

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

DOW AGROSCIENCES UKRAINE LLC

Паспорт безопасности согласно Регламента (ЕС) № 2015/830

Назва продукту: HELIANTHES SC (GF-3384) HALAUXIFEN-METHYL 68.5 G AE/L SC HERBICIDE

Дата перегляду: 00.00.0000

Версія: 0.0

Дата останнього випуску: -

Дата друку: 20.02.2019

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: HELIANTHES SC (GF-3384) HALAUXIFEN-METHYL 68.5 G AE/L SC 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, CHERVONOARMIYSKA 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:

Небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового впливу - Категорія 1 - H400

Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу - 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

H410 Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Зазначення застержених заходів

P391 Зібрати витоки.

P501 Утилізувати вміст/ ємність на затверджених станціях з утилізації відходів.

Додаткова інформація

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

EUN208 Містить: 1,2-Benzisothiazolin-3-one. Може викликати алергічну реакцію.

2.3 Інші фактори

Немає даних

РОЗДІЛ 3: СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

3.2 Суміші

Цей продукт являє собою суміш.

Реєстраційний 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 № —	—	6,87%	Галауоксифен-метил	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410

Реєстраційний номер CAS 57-55-6 Номер ЄС 200-338-0 Індекс № —	01-2119456809-23	$\geq 20,0 - < 30,0 \%$	Пропіленгліколь	Не класифіковано
Реєстраційний номер CAS 9003-11-6 Номер ЄС Полімер Індекс № —	—	$\geq 3,0 - < 10,0 \%$	Поліалкіленгліколь	Не класифіковано
Реєстраційний номер CAS 68425-94-5 Not available Номер ЄС — Індекс № —	—	$\geq 1,0 - < 3,0 \%$	Sulfonated aromatic polymer, sodium salt	Eye Irrit. - 2 - H319 Aquatic Chronic - 3 - H412
Реєстраційний номер CAS 2634-33-5 Номер ЄС 220-120-9 Індекс № 613-088-00-6	—	$< 0,1 \%$	1,2-Benzisothiazolin-3-one	Acute Tox. - 4 - H302 Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 Skin Sens. - 1 - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 3 - H412

Якщо в цьому продукті присутні будь-які не класифіковані 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:

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.

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: Для гасіння горючих залишків цього продукту використовуйте водяний туман, діоксид вуглецю, порошкову вогнегасну речовину або піну. Сухі хімічні вогнегасники. Вуглекислотні вогнегасники. Піна. Переважними є стійкі до спиртів піни (типу АТС). Можна використовувати синтетичні піни загального призначення (включаючи AFFF) або протеїнові піни, але вони будуть менш ефективними.

Засоби, непридатні для гасіння: Не використовуйте прямі струмені води. Може викликати пожежу.

5.2 Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш

Небезпечні продукти горіння: При пожежі деякі компоненти даного продукту можуть розкладатися. Дим може містити невідомі токсичні та/або подразнюючі з'єднання. Продукти згоряння можуть включати: Окиси азоту. Моноокис вуглецю. Діоксид вуглецю.

Небезпека незвичайного займання і вибуху: Цей матеріал не буде горіти, поки не випариться вода. Залишки можуть горіти

5.3 Рекомендації для пожежників

Противопожежні заходи: Відведіть далеко людей. Ізолюйте небезпечну зону і забороніть вхід без необхідності. Палаючу рідину можна згасити, розбавивши водою. Палаючі рідини можна загасити, заливаючи їх водою, щоб захистити персонал і мінімізувати пошкодження майна. Для гасіння горючих залишків цього продукту використовуйте водяний туман, діоксид вуглецю, порошкову вогнегасну речовину або піну. 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: Ізолюйте зону. Не дозволяйте зайвим та незахищеним співробітникам входити в зону. 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, 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: Абсорбуйте за допомогою таких матеріалів: Глина. Ґрунт. Пісок. 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 парів або тонкого розпилення. 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. Зберігати контейнер щільно зачиненим, якщо він не використовується. 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
Пропіленгліколь	US WEEL	TWA	10 мг/м ³
1,2-Benzisothiazolin-3-one	Dow IHG	TWA	0,06 мг/м ³

Dow IHG

STEL

0,1 мг/м³

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.

Похідний безпечний рівень

Пропіленгліколь

Робітники

Гостра системна дія		Гостра місцева дія		Тривала системна дія		Тривала місцева дія	
Дермальн о	Вдихання	Дермальн о	Вдихання	Дермальн о	Вдихання	Дермальн о	Вдихання
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	168 мг/м ³	n.a.	10 мг/м ³

Споживачі

Гостра системна дія			Гостра місцева дія		Тривала системна дія			Тривала місцева дія	
Дермальн о	Вдихання	Перораль но	Дермальн о	Вдихання	Дермальн о	Вдихання	Перораль но	Дермальн о	Вдихання
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	50 мг/м ³	n.a.	n.a.	10 мг/м ³

Розрахована безпечна концентрація

Пропіленгліколь

Відділення	PNEC
Прісна вода	260 Мг/л
Морська вода	26 Мг/л
Періодичне використання/викид	183 Мг/л
Завод з очищення стічних вод	20000 Мг/л
Прісноводні донні відкладення	572 мг/кг сухої ваги (с.в.)
Морські донні відкладення	57,2 мг/кг сухої ваги (с.в.)
Ґрунт	50 мг/кг сухої ваги (с.в.)

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 захисні окуляри (з бічними щитками). Захисні окуляри з бічними щитками повинні відповідати стандарту EN 166 або еквівалентним нормам.

Захист шкіри

Захист рук: При роботі з цим матеріалом використання захисних рукавичок не потрібно. Відповідає загальним гігієнічним нормам роботи з будь-якими матеріалами; слід мінімізувати контакт з шкірою.

Інший захист: Не потрібні інші запобіжні заходи, крім чистого одягу, що закриває 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. Для більшості умов захист органів дихання не потрібен. Однак, якщо відчувається дискомфорт, використовуйте затверджений фільтруючий респіратор.
Використовуйте затверджений повітроочисний респіратор типу CE: Патрон органічного пари з попереднім фільтром твердих часток тип AP2 (відповідає стандарту EN 14387).

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	Рідина
Колір	Жовто-коричнева
Запах	М'який
Поріг сприйняття запаху	Немає даних
pH	6,89 <i>pH-електрод</i>
Температура/діапазон плавлення	Не застосовується
Температура замерзання	Немає даних
Температура кипіння (760 mmHg)	Немає даних
Температура спалаху	> 100 Гр.Цел <i>ASTM D 93 в закритому тиглі Пенськи-Мартенса</i>
Швидкість випаровування (бутилацетат = 1)	Немає даних
Займистість (тверда речовина, газ)	Немає даних
Нижня вибухонебезпечна границя	Немає даних
Верхня вибухонебезпечна границя	Немає даних
Тиск пари	Немає даних
Відносна щільність пари (повітря = 1)	Немає даних
Відносна щільність (вода = 1)	Немає даних
Розчинність у воді	Немає даних
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	Немає даних

Температура самозаймання	Немає даних
Температура розкладання	Немає даних
Динамічна в'язкість	Немає даних
Кінематична в'язкість	Немає даних
Вибухові властивості	Немає даних
Окислювальні властивості	Незначне збільшення (> 5C) температури.

9.2 Інша інформація

Щільність рідини	1,0582 g/ml при 20 Гр.Цел <i>Цифровий вимірювач щільності</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: Термостабільний при рекомендованих температурах та рівнях тиску.

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: Окислювачі. Сильні кислоти.

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

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

Як продукт:

LD50, Щур, самиця, > 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

Не передбачаються шкідливі наслідки від одноразової дії туману. Виходячи з наявних даних, подразнення дихальних шляхів не спостерігалось.

Як продукт:

LC50, Щур, самці і самиці, 4 година, пил/туман, > 5,52 Мг/л Вказівки для тестування OECD 403 Випадків смерті не спостерігалось при цій концентрації.

Роз'їдання/подразнення шкіри

Переважно не подразнює шкіру.

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Може викликати легке 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:

Нирки.

Печінка.

Щитовидна залоза.

На основі інформації про компонент(и):

Дослідження на тваринах показали можливість впливу на такі органи після застосування аерозолів:

Легені.

У рідких випадках, повторна надмірна експозиція пропіленгліколю може спричинити негативний вплив на центральну нервову систему.

Канцерогенність

для аналогічно активного інгредієнта (вов). Галауксіфен-метил (Halauxifen-methyl) 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 аналогічно активного інгредієнта (вов). Галауксифен-метил (Halauxifen-methyl) Дослідження на тваринах не показали вплив на репродуктивну систему.

Мутагенність

Для активних інгредієнтів: Лабораторні дослідження мутагенності на тваринах показали негативний резул

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 водних безхребетних

EC50, *Daphnia magna* (дафнія), статичні випробування, 48 година, > 6,6 Мг/л

Токсичність для наземних організмів

LD50, *Colinus virginianus* (Віргінська куріпка), 14 д, Гостра пероральна токсичність, > 2 000 Мг/кг

Токсичність для ґрунтових організмів

LC50, *Eisenia fetida* (дощові черв'яки), 14 д, > 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

Пропіленгліколь

Здатність до біологічного розкладу: Матеріал легко піддається біологічному розкладанню. Проходить тест(и) OECD на повний біологічний розпад. Біологічний розпад може відбуватися в анаеробних умовах (за відсутності кисню).

10-денне вікно: пройдено

Біологічний розклад: 81 %

Тривалість дії: 28 д

Метод: Тест 301F за нормативами ОЕСР або еквівалент

10-денне вікно: не застосовується

Біологічний розклад: 96 %

Тривалість дії: 64 д

Метод: Тест 306 за нормативами ОЕСР або еквівалент

Поліалкіленгліколь

Здатність до біологічного розкладу: На основі інформації для аналогічного матеріалу: Матеріал складно піддається біологічному розкладанню відповідно до тестів OECD/EEC.

Sulfonated aromatic polymer, sodium salt

Здатність до біологічного розкладу: Практично не схильний до біологічного розпаду.

1,2-Benzisothiazolin-3-one

Здатність до біологічного розкладу: Абіотичне розкладання: Матеріал швидко розкладається абіотичним шляхом.

Біологічний розклад: 24 %

Тривалість дії: 28 д

Метод: Тест 301В за нормативами ОЕСР або еквівалент

12.3 Біонакопичувальний потенціал

Галауоксифен-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

Пропіленгліколь

Біонакопичування: Потенціал біоаккумуляції низький (BCF <100 або Log Pow <3).

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

Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 0,09 Розрахункове.

Поліалкіленгліколь

Біонакопичування: Біоконцентрація не передбачається через відносно високу молекулярну вагу (МВ більше 1000).

Sulfonated aromatic polymer, sodium salt

Біонакопичування: Не знайдено відповідних даних.

1,2-Benzisothiazolin-3-one

Біонакопичування: Потенціал біоаккумуляції низький (BCF <100 або Log Pow <3).

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)(log Pow): 1,19 Тест 117 за нормативами ОЕСР або еквівалент

Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 3,2 Риба Розрахунковий.

12.4 Мобільність у ґрунті

Галауоксифен-метил

Вважається відносно нерухомим в ґрунті (Koc > 5000).

Коефіцієнт розділення (Koc): 5684

Пропіленгліколь

Враховуючи дуже низьке значення константи закону Генрі, очікується, що випаровування з природних водойм або вологого ґрунту не окаже суттєвого впливу на важливі процеси розвитку.

Потенціал рухливості в ґрунті дуже високий (Koc від 0 до 50).

Коефіцієнт розділення (Кос): < 1 Розрахункове.

Поліалкіленгліколь

Немає даних.

Sulfonated aromatic polymer, sodium salt

Не знайдено відповідних даних.

1,2-Benzisothiazolin-3-one

Потенціал рухливості в ґрунті високий (Кос від 50 до 150).

Враховуючи дуже низьке значення константи закону Генрі, очікується, що випаровування з природних водойм або вологого ґрунту не окаже суттєвого впливу на важливі процеси розвитку.

Коефіцієнт розділення (Кос): 104 Розрахункове.

12.5 Результати оцінки PBT и vPvB

Галауоксифен-метил

Ця речовина не вважається стійкою, здатною до біоаккопичення і токсичною (PBT). Ця речовина не вважається особливо стійкою і здатною до біоаккопичення (vPvB).

Пропіленгліколь

Ця речовина не вважається стійкою, здатною до біоаккопичення та токсичною Ця речовина не вважається дуже стійкою і дуже біоаккумуляючою (vPvB).

Поліалкіленгліколь

Ця речовина не була оцінена для стійкості, біоаккумуляції та токсичності (PBT).

Sulfonated aromatic polymer, sodium salt

Ця речовина не вважається стійкою, здатною до біоаккопичення та токсичною Ця речовина не вважається дуже стійкою і дуже біоаккумуляючою (vPvB).

1,2-Benzisothiazolin-3-one

Ця речовина не була оцінена для стійкості, біоаккумуляції та токсичності (PBT).

12.6 Інші шкідливі ефекти

Галауоксифен-метил

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

Пропіленгліколь

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

Поліалкіленгліколь

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

Sulfonated aromatic polymer, sodium salt

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

1,2-Benzisothiazolin-3-one

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.

Остаточне зарахування цього матеріалу у відповідну групу EWC (Європейський класифікатор відходів) і, отже, його належний код EWC, залежатиме від застосування цього матеріалу. Зверніться до уповноваженої служби з утилізації відходів.

РОЗДІЛ 14: ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ

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

14.1	ООН №	UN 3082
14.2	Власна транспортна назва ООН	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Галауоксифен-метил)
14.3	Класи небезпеки під час перевезення	9
14.4	Пакувальна група	III
14.5	Екологічна небезпека	Галауоксифен-метил
14.6	Особливі запобіжні заходи для користувача	Номер ризику: 90

Класифікація для МОРСЬКОГО транспорту (IMO-IMDG):

14.1	ООН №	UN 3082
14.2	Власна транспортна назва ООН	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Галауоксифен-метил)
14.3	Класи небезпеки під час перевезення	9
14.4	Пакувальна група	III
14.5	Екологічна небезпека	Галауоксифен-метил
14.6	Особливі запобіжні заходи	EmS: F-A, S-F

для користувача

- 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 3082
- 14.2** Власна транспортна назва ООН Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(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 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) № 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.

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.

H302	Шкідливо при заковтуванні.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H318	Викликає важке ураження очей.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.
H412	Шкідливо для водних організмів із тривалими наслідками.

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

Aquatic Acute - 1 - H400 - Спосіб обчислення
Aquatic Chronic - 1 - H410 - Спосіб обчислення

Редакція

Ідентифікаційний номер: / A556 / Дата видання: 00.00.0000 / Версія: 0.0
код DAS: GF-3384

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

Есплікація

Dow IHG	Dow IHG
STEL	Границі короткочасної дії
TWA	8-hr TWA
US WEEL	USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)
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
Eye Dam.	Серйозне ушкодження очей
Eye Irrit.	Подразнення очей
Skin Irrit.	Подразнення шкіри
Skin Sens.	Сенсибілізація шкіри

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 (ЄС) № 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); EtCx - Концентрація, пов'язана з реакцією x% швидкості росту; GHS - Всесвітня гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин; GLP - Належна лабораторна практика; IARC - Міжнародна агенція досліджень з питань раку; IATA - Міжнародна авіатранспортна асоціація; IBC - Міжнародний кодекс побудови та обладнання суден, що

перевозять небезпечні хімічні вантажі насипом; IC50 - Напівмаксимальна інгібіторна концентрація; ICAO - Міжнародна організація громадянської авіації; IECSC - Перелік існуючих хімічних речовин у Китаї; IMDG - Міжнародні морські небезпечні вантажі; IMO - Міжнародна морська організація; ISHL - Закон про техніку безпеки на виробництві та охорону здоров'я (Японія); ISO - Міжнародна організація стандартизації; KECI - Корейський список існуючих хімікатів; LC50 - Летальна концентрація для 50% досліджуваної популяції; LD50 - Летальна доза для 50% досліджуваної популяції (середня летальна доза); MARPOL - Міжнародна конвенція з запобігання забрудненню моря з суден; n.o.s. - Не зазначено інакше; NO(A)EC - Концентрація з відсутністю (негативного) впливу; NO(A)EL - Рівень з відсутністю (негативного) впливу; NOELR - Ступінь навантаження без спостереження впливу; NZIoC - Перелік хімічних речовин Нової Зеландії; OECD - Організація економічного співробітництва та розвитку; OPPTS - Бюро хімічної безпеки та боротьби з забрудненням довкілля; PBT - Стійка біоаккумулятивна та токсична речовина; PICCS - Філіппінський перелік хімікатів та хімічних речовин; (Q)SAR - (Кількісний) зв'язок структури та активності; REACH - Розпорядження (EC) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради стосовно реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин; RID - Розпорядження про міжнародні перевезення небезпечних вантажів залізничними шляхами; SADT - Температура розкладання з самоприскоренням; SDS - Паспорт безпеки; SVHC - особливо небезпечна речовина; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; 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 безпеку, 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 упевнені, що ПБМ, який ви маєте, останній, зв'яжіться з нами для отримання найсучаснішої версії.

UA