

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

DOW AGROSCIENCES S.A.S.

Паспорт безопасности согласно Регламента (ЕС) № 2015/830

Назва продукту: GF-3122 Halauxifen-Methyl 6.67 wt% ae +
Pyroxsulam 25 wt% ai + Cloquintocet 35.4 wt% ae WDG Herbicide

Дата перегляду: 27.11.2017

Версія: 1.1

Дата друку: 27.11.2017

DOW AGROSCIENCES S.A.S. 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-3122 Halauxifen-Methyl 6.67 wt% ae + Pyroxsulam 25 wt% ai + Cloquintocet 35.4 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 S.A.S.
371, RUE LUDWIG VAN BEETHOVEN
06560 VALBONNE
FRANCE

Номер інформації по клієнту:

(0) 493 95 60 00
SDSQuestion@dow.com

1.4 ТЕЛЕФОН ГАРЯЧОЇ ЛІНІЇ

Контакти для цілодобового екстреного зв'язку: 0033 388 736 000

Місцеві телефони екстреного виклику: +38 0487413598

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 захисні рукавички / захисний одяг / захист для очей / захисту очей/ обличчя.
P305 + P351 + P338 ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом кількох хвилин. При наявності контактних лінз необхідно зняти їх, якщо це легко зробити. Продовжувати промивання.
P337 + P313 Якщо подразнення очей не зникає: Звернутися по медичну допомогу/ консультацію.
P391 Зібрати витіки.
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.
EUN208 Містить: Піроксулам. Може викликати алергічну реакцію.

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

Регістраційний номер CAS 88349-88-6 Номер ЄС 635-476-4 Індекс № –	01-2120249233-62	35,4%	Клохінтоцет	Aquatic Chronic - 2 - H411
Регістраційний номер CAS 422556-08-9 Номер ЄС Немає даних Індекс № –	–	25,0%	Піроксулам	Skin Sens. - 1B - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
Регістраційний номер CAS 943831-98-9 Номер ЄС Недоступний Індекс № –	–	6,95%	Галауксифен-метил	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
Регістраційний номер CAS 9011-05-6 Номер ЄС – Індекс № –	–	> 10,0 - < 20,0 %	Сечовина, полімер з формальдегідом	Не класифіковано
Регістраційний номер CAS 8061-51-6 Номер ЄС – Індекс № –	–	<= 10,0 %	Лігносульфонат натрію	Eye Irrit. - 2 - H319
Регістраційний номер CAS 77-92-9 Номер ЄС 201-069-1 Індекс № –	01-2119457026-42	< 10,0 %	Лимонна кислота	Eye Irrit. - 2 - H319
Регістраційний номер CAS 137-20-2 Номер ЄС 205-285-7 Індекс № –	–	< 5,0 %	Натрій N-метил-N-олеофільний таурат	Eye Irrit. - 2 - H319

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.

Контакт з очима: Не закривайте очі та повільно і м'яко ополісуйте 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 бути доступним у робочій зоні.

Заковтування: Викличте працівника токсикологічного центру або лікаря, щоб отримати лікарську допомогу. Якщо особа здатна ковтати, дайте їй склянку води. Не викликайте блювання, якщо це не буде вказано працівником токсикологічного центру або лікарем. Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані.

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: Вода. Сухі хімічні вогнегасники. Вуглекислотні вогнегасники. Піна.

Засоби, непридатні для гасіння: Немає даних

5.2 Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш

Небезпечні продукти горіння: Дим від вогню під час горіння може містити основний матеріал, окрім комбінації продуктів у різних композиціях, які можуть бути токсичними та/або викликати подразнення. Продукти згоряння можуть включати: Окиси азоту. Фторид водню. Хлороводень. Моноокис вуглецю. Діоксид вуглецю.

Небезпека незвичайного займання і вибуху: Пневмотранспортування та інші вантажно-розвантажувальні операції можуть спричинити утворення горючого пилу. Щоб зменшити можливість вибуху пилу, не дозволяйте пилу накопичуватися.

5.3 Рекомендації для пожежників

Протипожежні 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. Ретельно промочіть водою для охолодження і запобігання повторного загоряння. Для ліквідації невеликих загорянь можна використовувати ручні сухі хімічні або вуглекислотні вогнегасники. Обробка цього продукту може генерувати пил. Небезпека вибуху пилу може виникнути в результаті силового застосування засобами пожежогасіння. 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). Якщо захисне спорядження не доступне або не використовується, тушіть пожежу із захищеного місця або з безпечної відстані.

РОЗДІЛ 6: ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ

6.1 Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації: Ізолюйте зону. Не дозволяйте зайвим та незахищеним співробітникам входити в зону. Див. Розділ 7, Обіг, щодо додаткових заходів обережності. Пролитий матеріал може стати небезпечно слизьким. 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, канави, 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. В цілях безпеки при роботі з даним продуктом необхідно підтримувати чистоту в приміщеннях і своєчасно видаляти пил. 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

Граничні рівні впливу перераховані нижче, якщо вони існують.

Компонент	Правило	Тип номенклатури	Величина/Позначення
Піроксулам	Dow IHG	TWA	5 мг/м ³
	Dow IHG	TWA	Шкірний сенсibilізатор

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: При тривалому або частому повторному контакті користуйтеся рукавичками, стійкими до цього матеріалу. 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 багат шарові 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: Носіть чистий одяг, який покриває тіло.

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	4,12 рН-електрод 1% водний 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 (н-октанол/вода)	Немає даних
Температура самозаймання	немає нижче 400 градусів за Цельсієм
Температура розкладання	Немає даних
Динамічна в'язкість	Не застосовується
Кінематична в'язкість	Немає даних
Вибухові властивості	Не вибухонебезпечний <i>ЭС Метод п. 14</i>
Окислювальні властивості	Ні
9.2 Інша інформація	
Насипна густина	0,4665 g/ml <i>Неупакований Об'ємний</i>
	0,528 g/ml <i>Різьбовий 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 при дотриманні рекомендованих умов зберігання. Див. розділ 7- Зберігання.

10.3 Імовірність протікання небезпечних реакцій: Полімеризація не відбувається.

10.4 Умови, яких треба уникати: Вплив підвищених температур може привести до розкладання продукту.

10.5 Несумісні матеріали: Уникайте контакту з: Сильні окислювачі.

10.6 Небезпечні продукти розкладу: Продукти розпаду залежать від температури, постачання повітря і присутності інших матеріалів. Продукти розпаду можуть включати (та не тільки ці): Діоксид вуглецю. Монооксид вуглецю. Хлороводень. Фторид водню. Окиси азоту.

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

Низька токсичність при ковтанні. Випадкове проковтування малої кількості в результаті звичайних вантажно-розвантажувальних операцій навряд чи викличе пошкодження. Проковтування більшої кількості може спричинити пошкодження

Як продукт:

LD50, Щур, самиця, > 2 000 - 5 000 Мг/кг Вказівки для тестування OECD 423

Гостра дермальна токсичність

Короткочасний 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

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, 5,24 Мг/л Вказівки для тестування OECD 403 Випадків смерті не спостерігалось при цій концентрації.

Роз'їдання/подразнення шкіри

Короткий контакт в основному не викликає роздратування шкірного покриву.

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Може викликати помірне подразнення очей.

Пошкодження рогівки мало ймовірно.

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:

Нирки.

Печінка.

Канцерогенність

Для активних інгредієнтів: Не викликає рак у лабораторних тварин.

для аналогічно активного інгредієнта (вов). Не викликає рак у лабораторних тварин.

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: Дослідження на тваринах не показали вплив на репродуктивну систему.

для аналогічно активного інгредієнта (вов). 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 екоотоксичності, якщо відповідні дані є у наявності.

12.1 Токсичність

Гостра токсичність для риб

На основі інформації про компонент(и):

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

Як продукт:

LC50, Oncorhynchus mykiss (райдужна форель), напівстатичні випробування, 96 година, 32,1 Мг/л, Вказівки для тестування OECD 203

Гостра токсичність для водних безхребетних

Як продукт:

EC50, Daphnia magna (дафнія), напівстатичні випробування, 48 година, 73,6 Мг/л, Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Гостра токсичність для водоростей/водних рослин

Як продукт:

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість), 72 година, 3,7 Мг/л, Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Для активних інгредієнтів:

EC50, Lemna minor (ряска), 7 д, 0,00257 Мг/л, OECD 221.

Токсичність для наземних організмів

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

Як продукт:

ЛД50 при пероральному прийомі, *Colinus virginianus* (Віргінська куріпка), > 2000мг/кг маси тіла

Як продукт:

ЛД50 при пероральному прийомі, *Apis mellifera* (бджоли), 48 година, > 202,3µg/пчела

Як продукт:

ЛД50 у разі контактування, *Apis mellifera* (бджоли), 48 година, > 200µg/пчела

Токсичність для ґрунтових організмів

Як продукт:

LC50, *Eisenia andrei* (червоний каліфорнійський черв'як), 14 д, > 1 000 Мг/кг

12.2 Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Клохінтоцет

Здатність до біологічного розкладу: Не знайдено відповідних даних.

Піроксулам

Здатність до біологічного розкладу: На основі жорстких нормативів тестів OECD даний матеріал не може розглядатися як такий, що легко піддається біологічному розкладанню. Однак ці результати не обов'язково означають, що матеріал не піддається біологічному розкладанню в умовах навколишнього середовища.

10-денне вікно: не пройдено

Біологічний розклад: 20 - 30 %

Тривалість дії: 28 д

Метод: Тест 301В за нормативами ОЕСР або еквівалент

Галауоксифен-метил

Здатність до біологічного розкладу: для аналогічно активного інгредієнта (вов).

Галауоксифен. 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

Сечовина, полімер з формальдегідом

Здатність до біологічного розкладу: Не знайдено відповідних даних.

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 OECР або еквівалент
10-денне вікно: не застосовується
Біологічний розклад: 98 %
Тривалість дії: 7 д
Метод: Тест 302B за нормативами OECР або еквівалент

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 OECР або еквівалент

12.3 Біонакопичувальний потенціал

Клохінтоцет

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

Піроксулам

Біонакопичування: Потенціал біоаккумуляції низький (BCF <100 або Log Pow <3).
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)(log Pow): -1,01 Вимірний

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

Сечовина, полімер з формальдегідом

Біонакопичування: Даних для цього продукту немає.

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

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

12.4 Мобільність у ґрунті

Клохінтоцет

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

Піроксулам

Потенціал рухливості в ґрунті дуже високий (Koc від 0 до 50).
Коефіцієнт розділення (Koc): <= 42 Розрахункове.

Галауоксифен-метил

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

Сечовина, полімер з формальдегідом

Не знайдено відповідних даних.

Лігносульфонат натрію

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

Лимонна кислота

Не знайдено відповідних даних.

Натрій N-метил-N-олеофільний таурат

Не знайдено відповідних даних.

12.5 Результати оцінки РВТ и vPvB

Клохінтоцет

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

Піроксулам

Ця речовина не вважається стійкою, здатною до біонакопичення та токсичною. Ця речовина не вважається дуже стійкою та дуже здатною до біонакопичення (

Галауоксифен-метил

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

Сечовина, полімер з формальдегідом

Ця речовина не оцінена як стійка, здатною до біонакопичення та токсична (P)

Лігносульфонат натрію

Ця речовина не оцінена як стійка, здатною до біонакопичення та токсична (P)

Лимонна кислота

Ця речовина не вважається стійкою, здатною до біонакопичення та токсичною. Ця речовина не вважається особливо стійкою і здатною до біонакопичення (vPvB).

Натрій N-метил-N-олеофільний таурат

Ця речовина не вважається стійкою, здатною до біонакопичення та токсичною. Ця речовина не вважається дуже стійкою та дуже здатною до біонакопичення (

12.6 Інші шкідливі ефекти

Клохінтоцет

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

Піроксулам

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

Галауоксифен-метил

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.

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.

Натрій N-метил-N-олеофільний таурат

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.(Піроксулам, Галауксифен-метил)
14.3	Класи небезпеки під час перевезення	9
14.4	Пакувальна група	III
14.5	Екологічна небезпека	Піроксулам, Галауксифен-метил
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.(Піроксулам, Галауксифен-метил)
14.3	Класи небезпеки під час перевезення	9
14.4	Пакувальна група	III
14.5	Екологічна небезпека	Піроксулам, Галауксифен-метил
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.(Піроксулам, Галауксифен-метил)
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 відрізнятися 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

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

РОЗДІЛ 16: ІНША ІНФОРМАЦІЯ

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

H317	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H319	Викликає важке подразнення очей.
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 - Спосіб обчислення
Aquatic Chronic - 1 - H410 - Спосіб обчислення

Редакція

Ідентифікаційний номер: / A285 / Дата видання: 27.11.2017 / Версія: 1.1
код DAS: GF-3122

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

Есплікація

Dow IHG	Dow IHG
TWA	Гранично допустимі концентрації (ГДК):

Джерело інформації та посилання

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

DOW AGROSCIENCES S.A.S. 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