

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

ТОВ «КОРТЕВА АГРІСАЄНС УКРАЇНА»

Паспорт безпеки согласно Регламенту (ЕС) № 2015/830

Назва продукту: **BAXIGA™ OD Herbicide**

Дата перегляду: 02.03.2021

Версія: 1.3

Дата останнього випуску: 04.05.2020

Дата друку: 02.03.2021

ТОВ «КОРТЕВА АГРІСАЄНС УКРАЇНА» закликає вас та очікує, що ви прочитаєте і зрозумієте весь Паспорт безпеки (ПБМ), 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: **BAXIGA™ 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

ТОВ «КОРТЕВА АГРІСАЄНС УКРАЇНА»

вул. Петра Сагайдачного 1

м. Київ, 04070

УКРАЇНА

Електронна адреса : [SDS@corteva.com](mailto:SDS@corteva.com)

### 1.4 ТЕЛЕФОН ГАРЯЧОЇ ЛІНІЇ

Контакти для цілодобового : +32 3 575 55 55

екстреного зв'язку

Місцеві телефони екстреного : +38 048 778 6030

виклику

## 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 витіки.

P501 Утилізуйте вміст/контейнер у відповідності з діючими нормами.

## Додаткова інформація

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

EUN208 Містить: floupyrauxifen-benzyl. 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 №	Реєстраційний номер у системі REACH	Концентрація	Компонент	Класифікація: РЕГЛАМЕНТУ (ЄС) НОМ. 1272/2008
Реєстраційний номер CAS 104-76-7 Номер ЄС 203-234-3 Індекс № —	01-2119487289-20	>= 3,0 - < 10,0 %	Етілгексанол	Acute Tox. - 4 - H332 Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Irrit. - 2 - H319 STOT SE - 3 - H335

<b>Реєстраційний номер CAS</b> Not available <b>Номер ЄС</b> 932-231-6 <b>Індекс №</b> –	01-2119560592-37	>= 3,0 - < 10,0 %	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	Skin Irrit. - 2 - H315 Пошкодження ока - 1 - H318 Aquatic Chronic - 3 - H412
<b>Реєстраційний номер CAS</b> 219714-96-2 <b>Номер ЄС</b> Not available <b>Індекс №</b> –	–	>= 1,0 - < 2,5 %	Penoxsulam	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
<b>Реєстраційний номер CAS</b> 1390661-72-9 <b>Номер ЄС</b> Not available <b>Індекс №</b> –	–	>= 1,0 - < 2,5 %	florpyrauxifen-benzyl	Skin Sens. - 1B - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410

Речовини, для яких встановлено межі впливу на робочому місці

<b>Реєстраційний номер CAS</b> 34590-94-8 <b>Номер ЄС</b> 252-104-2 <b>Індекс №</b> –	–	>= 3,0 - < 10,0 %	Діпропіленгліколь моноетілефіра	Не класифіковано
--	---	-------------------	---------------------------------	------------------

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

## РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

### 4.1 Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги

#### Загальна порада:

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

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

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

**Контакт з очима:** Не закривайте очі та повільно і м'яко 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:** 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. Контакт зі шкірою може загострити прояви існуючого раніше дерматиту.

---

## **РОЗДІЛ 5: ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ**

---

### **5.1 Засоби пожежогасіння**

**Відповідні пожежогасильні засоби:** Водна завіса 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:** 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. Моноокис вуглецю. Діоксид вуглецю.

**Небезпека незвичайного займання і вибуху:** Прямий потік води, спрямований на гарячу рідину, може викликати утворення великої кількості пару або його викид.

### **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. Не використовуйте прямі струмені води. Вогонь може розповсюджуватись. 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:** Ізольуйте 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 витоку або розлиття. Використовуйте відповідні засоби захисту: Для отримання додаткової інформації див. Розділ 8. Контроль експозиції та особистий захист.

**6.2 Екологічні запобіжні заходи:** Перешкоджайте попаданню в землю, канали, стічні труби, водні артерії та/або підземні води. Дивись розділ 12: Екологічна інформація.

**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: Contact the company for clean-up assistance. 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
Діпропіленглікольмоноетіл ефіра	ACGIH	TWA	100 Чнм_
	ACGIH	TWA	SKIN
	ACGIH	STEL	150 Чнм_
	ACGIH	STEL	SKIN
	Dow IHG	TWA	10 Чнм_

	Dow IHG	TWA	SKIN
	Dow IHG	STEL	30 Чнм_
	Dow IHG	STEL	SKIN
	2000/39/EC	TWA	308 мг/м3 50 Чнм_
	2000/39/EC	TWA	SKIN
Етілгексанол	Corteva OEL	TWA	2 Чнм_ SKIN
	2017/164/EU	TWA	5,4 мг/м3 1 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.

**Похідний безпечний рівень**

Діпропіленглікольмоноетілефіра

**Робітники**

<i>Гостра системна дія</i>		<i>Гостра місцева дія</i>		<i>Тривала системна дія</i>		<i>Тривала місцева дія</i>	
Дермальн о	Вдихання	Дермальн о	Вдихання	Дермальн о	Вдихання	Дермальн о	Вдихання
p.a.	p.a.	p.a.	p.a.	65 мг/кг маси тіла/день	310 мг/м3	p.a.	p.a.

**Споживачі**

<i>Гостра системна дія</i>			<i>Гостра місцева дія</i>		<i>Тривала системна дія</i>			<i>Тривала місцева дія</i>	
Дермальн о	Вдихання	Перораль но	Дермальн о	Вдихання	Дермальн о	Вдихання	Перораль но	Дермальн о	Вдихання
p.a.	p.a.	p.a.	p.a.	p.a.	15 мг/кг маси тіла/ден ь	37,2 мг/м3	1,67 мг/кг маси тіла/ден ь	p.a.	p.a.

Етілгексанол

**Робітники**

<i>Гостра системна дія</i>		<i>Гостра місцева дія</i>		<i>Тривала системна дія</i>		<i>Тривала місцева дія</i>	
Дермальн о	Вдихання	Дермальн о	Вдихання	Дермальн о	Вдихання	Дермальн о	Вдихання
p.a.	p.a.	p.a.	53,2 мг/м3106, 4 мг/м3	23 мг/кг маси тіла/день	12,8 мг/м3	p.a.	53,2 мг/м3

**Споживачі**

<i>Гостра системна дія</i>			<i>Гостра місцева дія</i>		<i>Тривала системна дія</i>			<i>Тривала місцева дія</i>	
Дермальн о	Вдихання	Перораль но	Дермальн о	Вдихання	Дермальн о	Вдихання	Перораль но	Дермальн о	Вдихання

n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	26,6 мг/м3	11,4 мг/кг маси тіла/ден ь	2,3 мг/м3	1,1 мг/кг маси тіла/ден ь	n.a.	26,6 мг/м3
------	------	------	------	---------------	--	-----------	------------------------------------	------	---------------

**Розрахована безпечна концентрація**

Діпропіленглікольмоноетілефіра

Відділення	PNEC
Прісна вода	19 Мг/л
Морські донні відкладення	1,9 Мг/л
Періодичне використання/викид	190 Мг/л
Завод з очищення стічних вод	4168 Мг/л
Прісноводні донні відкладення	70,2 Мг/кг
Морські донні відкладення	7,02 Мг/кг
Ґрунт	2,74 Мг/кг

Етілгексанол

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

**8.2 Заходи зменшення впливу**

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

**Засоби індивідуального захисту**

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

**Захист шкіри**

**Захист рук:** Використовуйте хімічно стійкі рукавички, класифіковані за Стандартом EN 374: Захисні рукавички від хімічних речовин та мікроорганізмів. Приклади переважних бар'єрних матеріалів, з яких виготовлені рукавички, включають: Хлорований поліетилен. Неоперен. Поліетилен. Сополімер етилен-вінілового спирту ("EVAL"). Полівінілхлорид ("ПВХ" або "вініл"). Вайтон. Приклади прийнятних бар'єрних матеріалів, з яких виготовлені рукавички, включають: Бутилкаучук. Природний каучук ("латекс"). Нітриловий/бутадієновий каучук ("нітрил" або "NBR"). При можливому тривалому або багаторазовому контакті рекомендовано використовувати рукавиці з класом захисту 4 або вище (згідно з EN 374 час прориву перевищує 120 хвилин). Якщо очікується короткочасний контакт, рекомендується використовувати рукавички з класом захисту 1 або вище (час розриву більше, ніж 10 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 багатшарові ламіновані рукавички можуть забезпечити тривалий захист при їх товщині менше 0,35 мм. Інші рукавички, які вироблені з матеріалу товщиною менше 0,35 мм, можуть забезпечити достатній захист тільки в разі короткого контакту. ПРИМІТКА: При виборі певного виду рукавичок для спеціального та тривалого застосування у робочій зоні, необхідно взяти до уваги всі важливі фактори на робочому місці, наприклад: інші хімічні продукти, які можуть транспортуватися, фізичні вимоги (захист від розрізу/пробою, рухливі можливості, тепловий захист), потенційна реакція тіла на матеріали рукавичок, а також інструкції/характеристики, які надає постачальник рукавичок.

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

**Захист дихальних шляхів:** Якщо є вірогідність перевищення граничних або рекомендованих величин впливу, слід використовувати респіратори. Якщо відповідні граничні або рекомендовані величини впливу не встановлені, то респіратори слід використовувати при несприятливих ефектах - наприклад, в разі подразнення дихальних шляхів або відчуття дискомфорту, а також на підставі оцінки ризиків. 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: Поводження 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	Солодкий
Поріг сприйняття запаху	Немає даних
pH	4,39 рН-електрод 1% -ний водний розчин
Температура/діапазон плавлення	Не застосовується
Температура замерзання	Немає даних
Температура кипіння (760 mmHg)	Немає даних
Температура спалаху	прилад закритого типу для визначення температури спалаху > 100 Гр. Цел ASTM D 93 в закритому тиглі Пенськи-Мартенса



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)	0,95
Розчинність у воді	Немає даних
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	Немає даних
Температура самозаймання	252 Гр.Цел
Температура розкладання	Немає даних
Кінематична в'язкість	90 - 1120 mm <sup>2</sup> /s при 20 Гр.Цел 60 - 1020 mm <sup>2</sup> /s при 40 Гр.Цел
Вибухові властивості	Не вибухонебезпечний
Окислювальні властивості	Незначне збільшення (> 5C) температури.

## 9.2 Інша інформація

Щільність рідини	0,9536 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:** Термостійкий при рекомендованих умовах зберігання

**10.3 Імовірність протікання небезпечних реакцій:** Полімеризація не відбувається.

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

**10.5 Несумісні матеріали:** Не відомо.

**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. Фторид водню. Окиси азоту.

---

## РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

---

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

### 11.1 Дані про токсикологічний вплив

#### Гостра токсичність

##### Гостра пероральна токсичність

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, > 5,96 Мг/л Вказівки для тестування OECD 403  
Випадків смерті не спостерігалось при цій концентрації.

#### Роз'їдання/подразнення шкіри

Короткочасний контакт може викликати роздратування шкірного покриву.

#### Серйозне ураження очей/подразнення очей

Може викликати помірне подразнення очей.

Може викликати легке ушкодження рогівки.

#### Сенсибілізація

Не викликає алергічних реакцій шкіри при випробуваннях на морських свинках

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:

Penoxsulam.

Дослідження на тваринах показали можливість впливу на такі органи:

Нирки.

Печінка.

Для основного компонента(ів):

На основі наявних даних очікується, що неодноразовий вплив не призводить до серйозних негативних наслідків.

Для другорядного компонента(ів):

Дослідження на тваринах показали можливість впливу на такі органи:

Кров.

Нирки.

Печінка.

Селезінка.

Симптомами надмірного впливу можуть бути анестетичні або наркотичні ефекти; можуть спостерігатися запаморочення та сонливість.

### **Канцерогенність**

Для активних інгредієнтів: Не викликає рак у лабораторних тварин. Для основного компонента(ів):

Не знайдено відповідних даних. Для другорядного компонента(ів): У лабораторних тварин спостерігалися ознаки канцерогенної активності. Спостережувані пухлини, видимо, не є релевантними для людини.

### **Тератогенність**

Для активних інгредієнтів: У лабораторних тварин не викликає вроджені дефекти або будь-які інші фетальні ефекти. Для основного компонента(ів): Не знайдено відповідних даних. Для другорядного компонента(ів): Викликало вроджені дефекти у лабораторних тварин лише при дозах, токсичних для матері. Токсичний для плоду лабораторних тварин при дозах, токсичних для матері. Ці концентрації перевищують відповідні рівні доз людини.

### **Токсичність для репродуктивних функцій**

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

Для другорядного компонента(ів): Дослідження на лабораторних тваринах показали вплив на репродуктивну функцію тільки при дозах, які викликали значну токсичність у батьківських тварин.

Для основного компонента(ів): Дослідження на тваринах не показали вплив на репродуктивну систему.

### **Мутагенність**

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

Для основного компонента(ів): Лабораторні дослідження мутагенності на тваринах показали негативний резулт

### **Небезпека аспірації**

Враховуючи фізичні властивості, небезпека розвитку аспіраційних станів малоімовірна.

---

## **РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ**

---

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

## 12.1 Токсичність

### Гостра токсичність для риб

Як продукт:

Матеріал практично не токсичний для риб (LC50 > 100 мг / л).

Як продукт:

LC50, *Syrphius carpio* (короп), напівстатичні випробування, 96 година, > 100 Мг/л, Вказівки для тестування OECD 203

### Гостра токсичність для водних безхребетних

Як продукт:

Матеріал злегка токсичний для водних безхребетних на основі (LC50 / EC50 від 10 до 100 мг / л).

Як продукт:

EC50, *Daphnia magna* Straus (дафнія), напівстатичні випробування, 48 година, 72,3 Мг/л, Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

### Гостра токсичність для водоростей/водних рослин

На основі інформації про компонент(и):

Матеріал дуже високо токсичний для деяких водних видів судинних рослин.

Як продукт:

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість), 72 година, Інгибування швидкості росту, 18,4 Мг/л, Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Як продукт:

ErC50, Водопериця колосіста, 14 д, 0,000154 Мг/л

Як продукт:

NOEC, Водопериця колосіста, 14 д, 0,0000095 Мг/л

### Токсичність для наземних організмів

Як продукт:

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

Як продукт:

LD50 при пероральному прийомі, *Colinus virginianus* (Віргінська куріпка), > 5200мг/кг маси тіла

Як продукт:

LD50 при пероральному прийомі, *Anas platyrhynchos* (кряква), > 5200мг/кг маси тіла

Як продукт:

LD50 при пероральному прийомі, *Apis mellifera* (бджоли), 48 година, > 1278,99мікрограмів / бджола

Як продукт:

ЛД50 у разі контактування, Apis mellifera (бджоли), 48 година, 752,63мікрограмів / бджола

#### **Токсичність для ґрунтових організмів**

Як продукт:

LC50, Eisenia fetida (дощові черв'яки), 14 д, > 2 000 Мг/кг

### **12.2 Стійкість та здатність до біологічного розкладу**

#### **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 ОЕСР або еквівалент

10-денне вікно: пройдено

**Біологічний розклад:** 68 %

**Тривалість дії:** 17 д

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

#### **Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt**

**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 ОЕСР або еквівалент

#### **Penoxsulam**

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

10-денне вікно: не пройдено

**Біологічний розклад:** 14,7 %

**Тривалість дії:** 28 д

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

#### **Фоторозкладання**

**Сенсibilізатор:** ОН-радикали

**Період напіврозпаду в атмосфері:** 2,1 година

**Метод:** Розрахункове.

#### **florpyrauxifen-benzyl**

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

10-денне вікно: не пройдено

**Біологічний розклад:** 14,6 %

**Тривалість дії:** 29 д

**Метод:** Керівний принцип випробувань ОЕСР 301В

**Стабільність у воді (період напіввиведення)**

Гідроліз, DT50 (Час елімінації), 913 д, рН 4, Температура періоду напіврозпаду 25 Гр.Цел  
Гідроліз, DT50 (Час елімінації), 111 д, рН 7, Температура періоду напіврозпаду 25 Гр.Цел  
Гідроліз, DT50 (Час елімінації), 1,3 д, рН 9, Температура періоду напіврозпаду 25 Гр.Цел

#### Діпропіленглікольмоноетілефіра

**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: пройдено  
**Біологічний розклад:** 75 %  
**Тривалість дії:** 28 д  
**Метод:** Тест 301F за нормативами OECF або еквівалент

### 12.3 Біонакопичувальний потенціал

#### 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, C10-13-alkyl derivs., calcium salt

**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

#### Penoxsulam

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

#### florpyrauxifen-benzyl

**Біонакопичування:** Потенціал біоаккумуляції середній (BCF між 100 та 3000 або Log Pow між 3 аб  
**Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)(log Pow):** 5,5 при 20 Гр.Цел  
**Коефіцієнт біонакопичування (КБН):** 356 Lepomis macrochirus (Синьозябровик) 30 д

#### Діпропіленглікольмоноетілефіра

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

### 12.4 Мобільність у ґрунті

#### Етілгексанол

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

#### Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt

Не знайдено відповідних даних.

#### Penoxsulam

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

**florpyrauxifen-benzyl**

Вважається відносно нерухомим в ґрунті (Koc > 5000).

**Коефіцієнт розділення (Koc):** 34200

**Діпропіленглікольмоноетілефіра**

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 (Koc):** 0,28 Розрахункове.

**12.5 Результати оцінки PBT и vPvB****Етілгексанол**

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

**Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt**

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

**Penoxsulam**

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

**florpyrauxifen-benzyl**

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

**Діпропіленглікольмоноетілефіра**

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

**12.6 Інші шкідливі ефекти****Етілгексанол**

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

**Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt**

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.

**florpyrauxifen-benzyl**

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

**Діпропіленглікольмоноетілефіра**

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.(Florpyrauxifen-benzyl, Пеноксулам)
14.3	Класи небезпеки під час перевезення	9
14.4	Пакувальна група	III
14.5	Екологічна небезпека	Florpyrauxifen-benzyl, Пеноксулам
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.(Florpyrauxifen-benzyl, Пеноксулам)
14.3	Класи небезпеки під час перевезення	9
14.4	Пакувальна група	III
14.5	Екологічна небезпека	Florpyrauxifen-benzyl, Пеноксулам
14.6	Особливі запобіжні заходи для користувача	EmS: F-A, S-F
14.7	Транспортування насипом	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk



відповідно до Додатку I  
або II MARPOL 73/78 та  
Кодексу IBC або IGC

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

14.1	ООН №	UN 3082
14.2	Власна транспортна назва ООН	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Florpyrauxifen-benzyl, Пеноксилам)
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.

**Додаткова інформація:**

Морські забруднювачі, яким присвоєно № ООН 3077 і 3082, в індивідуальній або комбінованій упаковці, що містить кількість нетто на індивідуальну або внутрішню упаковку 5 л або менше для рідин або має масу нетто на індивідуальну або внутрішню упаковку 5 кг або менше для твердих речовин, можуть транспортуватися як безпечні вантажі, передбачені розділом 2.10.2.7 коду IMDG, спеціальним положенням IATA A197 та спеціальним положенням ADR / RID 375.

Ця інформація не передбачає перерахування всіх конкретних нормативних або технічних вимог/інформації щодо даного продукту. Класифікація транспортування може відрізнитися 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.**

H315	Викликає подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H318	Викликає важке ураження очей.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H332	Шкідливо при вдиханні.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
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 - На основі характеристик продукту або оцінки  
 Aquatic Chronic - 1 - H410 - На основі характеристик продукту або оцінки

**Редакція**

Ідентифікаційний номер: 97079883 / Дата видання: 02.03.2021 / Версія: 1.3

код DAS: GF-3565

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

**Есплікація**

2000/39/EC	Європа. Директива комісії 2000/39/EC, що встановлює перший перелік орієнтовних граничних значень впливів на робочому місці
2017/164/EU	Європа. Директива Комісії 2017/164/EC, що визначає четвертий перелік орієнтовних показників граничних значень впливу на робочому місці
ACGIH	Американська асоціація промислових гігієністів Максимально допустима концентрація (TLV)
Corteva OEL	Corteva Occupational Exposure Limit
Dow IHG	Dow IHG
SKIN	Абсорбується через шкіру
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 Irrit.	Подразнення очей
Skin Irrit.	Подразнення шкіри
Skin Sens.	Сенсибілізація шкіри
STOT SE	Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія
Пошкодження ока	Серйозне пошкодження очей

**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 промислових хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CLP - Припис з класифікації маркування упаковки; Припис (EC) № 1272/2008; CMR - Токсична речовина, яка чинить карциногенну, мутагенну дію, чи впливає на репродуктивну систему; DIN - Стандарт Німецького інституту стандартизації; DSL - Список речовин національного походження (Канада); ECHA - Європейська хімічна агенція; EC-Number - Номер європейської спільноти; ECx - Концентрація, пов'язана з x% реакції; ELx - Величина навантаження, пов'язана з x% реакції; EmS - Аварійний графік; ENCS - Існуючі та нові хімічні речовини (Японія); ErCx - Концентрація, пов'язана з реакцією x% швидкості росту; GHS - Всесвітня гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин; GLP - Належна лабораторна практика; IARC - Міжнародна агенція досліджень з питань раку; IATA - Міжнародна авіатранспортна асоціація; IBC - Міжнародний кодекс побудови та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі насипом; IC50 - Напівмаксимальна інгібіторна концентрація; ICAO - Міжнародна організація громадянської авіації; IECSC - Перелік існуючих хімічних речовин у Китаї; IMDG - Міжнародні морські небезпечні вантажі; IMO - Міжнародна морська організація; ISHL - Закон про техніку безпеки на виробництві та охорону здоров'я (Японія); ISO - Міжнародна організація стандартизації; KECI - Корейський список існуючих хімікатів; LC50 - Летальна концентрація для 50% досліджуваної популяції; LD50 - Летальна доза для 50% досліджуваної популяції (середня летальна доза); MARPOL - Міжнародна конвенція з запобігання забруднення 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.

ТОВ «КОРТЕВА АГРІСАЄНС УКРАЇНА» 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

