л

Токсичність для наземних організмів

Як продукт:

матеріал практично нетоксичний для птахів при імовірній дії (50%-на летальна доза > 2000 мг/кг).

Як продукт:

LD50 при пероральному прийомі, *Colinus virginianus* (Віргінська куріпка), смертність, > 2000мг/кг маси тіла

На основі інформації для аналогічного матеріалу:

LD50 при пероральному прийомі, *Apis mellifera* (бджоли), 48 година, смертність, > 208,6мікрограмів / бджола

На основі інформації для аналогічного матеріалу:

ЛД50 у разі контактування, Apis mellifera (бджоли), 48 година, смертність, > 200 мікрограмів / бджола

Токсичність для ґрунтових організмів

LC50, Eisenia fetida (дощові черв'яки), 14 д, смертність, > 1 000 Мг/кг

12.2 Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Галауксифен-метил

Здатність до біологічного розкладу: для аналогічно активного інгредієнта (вов). Галауксифен. Матеріал, як очікується, розкладаються дуже повільно (в середовищі). Не пройшов тести OECD/ЕЕС на повний біологічний розпад.

10-денне вікно: не застосовується

Біологічний розклад: 7,7 %

Тривалість дії: 28 д

Метод: Тест 310 за нормативами ОЕСР або еквівалент

Florasulam

Здатність до біологічного розкладу: Матеріал, як очікується, розкладаються дуже повільно (в середовищі). Не пройшов тести OECD/ЕЕС на повний біологічний розпад.

10-денне вікно: не пройдено

Біологічний розклад: 2 %

Тривалість дії: 28 д

Метод: Тест 301В за нормативами ОЕСР або еквівалент

Теоретична потреба в кисні: 0,85 mg/mg

Біологічна потреба кисню (БПК)

Інкубаційний період	БПК
5 д	0,012 mg/mg

Стабільність у воді (період напіввиведення)

, > 30 д

Фоторозкладання

Період напіврозпаду в атмосфері: 1,82 година

Метод: Розрахункове.

Клохінтоцет

Здатність до біологічного розкладу: Не знайдено відповідних даних.

Каолін

Здатність до біологічного розкладу: Біологічне розкладання не застосовується.

Лігносульфонат натрію

Здатність до біологічного розкладу: Матеріал, як очікується, розкладаються дуже повільно (в середовищі). Не пройшов тести OECD/EEC на повний біологічний розпад.
10-денне вікно: не пройдено
Біологічний розклад: < 5 %
Тривалість дії: 28 д
Метод: Вказівки для тестування OECD 301E

Фоторозкладання
Період напіврозпаду в атмосфері: 0,098 д
Метод: Розрахункове.

Лимонна кислота

Здатність до біологічного розкладу: Як очікується, матеріал здатний до повного біологічного розкладання. Матеріал в кінцевому рахунку піддається біологічному розкладанню (досягає > 70% мінералізації в тесті(ах) OECD на природне біологічне розкладання).
10-денне вікно: пройдено
Біологічний розклад: 97 %
Тривалість дії: 28 д
Метод: Тест 301B за нормативами ОЕСР або еквівалент
10-денне вікно: не застосовується
Біологічний розклад: 98 %
Тривалість дії: 7 д
Метод: Тест 302B за нормативами ОЕСР або еквівалент

Сечовина, полімер з формальдегідом

Здатність до біологічного розкладу: Не знайдено відповідних даних.

Натрій N-метил-N-олеофільний таурат

Здатність до біологічного розкладу: Матеріал легко піддається біологічному розкладанню. Проходить тест(и) OECD на повний біологічний розпад.
10-денне вікно: пройдено
Біологічний розклад: 80 %
Тривалість дії: 28 д
Метод: Тест 301B за нормативами ОЕСР або еквівалент

Кварц

Здатність до біологічного розкладу: Біологічне розкладання не застосовується.

Диоксид титану

Здатність до біологічного розкладу: Біологічне розкладання не застосовується.

12.3 Біонакопичувальний потенціал

Галауксифен-метил

Біонакопичування: Потенціал біоаккумуляції середній (BCF між 100 та 3000 або Log Pow між 3 аб
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)(log Pow): 3,76
Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 233 *Lepomis macrochirus* (Синьозябровик) 42 д

Florasulam

Біонакопичування: Потенціал біоаккумуляції низький (BCF <100 або Log Pow <3).
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)(log Pow): -1,22
Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 0,8 Риба 28 д Вимірний

Клохінтоцет

Біонакопичування: Потенціал біоаккумуляції низький (BCF <100 або Log Pow <3).
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)(log Pow): 2,12 Розрахункове.

Каолін

Біонакопичування: Відділення від води до н-октанолу не застосовується.

Лігносульфонат натрію

Біонакопичування: Потенціал біоаккумуляції низький (BCF <100 або Log Pow <3).
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)(log Pow): -3,45 Розрахункове.
Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 3,2 Риба

Лимонна кислота

Біонакопичування: Потенціал біоаккумуляції низький (BCF <100 або Log Pow <3).
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)(log Pow): -1,72 при 20 Гр.Цел Вимірний
Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 0,01 Риба Вимірний

Сечовина, полімер з формальдегідом

Біонакопичування: Даних для цього продукту немає.

Натрій N-метил-N-олеофільний таурат

Біонакопичування: Потенціал біоаккумуляції низький (BCF <100 або Log Pow <3).
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)(log Pow): Pow: 1,36 при 20 Гр.Цел

Кварц

Біонакопичування: Відділення від води до н-октанолу не застосовується.

Диоксид титану

Біонакопичування: Відділення від води до н-октанолу не застосовується.

12.4 Мобільність у ґрунті

Галауоксифен-метил

Вважається відносно нерухомим в ґрунті (Koc > 5000).
Коефіцієнт розділення (Koc): 5684

Florasulam

Потенціал рухливості в ґрунті дуже високий (Koc від 0 до 50).
Коефіцієнт розділення (Koc): 4 - 54

Клохінтоцет

Потенціал рухливості в ґрунті середній (Koc між 150 і 500).
Коефіцієнт розділення (Koc): 206 Розрахункове.

Каолін

Не знайдено відповідних даних.

Лігносульфонат натрію

Вважається відносно нерухомим в ґрунті (Koc > 5000).
Коефіцієнт розділення (Koc): > 99999 Розрахункове.

Лимонна кислота

Не знайдено відповідних даних.

Сечовина, полімер з формальдегідом

Не знайдено відповідних даних.

Натрій N-метил-N-олеофільний таурат

Не знайдено відповідних даних.

Кварц

Не знайдено відповідних даних.

Диоксид титану

Немає даних.

12.5 Результати оцінки PBT и vPvB

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

12.6 Інші шкідливі ефекти

Галауоксифен-метил

Ця речовина не входить в список Монреальського протоколу речовин, що руйнують озоновий пласт.

Florasulam

Ця речовина не входить в список Монреальського протоколу речовин, що руйнують озоновий пласт.

Клохінтоцет

Ця речовина не входить в список Монреальського протоколу речовин, що руйнують озоновий пласт.

Каолін

Ця речовина не входить в список Монреальського протоколу речовин, що руйнують озоновий пласт.

Лігносульфонат натрію

Ця речовина не входить в список Монреальського протоколу речовин, що руйнують озоновий пласт.

Лимонна кислота

Ця речовина не входить в список Монреальського протоколу речовин, що руйнують озоновий пласт.

Сечовина, полімер з формальдегідом

Ця речовина не входить в список Монреальського протоколу речовин, що руйнують озоновий пласт.

Натрій N-метил-N-олеофільний таурат

Ця речовина не входить в список Монреальського протоколу речовин, що руйнують озоновий пласт.

Кварц

Ця речовина не входить в список Монреальського протоколу речовин, що руйнують озоновий пласт.

Диоксид титану

Ця речовина не входить в список Монреальського протоколу речовин, що руйнують озоновий пласт.

РОЗДІЛ 13: РОЗГЛЯД ПИТАНЬ З УТИЛІЗАЦІЇ

13.1 Методи утилізації відходів

Якщо відходи та (або) контейнери неможливо утилізувати згідно з етикеткою продукту, утилізація цього матеріалу має бути проведена у відповідності з вимогами місцевих або територіальних регулятивних органів. Інформація, подана нижче, стосується лише матеріалу в тому вигляді, в якому він постачається. Ідентифікація на основі характеристик або переліку не може застосовуватися, якщо матеріал було використано або іншим чином забруднено. До сфери відповідальності виробника відходів входить визначення токсичності та фізичних властивостей виробленого матеріалу задля встановлення відповідної ідентифікації відходів та методів утилізації згідно із застосовними нормами. Якщо матеріал у тому вигляді, в якому він постачається, стає відходами, слід дотримуватися всіх застосовних регіональних, національних та місцевих законів.

РОЗДІЛ 14: ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ

Класифікація для автомобільного та залізничного транспорту (ADR/RID):

14.1	ООН №	UN 3077
14.2	Власна транспортна назва ООН	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(Галауксифен-метил, Флорасулам)
14.3	Класи небезпеки під час перевезення	9
14.4	Пакувальна група	III
14.5	Екологічна небезпека	Галауксифен-метил, Флорасулам
14.6	Особливі запобіжні заходи для користувача	Номер ризику: 90

Класифікація для МОРСЬКОГО транспорту (IMO-IMDG):

14.1	ООН №	UN 3077
14.2	Власна транспортна назва ООН	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(Галауксифен-метил, Флорасулам)
14.3	Класи небезпеки під час перевезення	9
14.4	Пакувальна група	III
14.5	Екологічна небезпека	Галауксифен-метил, Флорасулам
14.6	Особливі запобіжні заходи для користувача	EmS: F-A, S-F
14.7	Транспортування насипом відповідно до Додатку I або II MARPOL 73/78 та Кодексу IBC або IGC	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Класифікація для ПОВІТРЯНОГО транспорту (IATA/ICAO):

14.1	ООН №	UN 3077
14.2	Власна транспортна назва ООН	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.(Галауксифен-метил, Флорасулам)
14.3	Класи небезпеки під час перевезення	9
14.4	Пакувальна група	III
14.5	Екологічна небезпека	Не застосовується
14.6	Особливі запобіжні заходи для користувача	Немає даних.

Ця інформація не передбачає перерахування всіх конкретних нормативних або технічних вимог/інформації щодо даного продукту. Класифікація транспортування може відрізнятись залежно від об'єму контейнера та може залежати від регіональних відмінностей або відмінностей країн у правилах. Додаткову інформацію про систему транспортування можна отримати у авторизованих торгових представників або представників відділу обслуговування клієнтів. Транспортна організація несе відповідальність за дотримання всіх застосованих законів, нормативів і правил, що відносяться до перевезення матеріалу.

РОЗДІЛ 15: РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ

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

Регламент REACH (ЄС) Nr 1907/2006

Цей продукт містить тільки компоненти, які були або попередньо зареєстровані, зареєстровані, звільнені від реєстрації або розглядаються як зареєстровані відповідно до Регламенту (ЄС) №

1907/2006 (REACH). Вищезазначені вказівки про статус реєстрації REACH є достовірними і точними стосовно наведених вище даних. Проте, гарантії, що вони чітко встановлені та витікають з обставин, не надається. Користувач та покупець несуть відповідальність за те, що його/її розуміння регуляторного статусу даного продукту є правильним.

Seveso III: Директива 2012/18/ЄС Європейського парламенту та Ради з питань контролю основних ризиків нещасних випадків, що пов'язані з небезпечними речовинами.
Зазначено в Постанові: НЕБЕЗПЕКА ШКІДЛИВОГО ВПЛИВУ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ
Число у Регламенті: E1
100 мет.т.
200 мет.т.

15.2 Оцінка хімічної безпеки

Для належного і безпечного використання цього продукту див. умови дозволу, зазначені на етикетці продукту.

РОЗДІЛ 16: ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Повний текст формулювань чинників ризику, посилання на які наведені у розділах 2 і 3.

H319	Викликає важке подразнення очей.
H372	Викликає пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії через органи дихання.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.
H411	Токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Класифікація і процедура, яка використовується для встановлення класифікації сумішей відповідно до Регламенту (ЄС) 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. - 2 - H319 - На підставі результатів випробувань.
Aquatic Acute - 1 - H400 - На підставі результатів випробувань.
Aquatic Chronic - 1 - H410 - На підставі результатів випробувань.

Редакція

Ідентифікаційний номер: / A556 / Дата видання: 00.00.0000 / Версія: 0.0
код DAS: GF-3313

Останні поправки визначені жирним шрифтом, подвійними скобками по лівому краю в цьому документі.

Есплікація

ACGIH	Американська асоціація промислових гігієністів Максимально допустима концентрація (TLV)
Dow IHG	Dow IHG
TWA	8 годин, середньозважений час
Aquatic Acute	Гостра токсичність для водних організмів
Aquatic Chronic	Хронічна токсичність для водних організмів
Eye Irrit.	Подразнення очей

STOT RE

Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія

Повний текст інших скорочень

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогам; AICS - Австралійський перелік хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; 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 - 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 - Стіяка 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; TRGS - Технічне правило для небезпечних речовин; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН; vPvB - Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна

Джерело інформації та посилання

Цей ПБМ підготовлений Службами нормативних актів по продукту та Підрозділами, відповідними за інформацію про безпеки, на основі інформації з внутрішніх джерел нашої компанії.

DOW AGROSCIENCES UKRAINE LLC радить кожному клієнту або одержувачу цього Паспорту безпеки прочитати його ретельно і звернутися до відповідної експертної інформації, якщо це необхідно або прийнятно, щоб ознайомитися і зрозуміти дані, які містяться в цьому Паспорті безпеки та будь-які ризики, пов'язані з цим продуктом. Надана інформація є достовірною і точною стосовно вищезазначених даних. Проте, гарантії, що вона чітко встановлена та витікає з обставин, не надається. Нормативні вимоги підлягають зміні та, можливо, відрізняються у різних місцях. Покупець та користувач несуть відповідальність за розуміння, що їх дії відповідають всім федеральним, місцевим законам, законам штатів, провінцій. Інформація, яка представлена тут, має відношення тільки до продукту, який відвантажений у оригінальній

упаковці. Оскільки умови використання продукту не знаходяться під контролем виробника, визначення необхідних умов для безпечного використання цього продукту є обов'язком покупця/користувача. Завдяки швидкому збільшенню джерел інформації, як, наприклад, визначені виробником паспорти безпеки, ми не є і не можемо бути відповідальними за паспорти безпеки, одержані з іншого джерела, окрім нашої компанії. Якщо ви одержали ПБМ з іншого джерела, або якщо ви не впевнені, що ПБМ, який ви маєте, останній, зв'яжіться з нами для отримання найсучаснішої версії.

UA