

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

DOW AGROSCIENCES S.A.S.

Назва продукту: GF-1847 DE-742 + Cloquintocet-mexyl Herbicide

Дата видання: 10.01.2017

Дата друку: 27.11.2017

DOW AGROSCIENCES S.A.S. настійно рекомендує уважно прочитати повністю і зрозуміти ПБМ, так як в цьому документі є важлива інформація. Ми очікуємо, ви будете дотримуватися запобіжних заходів, зазначених в цьому документі, якщо умови використання не вимагають інших відповідних методів або дій.

1. ТОВАР ТА КОМПАНІЯ

Назва продукту: GF-1847 DE-742 + Cloquintocet-mexyl Herbicide

Рекомендоване використання хімічної речовини та обмеження у використанні
Визначені сфери застосування: Продукт для захисту рослин

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

ТЕЛЕФОН ГАРЯЧОЇ ЛІНІЇ

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

Місцеві телефони екстреного виклику: +38 0487413598

2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ

Класифікація факторів небезпеки

Подразнююча дія на очі та шкіру.

Може викликати сенсibiliзацію при контакті зі шкірою.

Дуже токсично для водних організмів, може викликати тривалі шкідливі наслідки у водному середовищі.

Інші небезпечні чинники

Немає даних

3. СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

Цей продукт являє собою суміш.

Реєстраційний номер CAS / Номер ЄС / Індекс №	Концентрація	Компонент	Класифікація
Реєстраційний	8,6%	Клохінтоцет-мексил	R43

номер CAS 99607-70-2 Номер ЄС Немає даних Індекс № –			N - R50 - R53
Реєстраційний номер CAS 422556-08-9 Номер ЄС Немає даних Індекс № –	4,3%	Піроксулам	R43 N - R50 - R53
Реєстраційний номер CAS 64742-94-5 Номер ЄС 265-198-5 Індекс № 649-424-00-3	> 70,0 - < 80,0 %	Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic	Xn - R65 R66 N - R51/53
Реєстраційний номер CAS 68953-96-8 Номер ЄС 273-234-6 Індекс № –	< 5,0 %	Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts	Xn - R21 Xi - R38 - R41 R52/53
Реєстраційний номер CAS 91-20-3 Номер ЄС 202-049-5 Індекс № 601-052-00-2	< 1,0 %	Нафталін	Carc.Cat.3 - R40 Xn - R22 N - R50 - R53

Повний текст кожної R-фрази є у переліку в розділі 16.

4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

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: Зніміть забруднений одяг. Промийте шкіру великою кількістю води з милом протягом 15–20 хвилин. Викличте працівника токсикологічного центру або лікаря, щоб отримати

лікарську допомогу. Виперіть одяг для наступного використання. Черевики та інші шкіряні предмети, які не можуть бути знезаражені, необхідно зняти та утилізувати належним чином.

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: негайно звернутися в токсикологічний центр або до лікаря. Не викликати блювоту, якщо вам це не сказали зробити в токсикологічному центрі або ваш лікуючий лікар. Чи не довать вживати яку або рідину. Нічого не давати вживати через рот людині, яка втратила свідомість.

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.

Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

Примітки для лікаря: Контакт зі шкірою може загострити прояви існуючого раніше дерматиту. 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.

5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

Відповідні пожежогасильні засоби: Водна завеса або тонкий струмінь. Сухі хімічні вогнегасники. Вуглекислотні вогнегасники. Піна. Перевага надається синтетичним пінам загального призначення (в тому числі типу AFFF) або протеїновим пінам, якщо вони є. Можна застосовувати стійкі до спиртів піни (типу АТС).

Засоби, непридатні для гасіння: Немає даних

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: Моноокис вуглецю. Діоксид вуглецю.

Небезпека незвичайного займання і вибуху: Контейнер під час вогню може розірватися від утвореного газу. Прямий потік води, спрямований на гарячу рідину, може викликати утворення великої кількості пару або його викид. При горінні продукту утворюється густий дим.

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. Використовуйте розпилювач води, щоб охолодити охоплені вогнем контейнери і зону впливу вогню, поки вогонь не згасне та не минеться можливість повторного запалювання. Гасіть вогонь з захищеного місця або з безпечної дистанції. Можливе використання автоматичних утримувачів шлангу або керованих розпилювачів. Негайно виведіть весь персонал із зони у разі появи звуку з отвору захисного пристрою або зміни кольору контейнера. Не використовуйте прямі струмені води. Вогонь може

розповсюджуватись. Винесіть контейнер з зони вогню, якщо це можна зробити небезпечно. Палаючі рідини можна загасити, заливаючи їх водою, щоб захистити персонал і мінімізувати пошкодження майна. Уникайте накопичення води. Продукт може переноситися по поверхні води, розповсюджуючи вогонь або контактуючи з джерелом займання. По можливості збирайте воду після пожежегасіння. Вода, яка використовується для пожежегасіння, 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 пожежегасіння. 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.

6. ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ

Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій у надзвичайній ситуації: Ізольуйте 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.

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.

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 АгроСаєнсес» щодо допомоги з очищенням. Для отримання додаткової інформації див. Розділ 13 - Рекомендації щодо утилізації.

7. ПОВОДЖЕННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

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. Уникати тривалого або багаторазового контакту зі шкірою. Після роботи ретельно вимити. Використовуйте з належною вентиляцією. Контейнери, навіть ті, які були очищені, можуть містити пари. Нічого не вирізайте, не свердліть, не шліфуйте, не зварюйте, а також не виконуйте аналогічні види робіт на порожніх контейнерах або поруч. Див Розділ 8, КОНТРОЛЬ ВИКИДІВ ТА ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ.

Умови безпечного зберігання: Зберігати у сухому місці. Зберігати у первісному контейнері. Тримати контейнер щільно закритим. Забороняється зберігати поблизу харчових продуктів, ліків або питної води.

8. ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

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
Нафталін	ACGIH	TWA	10 Чнм_
	ACGIH	TWA	SKIN
	Dow IHG	TWA	10 Чнм_
	Dow IHG	TWA	SKIN
	Dow IHG	STEL	15 Чнм_
	Dow IHG	STEL	SKIN
	91/322/ЕЕС	TWA	50 мг/м ³ 10 Чнм_

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.

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: Хлорований поліетилен. Неоперен. Нітриловий/бутадієновий каучук ("нітрил" або "NBR"). Поліетилен. Сополімер етилен-вінілового спирту ("EVAL"). Вайтон. Приклади прийнятних бар'єрних матеріалів, з яких виготовлені рукавички, включають: Бутилкаучук. Природний каучук ("латекс"). Полівінілхлорид ("ПВХ" або "вініл"). У разі тривалого або частого контактування, рекомендуються рукавички з класом захисту 5 або вище (час розриву більше ніж 240 хвилин згідно EN 374). Якщо очікується короточасний контакт, рекомендується використовувати рукавички з класом захисту 3 або вище (час розриву більше, ніж 60 хвилин згідно EN 374). 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 доцього 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. Для більшості умов захист органів дихання не потрібен. Однак, якщо відчувається дискомфорт, використовуйте затверджений фільтруючий респіратор. Використовуйте затверджений повітроочисний респіратор типу SE: Вкладиш для затримання органічних парів з додатковим фільтром для затримання твердих часток, тип AP2.

9. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Зовнішній вигляд	
Фізична форма	Рідина
Колір	від зеленого до коричневого
Запах	Солодкий
Поріг сприйняття запаху	Дані випробувань відсутні
pH	5,9 <i>CIPAC MT 75.3</i> (акуратний)
Температура/діапазон плавлення	Не застосовується
Температура замерзання	Дані випробувань відсутні
Температура кипіння (760 mmHg)	Дані випробувань відсутні
Температура спалаху	прилад закритого типу для визначення температури спалаху > 100 Гр.Цел <i>CIPAC MT 12.3</i>
Швидкість випаровування (бутилацетат = 1)	Дані випробувань відсутні
Займістість (тверда речовина, газ)	Не застосовується для рідини.
Нижня вибухонебезпечна границя	Дані випробувань відсутні
Верхня вибухонебезпечна границя	Дані випробувань відсутні
Тиск пари	Дані випробувань відсутні
Відносна щільність пари (повітря = 1)	Дані випробувань відсутні
Відносна щільність (вода = 1)	1,049 при 20 Гр.Цел <i>Метод А3 ЄС</i>
Розчинність у воді	Диспергованій
Коефіцієнт розділення (n-октанол/вода)	Немає даних
Температура самозаймання	немає нижче 400 градусів за Цельсієм
Температура розкладання	Дані випробувань відсутні
Динамічна в'язкість	66 мПа-с при 20 Гр.Цел <i>OECD 114</i>

Кінематична в'язкість	Немає даних
Вибухові властивості	Ні EEC A14
Окислювальні властивості	Незначне збільшення (> 5C) температури.
Молекулярна маса	Немає даних
Поверхневий натяг	42,8 МН/м при 25 Гр. Цел Метод ЄС А5

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

10. СТІЙКІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

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

Хімічна стійкість: Термостійкий при рекомендованих умовах зберігання

Імовірність протікання небезпечних реакцій: Полімеризація не відбувається.

Умови, яких треба уникати: Вплив підвищених температур може привести до розкладання продукту. Утворення газу під час розпаду може викликати тиск в замкнутих системах. Уникайте розряду статичної електрики.

Несумісні матеріали: Уникайте контакту з: Окислювачі.

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.

11. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

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

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 Мг/кг

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 Випадків смерті не спостерігалось при цій концентрації.

Гостра інгаляційна токсичність

Очікується, що тривалий вплив не викликав несприятливі наслідки. Надмірний вплив може викликати подразнення верхніх дихальних шляхів (ніс та горло).

LC50, Щур, самці і самиці, 4 година, Туман, > 1,1 Мг/л
Максимальна досяжна концентрація.
Випадків смерті не спостерігалось при цій концентрації.

Роз'їдання/подразнення шкіри

Нетривалий контакт може викликати подразнення шкіри з місцевим почервонінням середнього ступеня тяжкості.

Може зумовлювати сухість та лущення шкіри.

Ефекти можуть потребувати довготривалого лікування.

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Може викликати помірне подразнення очей.

Може викликати легке ушкодження рогівки.

Сенсибілізація

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:

Печінка

Нирки.

Вилочкова залоза.

Щитовидна залоза.

Сечовий міхур.

Кістковий мозок.

Для розчинника(-ів):

Дослідження на тваринах показали можливість впливу на такі органи:

Шлунково-кишковий тракт.

Щитовидна залоза.

Сечовивідні шляхи.

Легені.

Рівні доз, які спричиняють ці ефекти, були у багато разів вище, ніж будь-які рівні доз, очікувані від впливу під час використання.

Канцерогенність

Для активних інгредієнтів: Не викликає рак у лабораторних тварин.

Тератогенність

Для активних інгредієнтів: У лабораторних тварин не викликає вроджені дефекти або будь-які інші фетальні ефекти.

Токсичність для репродуктивних функцій

Для активних інгредієнтів: Дослідження на тваринах не показали вплив на репродуктивну систему.

Мутагенність

Як продукт: Лабораторні дослідження мутагенності на тваринах показали негативний результат. Дослідження генетичної токсичності на тваринах показали негативний результат.

Небезпека аспірації

Не класифіковано щодо аспіраційної токсичності

12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

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

Токсичність

Гостра токсичність для риб

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

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель), напівстатичні випробування, 96 година, 3,5 Мг/л, Тест 203 за нормативами ОЕСР або еквівалент

Гостра токсичність для водних безхребетних

EC50, *Daphnia magna* (дафнія), статичні випробування, 48 година, 4,4 Мг/л, Тест 202 за нормативами ОЕСР або еквівалент

Гостра токсичність для водоростей/водних рослин

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість), 72 година, Інгібування швидкості росту, 1,3 Мг/л, Тест 201 за нормативами ОЕСР або еквівалент

ErC50, *Lemna minor* (ряска), напівстатичні випробування, 7 д, Інгібування швидкості росту, 0,069 Мг/л, Тест 201 за нормативами ОЕСР або еквівалент

Токсичність для наземних організмів

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

Матеріал практично нетоксичний для птахів у харчових кількостях (ЛК50 > 5000 млн ч.).

ЛД50 при пероральному прийомі, *Colinus virginianus* (Віргінська куріпка), > 2250мг/кг маси тіла

Харчова ЛК50, *Colinus virginianus* (Віргінська куріпка), > 5620мг/кг раціону

ЛД50 при пероральному прийомі, *Apis mellifera* (бджоли), 48 година, 392мікрограмів / бджола

ЛД50 у разі контактування, *Apis mellifera* (бджоли), 48 година, 320мікрограмів / бджола

Токсичність для ґрунтових організмів

LC50, *Eisenia fetida* (дощові черв'яки), 14 д, 243,8 Мг/кг

Стойкість та здатність до біологічного розкладу

Клохінтоцет-мексил

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

Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic

Здатність до біологічного розкладу: Для подібного матеріалу(ів): Біологічний розпад може відбуватися в аеробних умовах (за присутності кисн). 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.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts

Здатність до біологічного розкладу: Не знайдено відповідних даних.

Нафталін

Здатність до біологічного розкладу: Як очікується, матеріал здатний до повного біологічного розкладання.

Біонакопичувальний потенціал

Клохінтоцет-мексил

Біонакопичування: Потенціал біоаккумуляції середній (BCF між 100 та 3000 або Log Pow між 3 аб

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)(log Pow): 5,3 Розрахункове.

Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 122 - 621 Риба

Піроксулам

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

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)(log Pow): -1,01 Вимірний

Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic

Біонакопичування: Для подібного матеріалу(ів): Потенціал біоаккумуляції високий (КБК > 3000 або Log Pow від 5 до 7).

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts

Біонакопичування: Не знайдено відповідних даних.

Нафталін

Біонакопичування: Потенціал біоаккумуляції середній (BCF між 100 та 3000 або Log Pow між 3 аб

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)(log Pow): 3,3 Вимірний

Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 40 - 300 Риба 28 д Вимірний

Мобільність у ґрунті

Клохінтоцет-мексил

Вважається відносно нерухомим в ґрунті (Koc > 5000).

Коефіцієнт розділення(Koc): 38070 Розрахункове.

Піроксулам

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

Коефіцієнт розділення(Koc): <= 42 Розрахункове.

Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic

Немає даних.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts

Не знайдено відповідних даних.

Нафталін

Потенціал рухливості в ґрунті середній (Koc між 150 і 500).

Коефіцієнт розділення(Koc): 240 - 1300 Вимірний

Результати оцінки PBT и vPvB

Клохінтоцет-мексил

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

Піроксулам

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

Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic

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

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts

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

Нафталін

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

Інші шкідливі ефекти

Клохінтоцет-мексил

Цієї речовини немає в Додатку I до Положення (ЄС) № 1005/2009 по речовинах, що руйнують озоновий шар.

Піроксулам

Цієї речовини немає в Додатку I до Положення (ЄС) № 1005/2009 по речовинах, що руйнують озоновий шар.

Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic

Цієї речовини немає в Додатку I до Положення (ЄС) № 1005/2009 по речовинах, що руйнують озоновий шар.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts

Цієї речовини немає в Додатку I до Положення (ЄС) № 1005/2009 по речовинах, що руйнують озоновий шар.

Нафталін

Цієї речовини немає в Додатку I до Положення (ЄС) № 1005/2009 по речовинах, що руйнують озоновий шар.

13. РОЗГЛЯД ПИТАНЬ З УТИЛІЗАЦІЇ

Методи утилізації: 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.

14. ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ

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

Належна назва при перевезенні	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Клоквінтоцет-мексил, ПІРОКСУЛАМ)
ООН №	UN 3082
Клас	9
Пакувальна група	III
Номер ризику	90
Екологічна небезпека	Клоквінтоцет-мексил, ПІРОКСУЛАМ

Класифікація для МОРСЬКОГО транспорту (IMO-IMDG):

Належна назва при перевезенні	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Клоквінтоцет-мексил, ПІРОКСУЛАМ)
ООН №	UN 3082
Клас	9
Пакувальна група	III
Морський забрудник	Клоквінтоцет-мексил, ПІРОКСУЛАМ
Транспортування насипом відповідно до Додатку I або II MARPOL 73/78 та Кодексу IBC або	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

IGC**Класифікація для ПОВІТРЯНОГО транспорту (IATA/ICAO):**

Належна назва при перевезенні	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Клоквінтоцет-мексил, ПІРОКСУЛАМ)
ООН №	UN 3082
Клас	9
Пакувальна група	III

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.

15. РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ

Етикетка

Класифікація та маркування здійснюються відповідно до нормативних актів.

Символ небезпеки та індикація небезпеки

Xi	Подразник
N	Небезпечно для навколишнього середовища

Фрази ризику

R36/38	Подразнює дію на очі та шкіру.
R43	Може викликати сенсibiliзацію при контакті зі шкірою.
R50/53	Дуже токсично для водних організмів, може викликати тривалі шкідливі наслідки у водному середовищі.

Фрази ризику

S24	Уникати контакту зі шкірою.
S26	При контакті з очима промити негайно великою кількістю води та звернутися по медичну допомогу.
S37	Використовувати відповідні рукавички.
S35	Цей матеріал та його контейнер необхідно утилізувати безпечним способом.
S57	Використовуйте відповідний контейнер для уникнення забруднення навколишнього середовища.

Щоб уникнути ризиків для людини та довкілля необхідно дотримуватися інструкцій з використання.

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.

16. ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Повний текст фраз ризику, див. у Розділі 3

R21	Шкідливий при контакті зі шкірою.
R22	Шкідливо при заковтуванні.
R38	Подразнююча дія на шкіру.
R40	Обмежені дані про канцерогенну дію.
R41	Ризик серйозного ураження очей.
R43	Може викликати сенсibiliзацію при контакті зі шкірою.
R50	Дуже токсично для водних організмів.
R51/53	Токсично для водних організмів, може викликати тривалі шкідливі наслідки у водному середовищі.
R52/53	Шкідливо для водних організмів, може викликати тривалі шкідливі наслідки у водному середовищі.
R53	Може викликати тривалі шкідливі наслідки у водному середовищі.
R65	Шкідливо: може викликати ураження легень при заковтуванні.
R66	Багаторазова дія може викликати висушування шкіри або розтріскування.

Редакція

Ідентифікаційний номер: 101223225 / A285 / Дата видання: 10.01.2017 / Версія: 1.0
код DAS: GF-1847

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

Есплікація

91/322/ЄЕС	Європа. Директива комісії 91/322/ЄЕС щодо встановлення орієнтовних граничних значень
ACGIH	Американська асоціація промислових гігієністів Максимально допустима концентрація (TLV)
Dow IHG	Dow IHG
SKIN	Абсорбується через шкіру
STEL	Границі короткочасної дії
TWA	Середньозважена у часі концентрація

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 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.