

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

## DOW AGROSCIENCES UKRAINE LLC

Паспорт безопасности согласно Регламента (ЕС) № 2015/830

**Назва продукту: GF-2296 cyhalofop-butyl 100g ai/L +  
penoxsulam 13.33g ai/L OD Herbicide**

**Дата перегляду: 00.00.0000**

**Версія: 0.0**

**Дата останнього випуску: -**

**Дата друку: 13.09.2018**

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

---

## РОЗДІЛ 1: ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

---

### 1.1 Ідентифікатор продукту

**Назва продукту: GF-2296 cyhalofop-butyl 100g ai/L + penoxsulam 13.33g ai/L OD 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:

Сенсибілізація шкіри - Категорія 1 - H317

Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія - Категорія 3 - H335

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

- H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.  
H335 Може викликати подразнення дихальних шляхів.  
H410 Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

### Зазначення застержених заходів

- P261 Уникайте вдихання диму/парів/аерозолів.  
P280 Використовувати захисні рукавички/ захисний одяг.  
P302 + P352 ПРИ ПОТРАПЛЯННІ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води.  
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.

**Містить** Реакційна маса з N, N-диметил деканом - 1 - амідом і N, N-диметил октанамідом

## 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
--	--------------------------------------	--------------	-----------	--

<b>Регістраційний номер CAS</b> 122008-85-9 <b>Номер ЄС</b> – <b>Індекс №</b> –	–	10,4%	Cyhalofop-butyl	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
<b>Регістраційний номер CAS</b> 219714-96-2 <b>Номер ЄС</b> Not available <b>Індекс №</b> –	–	1,39%	Penoxsulam	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
<b>Регістраційний номер CAS</b> Немає даних <b>Номер ЄС</b> 909-125-3 <b>Індекс №</b> –	01-2119974115-37	> 20,0 - < 30,0 %	Реакційна маса з N, N-диметил деканом - 1 - амідом і N, N-диметил октанамідом	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 STOT SE - 3 - H335
<b>Регістраційний номер CAS</b> 104-76-7 <b>Номер ЄС</b> 203-234-3 <b>Індекс №</b> –	01-2119487289-20	< 5,0 %	Етілгексанол	Acute Tox. - 4 - H332 Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Irrit. - 2 - H319 STOT SE - 3 - H335
<b>Регістраційний номер CAS</b> 90194-26-6 <b>Номер ЄС</b> 290-635-1 <b>Індекс №</b> –	–	< 5,0 %	Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 Aquatic Chronic - 3 - H412
<b>Регістраційний номер CAS</b> 67-56-1 <b>Номер ЄС</b> 200-659-6 <b>Індекс №</b> 603-001-00-X	01-2119433307-44	< 1,0 %	Methanol	Flam. Liq. - 2 - H225 Acute Tox. - 3 - H301 Acute Tox. - 3 - H331 Acute Tox. - 3 - H311 STOT SE - 1 - H370

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. У разі слабого дихання кваліфікований персонал повинен застосувати постачання кисню.

**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. Підходящий аварійний дезінфікуючий душ має знаходитись у робочій зоні.

**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.

### 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:** Надмірний викид може загострити вже існуючу астму та інші респіраторні захворювання (наприклад, емфізему, бронхіт, реактивний синдром дисфункції дихальних шляхів). Підтримуйте необхідну вентиляцію та оксигенацію пацієнта. Імовірні астматичні симптоми (реакція дихальних шляхів). Мають допомогти бронхорозширювальні лікарські засоби, відхаркувальні, протикашльові та кортикостероїди. Респіраторні симптоми, в тому числі набряк легенів, можуть з'явитися з затриманням. Особи, які отримують значні дози, повинні знаходитися під наглядом протягом 24-48 годин для виявлення ознак дихальної недостатності. Оскільки при аспірації можливе швидке поглинання через легені з розвитком системних ефектів, рішення про те, чи слід викликати блювання, покладається на лікаря. При проведенні промивання пропонується здійснювати ендотрахеальний контроль та/або контроль стравоходу. Небезпеку легеневої аспірації необхідно порівняти з небезпекою токсичності при ухваленні рішення про очищення шлунка. 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:** Водна завеса або тонкий струмінь. 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:** 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. Фторовані вуглеводні. 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.

### 5.3 Рекомендації для пожежників

**Противопожежні заходи:** Відведіть далеко людей. Ізолюйте небезпечну зону і забороніть вхід без необхідності. Зважте на доцільність контрольованого спалення, аби мінімізувати негативний вплив на екологію. Пінні засоби тушіння вогню вважаються кращими, тому що неконтрольована вода може поширювати забруднення. 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 безпечно. Палаючі рідини можна загасити, заливаючи їх водою, щоб захистити персонал і мінімізувати пошкодження майна. 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. Тримайтеся проти

вітру від зони розлиття. Провітрюйте зону витoku або розлиття. Не палити в області.  
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:** Тримайте подалі від тепла, іскор і полум'я. Тримати подалі від дітей. Не можна заковтувати. Уникайте контакту з очима, шкірою та одягом. Уникайте тривалого контакту зі шкірою. Уникайте вдихання парів або тонкого розпилення. Після роботи ретельно вимити. Тримайте контейнер закритим. 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.

**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
Етілгексанол	Dow IHG	TWA	2 Чнм_
	Dow IHG	TWA	SKIN
	2017/164/EU	TWA	5,4 мг/м3 1 Чнм_
Methanol	ACGIH	TWA	200 Чнм_
	ACGIH	STEL	250 Чнм_
	ACGIH	TWA	SKIN, BEI
	ACGIH	STEL	SKIN, BEI
	2006/15/EC	TWA	260 мг/м3 200 Чнм_
2006/15/EC	TWA	SKIN	

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.

**Біологічні граничні показники виробничої дії**

Компоненти	Номер CAS	Контрольні параметри	Біологічний зразок	Час відбору зразків	Допустима концентрація	Основа
Methanol	67-56-1	Метанол	Сеча	Кінець зміни (якомога раніше після завершення впливу)	15 Мг/л	ACGIH BEI

**Похідний безпечний рівень**

Етилгексанол

**Робітники**

<i>Гостра системна дія</i>		<i>Гостра місцева дія</i>		<i>Тривала системна дія</i>		<i>Тривала місцева дія</i>	
Дермальний	Вдихання	Дермальний	Вдихання	Дермальний	Вдихання	Дермальний	Вдихання
п.а.	п.а.	п.а.	53,2 мг/м <sup>3</sup> 106,4 мг/м <sup>3</sup>	23 мг/кг маси тіла/день	12,8 мг/м <sup>3</sup>	п.а.	53,2 мг/м <sup>3</sup>

**Споживачі**

<i>Гостра системна дія</i>			<i>Гостра місцева дія</i>		<i>Тривала системна дія</i>			<i>Тривала місцева дія</i>	
Дермальний	Вдихання	Перорально	Дермальний	Вдихання	Дермальний	Вдихання	Перорально	Дермальний	Вдихання
п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	26,6 мг/м <sup>3</sup>	11,4 мг/кг маси тіла/день	2,3 мг/м <sup>3</sup>	1,1 мг/кг маси тіла/день	п.а.	26,6 мг/м <sup>3</sup>

**Розрахована безпечна концентрація**

Етилгексанол

Відділення	PNEC
Прісна вода	0,017 Мг/л
Періодичне використання/викид	0,17 Мг/л
Морська вода	0,002 Мг/л
Завод з очищення стічних вод	10 Мг/л
Прісноводні донні відкладення	0,284 мг/кг сухої ваги (с.в.)
Морські донні відкладення	0,028 мг/кг сухої ваги (с.в.)

Грунт	0,047 мг/кг сухої ваги (с.в.)
Перорально (Вторинне отруєння)	55 мг/кг їжі

## 8.2 Заходи зменшення впливу

**Засоби технічного контролю:** Використовуйте інженерні засоби контролю, щоб підтримувати показники повітря нижче вимог до норм викидів або директив. Якщо немає ніяких відповідних вимог до норм викидів або директив, використовуйте тільки належну вентиляцію. 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: Бутилкаучук. Хлорований поліетилен. Поліетилен. Сополімер етилен-вінілового спирту ("EVAL"). Приклади прийнятних бар'єрних матеріалів, з яких виготовлені рукавички, включають: Природний каучук ("латекс"). Неоперен. Нітриловий/бутадієновий каучук ("нітрил" або "NBR"). Полівінілхлорид ("ПВХ" або "вініл"). Вайтон. 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 короткочасний контакт, рекомендується використовувати рукавички з класом захисту 3 або вище (час розриву більше, ніж 60 хвилин згідно EN 374). 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:** Використовуйте захисний одяг, хімічно стійкий до цього матеріалу. Вибір певних речей, таких як захисна маска, черевики, фартух або захисний костюм, залежатиме від задачі.

**Захист дихальних шляхів:** Слід носити засоби захисту органів дихання, колиє вірогідність перевищення граничних вимог впливу або директив. Якщо немає ніяких відповідних вимог до норм викидів або директив, використовуйте схвалений респіратор. Вибір чи очищати повітря чи постачати повітря під великим тиском, залежить від специфіки операції та від потенційної концентрації матеріалу у повітрі. У аварійних умовах використовуйте схвалений автономний дихальний апарат стислого повітря. 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	Жовтий
Запах	Амін.
Поріг сприйняття запаху	Дані випробувань відсутні
pH	6,0 1%
Температура/діапазон плавлення	Не застосовується
Температура замерзання	Дані випробувань відсутні
Температура кипіння (760 mmHg)	Дані випробувань відсутні
Температура спалаху	<b>прилад закритого типу для визначення температури спалаху 68,4 Гр.Цел ASTM D 93</b>
Швидкість випаровування (бутилацетат = 1)	Дані випробувань відсутні
Займистість (тверда речовина, газ)	Не застосовується
Нижня вибухонебезпечна границя	Дані випробувань відсутні
Верхня вибухонебезпечна границя	Дані випробувань відсутні
Тиск пари	Дані випробувань відсутні
Відносна щільність пари (повітря = 1)	Немає даних.
Відносна щільність (вода = 1)	Дані випробувань відсутні
Розчинність у воді	емульгуємий
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	Немає даних
Температура самозаймання	Дані випробувань відсутні
Температура розкладання	Дані випробувань відсутні
Кінематична в'язкість	Немає даних
Вибухові властивості	Не вибухонебезпечний
Окислювальні властивості	Незначне збільшення (> 5C) температури.

### 9.2 Інша інформація

Щільність рідини	0,963 г/см <sup>3</sup> при 20 Гр.Цел
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. Утворення газу під час розпаду може викликати тиск в замкнених системах. Уникайте прямих сонячних променів.

**10.5 Несумісні матеріали:** Уникайте контакту з: Окислювачі. Сильні кислоти.

**10.6 Небезпечні продукти розпаду:** Продукти розпаду залежать від температури, постачання повітря і присутності інших матеріалів. Продукти розпаду можуть включати (та не тільки ці): Аміак. Фторовані вуглеводні. Вуглеводні. Фторид водню. Окиси азоту. Під час розпаду утворюються токсичні гази.

---

## 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, > 5 000 Мг/кг

##### Гостра дермальна токсичність

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

Як продукт:

LD50, Щур, > 5 000 Мг/кг

##### Гостра інгаляційна токсичність

Надмірний викид може викликати роздратування верхніх дихальних шляхів (ніс і горло) та легенів. Тривалий надмірний вплив може викликати несприятливі наслідки.

Як продукт: LC50 не визначений.

#### **Роз'їдання/подразнення шкіри**

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

#### **Серйозне ураження очей/подразнення очей**

Може викликати легке подразнення очей.

Може викликати легке ушкодження рогівки.

#### **Сенсибілізація**

Демонструє можливість контактної алергії у мишей.

Для респіраторної сенсибілізації:

Не знайдено відповідної інформації.

#### **Системна токсичність на специфічний орган-мішень (одинична дія)**

Може викликати подразнення дихальних шляхів.

Вид впливу: Вдихання

#### **Системна токсичність на специфічний орган-мішень (багаторазова дія)**

Дослідження на тваринах показали можливість впливу на такі органи:

Для активних інгредієнтів:

Жовчний міхур.

Нирки.

Печінка.

Для компонента(ів), який пройшов випробування:

Кров.

Селезінка.

Нирки.

Печінка

#### **Канцерогенність**

Активний інгредієнт не спричиняв 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.

Містить компоненти, які викликають вроджені дефекти у лабораторних тварин лише при дозах, токсичних для матері. Містить компонент(и), які при дослідженнях на лабораторних тваринах були токсичними для плоду тільки при токсичних дозах для матері.

#### **Токсичність для репродуктивних функцій**

У дослідженнях на тваринах, активний інгредієнт не заважає розмноженню.

#### **Мутагенність**

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

#### **Небезпека аспірації**

Може бути шкідливим при заковтуванні або потраплянні у дихальні шляхи.

## КОМПОНЕНТИ, ЯКІ ВПЛИВАЮТЬ НА ТОКСИКОЛОГІЮ:

### Cyhalofop-butyl

#### **Гостра інгаляційна токсичність**

Очікується, що тривалий вплив не викликав несприятливі наслідки. Виходячи з наявних даних, наркотичні наслідки не спостерігалися. Виходячи з наявних даних, подразнення дихальних шляхів не спостерігалось.

LC50, Щур, самці і самиці, 4 година, пил/туман, > 5,63 Мг/л Випадків смерті не спостерігалось при цій концентрації.

### Penoxsulam

#### **Гостра інгаляційна токсичність**

Ніяких несприятливих наслідків не очікується від одноразового впливу пилу. Надмірний вплив може викликати подразнення верхніх дихальних шляхів (ніс та горло).

Максимальна досяжна концентрація. LC50, Щур, самці і самиці, 4 година, пил/туман, > 3,50 Мг/л Випадків смерті не спостерігалось при цій концентрації.

### Реакційна маса з N, N-диметил деканом - 1 - амідом і N, N-диметил октанамідом

#### **Гостра інгаляційна токсичність**

Тривалий надмірний вплив туману може призвести до шкідливих наслідків. Тонке розпилення може викликати подразнення верхніх дихальних шляхів (носа і горла).

LC50, Щур, 4 година, пил/туман, > 3,551 Мг/л

### Етілгексанол

#### **Гостра інгаляційна токсичність**

Тривалий надмірний вплив може викликати несприятливі наслідки. Може викликати подразнення дихальних шляхів та пригнічення центральної нервової системи. У випадку нагрівання матеріалу або утворення аерозолу/випарів можуть досягатися концентрації, достатні для подразнення дихальних шляхів та інших шкідливих наслідків.

LC50, Щур, 4 година, пил/туман, 1,5 Мг/л

### Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts

#### **Гостра інгаляційна токсичність**

Тривале надмірна дія пилу може викликати побічні ефекти. Надмірний вплив може викликати подразнення верхніх дихальних шляхів (ніс та горло).

LC50 не визначений.

### Methanol

#### **Гостра інгаляційна токсичність**

LC50, Щур, 4 година, випари, 3 Мг/л

---

## РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

---

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

## 12.1 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, 18,9 Мг/л, Тест 203 за нормативами ОЕСР або еквівалент

### Гостра токсичність для водних безхребетних

EC50, Daphnia magna (дафнія), напівстатичні випробування, 48 година, 10,4 Мг/л, Тест 202 за нормативами ОЕСР або еквівалент

### Гостра токсичність для водоростей/водних рослин

EyC50, Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість), 72 година, Інгібування швидкості росту, 0,561 Мг/л, Тест 201 за нормативами ОЕСР або еквівалент

### Токсичність для наземних організмів

Харчова ЛК50, Apis mellifera (бджоли), 48 година, > 333,2 мікрограмів / бджола

ЛД50 у разі контактування, Apis mellifera (бджоли), 48 година, > 500 мікрограмів / бджола

### Токсичність для ґрунтових організмів

LC50, Eisenia fetida (дощові черв'яки), виживання, > 2 000 Мг/кг

## 12.2 Стійкість та здатність до біологічного розкладу

### Cyhalofop-butyl

**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:** 40 %

**Тривалість дії:** 29 д

**Метод:** Тест 301В за нормативами ОЕСР або еквівалент

**Теоретична потреба в кисні:** 1,93 mg/mg

**Стабільність у воді (період напіввиведення)**

, 7 д

**Фоторозкладання**

**Період напіврозпаду в атмосфері:** 5,88 година

**Метод:** Вимірний

### Penoxsulam

**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:** 14,7 %

**Тривалість дії:** 28 д

**Метод:** Тест 301В за нормативами ОЕСР або еквівалент

**Фоторозкладання**  
**Сенсибілізатор:** ОН-радикали  
**Період напіврозпаду в атмосфері:** 2,1 година  
**Метод:** Розрахункове.

**Реакційна маса з N, N-диметил деканом - 1 - амідом і N, N-диметил октанамідом**

**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 301F за нормативами OECР або еквівалент

**Хімічне споживання кисню:** 2,890 Мг/г

**Етілгексанол**

**Здатність до біологічного розкладу:** Матеріал легко піддається біологічному розкладанню. Проходить тест(и) OECD на повний біологічний розпад. Матеріал в кінцевому рахунку піддається біологічному розкладанню (досягає > 70% мінералізації в тесті(ах) OECD на природне біологічне розкладання).  
10-денне вікно: не застосовується  
**Біологічний розклад:** > 95 %  
**Тривалість дії:** 5 д  
**Метод:** Тест 302В за нормативами OECР або еквівалент  
10-денне вікно: пройдено  
**Біологічний розклад:** 68 %  
**Тривалість дії:** 17 д  
**Метод:** Тест 301В за нормативами OECР або еквівалент

**Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts**

**Здатність до біологічного розкладу:** Матеріал легко піддається біологічному розкладанню. Проходить тест(и) OECD на повний біологічний розпад.  
10-денне вікно: пройдено  
**Біологічний розклад:** 100 %  
**Тривалість дії:** 28 д  
**Метод:** Тест 301В за нормативами OECР або еквівалент

**Methanol**

**Здатність до біологічного розкладу:** Матеріал легко піддається біологічному розкладанню. Проходить тест(и) OECD на повний біологічний розпад.  
10-денне вікно: пройдено  
**Біологічний розклад:** 99 %  
**Тривалість дії:** 28 д  
**Метод:** Тест 301D за нормативами OECР або еквівалент

**12.3 Біонакопичувальний потенціал**

**Cyhalofop-butyl**

**Біонакопичування:** Потенціал біоаккумуляції низький (BCF <100 або Log Pow <3).  
**Коефіцієнт розділення (n-октанол/вода)(log Pow):** 3,32 Вимірний  
**Коефіцієнт біонакопичування (КБН):** < 7 Риба 28 д Вимірний

#### Penoxsulam

Біонакопичування: Потенціал біоаккумуляції низький (BCF <100 або Log Pow <3).  
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)(log Pow): -0,602 Вимірний

#### Реакційна маса з N, N-диметил деканом - 1 - амідом і N, N-диметил октанамідом

Біонакопичування: Потенціал біоаккумуляції середній (BCF між 100 та 3000 або Log Pow між 3 аб  
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)(log Pow): <3,44 при 20 Гр.Цел

#### Етілгексанол

Біонакопичування: Потенціал біоаккумуляції середній (BCF між 100 та 3000 або Log Pow між 3 аб  
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)(log Pow): 3,1 Вимірний

#### Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts

Біонакопичування: Потенціал біоаккумуляції середній (BCF між 100 та 3000 або Log Pow між 3 аб  
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)(log Pow): 2,89  
Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 2 - 1 000

#### Methanol

Біонакопичування: Потенціал біоаккумуляції низький (BCF <100 або Log Pow <3).  
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)(log Pow): -0,77 Вимірний  
Коефіцієнт біонакопичування (КБН): < 10 Риба Вимірний

### 12.4 Мобільність у ґрунті

#### Cyhalofop-butyl

Вважається відносно нерухомим в ґрунті (Koc > 5000).  
Коефіцієнт розділення (Koc): 5247 Вимірний

#### Penoxsulam

Потенціал рухливості в ґрунті високий (Koc від 50 до 150).  
Коефіцієнт розділення (Koc): 73 Вимірний

#### Реакційна маса з N, N-диметил деканом - 1 - амідом і N, N-диметил октанамідом

Потенціал рухливості в ґрунті низький (Koc між 500 і 2000).  
Коефіцієнт розділення (Koc): 527,3

#### Етілгексанол

Потенціал рухливості в ґрунті низький (Koc між 500 і 2000).  
Коефіцієнт розділення (Koc): 800 Розрахункове.

#### Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts

Не знайдено відповідних даних.

#### Methanol

Потенціал рухливості в ґрунті дуже високий (Koc від 0 до 50).  
Коефіцієнт розділення (Koc): 0,44 Розрахункове.

### 12.5 Результати оцінки РВТ и vPvB

#### Cyhalofop-butyl

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

#### **Penoxsulam**

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

#### **Реакційна маса з N, N-диметил деканом - 1 - амідом і N, N-диметил октанамідом**

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

#### **Етілгексанол**

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

#### **Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts**

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

#### **Methanol**

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

### **12.6 Інші шкідливі ефекти**

#### **Cyhalofop-butyl**

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

#### **Penoxsulam**

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

#### **Реакційна маса з N, N-диметил деканом - 1 - амідом і N, N-диметил октанамідом**

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

#### **Етілгексанол**

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

#### **Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts**

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

#### **Methanol**

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 3082
14.2	Власна транспортна назва ООН	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Пеноксулам, Хізалофоп-метил)
14.3	Класи небезпеки під час перевезення	9
14.4	Пакувальна група	III
14.5	Екологічна небезпека	Пеноксулам, Хізалофоп-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.(Пеноксулам, Хізалофоп-метил)
14.3	Класи небезпеки під час перевезення	9
14.4	Пакувальна група	III
14.5	Екологічна небезпека	Пеноксулам, Хізалофоп-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 3082
14.2	Власна транспортна назва ООН	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Пеноксулам, Хізалофоп-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

**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.**

H225	Легкозаймиста рідина та випари.
H301	Також токсично при заковтуванні.
H311	Токсично при контакті зі шкірою.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H318	Викликає важке ураження очей.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H331	Токсично при вдиханні.
H332	Шкідливо при вдиханні.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H370	Викликає ураження органів при заковтуванні.
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]**

Skin Sens. - 1 - H317 - На підставі результатів випробувань.

STOT SE - 3 - H335 - Спосіб обчислення

Aquatic Acute - 1 - H400 - На підставі результатів випробувань.

Aquatic Chronic - 1 - H410 - Спосіб обчислення

**Редакція**

Ідентифікаційний номер: / A556 / Дата видання: 00.00.0000 / Версія: 0.0

код DAS: GF-2296

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

**Есплікація**

2006/15/EC	Європа. Орієнтовні граничні значення впливів на робочому місці
2017/164/EU	Європа. Орієнтовні граничні значення впливів на робочому місці
ACGIH	Американська асоціація промислових гігієністів Максимально допустима концентрація (TLV)
ACGIH BEI	ACGIH - Індeksi біологічного впливу (BEI)
Dow IHG	Dow IHG
SKIN	Абсорбується через шкіру
SKIN, BEI	Абсорбція шкірою, Індeksi біологічного впливу
STEL	межа короткотривалого впливу
TWA	Граничне значення - вісім годин
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
Flam. Liq.	Займисті рідини
Skin Irrit.	Подразнення шкіри
STOT SE	Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія

**Повний текст інших скорочень**

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогам; AICS - Австралійський перелік хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CLP - Припис з класифікації маркування упаковки; Припис (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); ErCx - Концентрація, пов'язана з реакцією x% швидкості росту; GHS - Всесвітня гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин; GLP - Належна лабораторна практика; IARC - Міжнародна агенція досліджень з питань раку; IATA - Міжнародна авіатранспортна асоціація; IBC - Міжнародний кодекс побудови та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі насипом; IC50 - Напівмаксимальна інгібіторна концентрація; ICAO - Міжнародна організація громадянської авіації; IECSC - Перелік існуючих

хімічних речовин у Китаї; IMDG - Міжнародні морські небезпечні вантажі; IMO - Міжнародна морська організація; ISHL - Закон про техніку безпеки на виробництві та охорону здоров'я (Японія); ISO - Міжнародна організація стандартизації; KECI - Корейський список існуючих хімікатів; LC50 - Летальна концентрація для 50% досліджуваної популяції; LD50 - Летальна доза для 50% досліджуваної популяції (середня летальна доза); MARPOL - Міжнародна конвенція з запобігання забрудненню моря з суден; n.o.s. - Не зазначено інакше; NO(A)EC - Концентрація з відсутністю (негативного) впливу; NO(A)EL - Рівень з відсутністю (негативного) впливу; NOELR - Ступінь навантаження без спостереження впливу; NZIoC - Перелік хімічних речовин Нової Зеландії; OECD - Організація економічного співробітництва та розвитку; OPPTS - Бюро хімічної безпеки та боротьби з забрудненням довкілля; PBT - Сійка 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