

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

ТОВ «КОРТЕВА АГРІСАЄНС УКРАЇНА»

Паспорт безпеки согласно Регламенту (ЕС) № 2015/830

Назва продукту: **ВАРЕОН(R)**

Дата перегляду: 22.12.2020

Версія: 1.0

Дата останнього випуску: -

Дата друку: 05.01.2021

ТОВ «КОРТЕВА АГРІСАЄНС УКРАЇНА» 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: **ВАРЕОН(R)**

### 1.2 Відповідні встановлені області застосування речовини або суміші і застосування, рекомендоване проти

Визначені сфери застосування: Фунгіцид

### 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:

Сенсibilізація шкіри - Категорія 1 - H317

Канцерогенність - Категорія 2 - H351

Репродуктивна токсичність - Категорія 2 - H361d

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.  
H351 Імовірно викликає рак.  
H361d Ймовірно може завдавати шкоди майбутній дитині.  
H410 Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

### Зазначення застержених заходів

- P201 Перед використанням отримати спеціальні інструкції.  
P261 Уникайте вдихання туману, парів або бризок.  
P273 Уникати викиду у навколишнє середовище.  
P280 Використовувати захисні рукавички / захисний одяг / захист для очей / захисту очей/ обличчя.  
P302 + P352 ПРІ ПОТРАПЛЯННІ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води з милом.  
P308 + P313 Якщо ви зазнали впливу або стан викликає занепокоєння: Звернутися по медичну допомогу/ консультацію.  
P363 Перед повторним використанням вимити забруднений одяг.  
P391 Зібрати витоки.  
P501 Утилізувати вміст/ контейнер на затвердженому підприємстві відповідно до локальних, регіональних, національних і міжнародних положень.

### Додаткова інформація

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

Така кількість суміші (у відсотках) містить інгредієнти з невідомими факторами ризику для водного середовища: 25,96 %

Така кількість суміші (у відсотках) містить інгредієнти з невідомими факторами ризику для водного середовища: 25,96 %

**Містить** Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-; Tebuconazole; Proquinazid

### 2.3 Інші фактори

Немає даних

---

## РОЗДІЛ 3: СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

---

### 3.2 Суміші

Цей продукт являє собою суміш.

Реєстраційний номер CAS / Номер ЄС / Індекс №	Регістраційний номер у системі REACH	Концентрація	Компонент	Класифікація: РЕГЛАМЕНТУ (ЄС) НОМ. 1272/2008
Реєстраційний номер CAS 67747-09-5 Номер ЄС 266-994-5 Індекс № 613-128-00-2	–	>= 25,0 - < 30,0 %	Prochloraz	Acute Tox. - 4 - H302 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
Реєстраційний номер CAS 186817-80-1 Номер ЄС 606-097-1 Індекс № –	01-2119516238-41	>= 25,0 - < 30,0 %	Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Irrit. - 2 - H319 Skin Sens. - 1B - H317
Реєстраційний номер CAS 107534-96-3 Номер ЄС 403-640-2 Індекс № 603-197-00-7	–	>= 10,0 - < 20,0 %	Tebuconazole	Acute Tox. - 4 - H302 Repr. - 2 - H361d Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
Реєстраційний номер CAS 189278-12-4 Номер ЄС – Індекс № 616-211-00-1	–	>= 3,0 - < 10,0 %	Proquinazid	Carc. - 2 - H351 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410

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:

Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані.

**Вдихання:** Вивести на свіже повітря. Порадитися з лікарем після значного впливу. Може виникнути потреба у штучному диханні та/або кисні.

**Контакт зі шкірою:** негайно зняти забруднений одяг та взуття. Негайно змити великою кількістю води з милом. У разі подразнення шкіри або виникненні алергічних реакцій звернутися до лікаря. Перед повторним використанням вимити забруднений одяг.

**Контакт з очима:** Якщо ви носите контактні лінзи - зніміть їх, якщо це легко зробити. Широко розплющити очі і промивати їх повільно і обережно водою протягом 15-20 хвилин. Якщо подразнення очей не зникає - порадьтеся з фахівцем.

**Заковтування:** Отримати медичну допомогу. НЕ МОЖНА викликати блювання без відповідних вказівок медпрацівника або токсикологічного центру. Якщо постраждалий у притомному стані: Прополоскати рот водою.

#### **4.2 Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені:**

Випадки інтоксикації людини невідомі, симптоми інтоксикації в умовах експерименту невідомі.

#### **4.3 Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування**

**Примітки для лікаря:** Лікувати відповідно до симптомів.

---

## **РОЗДІЛ 5: ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ**

---

### **5.1 Засоби пожежогасіння**

**Відповідні пожежогасильні засоби:** Розпилення води Спиртостійка піна

**Засоби, непридатні для гасіння:** Не відомо.

### **5.2 Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш**

**Небезпечні продукти горіння:** Немає даних

**Небезпека незвичайного займання і вибуху:** Вплив продуктів горіння може бути небезпечним для здоров'я. Не допускати потрапляння стічних від од гасіння пожежі до каналізаційних стоків або водних шляхів.

### **5.3 Рекомендації для пожежників**

**Противопожежні заходи:** Зібрати забруднену пожежогасильну воду окремо. Не можна зливати її у каналізаційні стоки. Залишки від пожежі та забруднену пожежогасильну воду необхідно утилізувати згідно з місцевими нормативами.

Перемістити непошкоджені контейнери із зон вогню, якщо це безпечно. Евакуювати приміщення. Використовувати протипожежні заходи, які відповідають місцевим обставинам та навколишньому середовищу. Застосувати водне розбризкування для охолодження зачинених ємностей. Зібрати забруднену пожежогасильну воду окремо. Не можна зливати її у каналізаційні стоки. Залишки від пожежі та забруднену пожежогасильну воду необхідно утилізувати згідно з місцевими нормативами.

**Спеціальне захисне обладнання для пожежників:** У разі пожежі використовувати автономний дихальний апарат. Використовувати засоби індивідуального захисту.

---

## РОЗДІЛ 6: ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ

---

**6.1 Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації:** Забезпечити відповідне провітрювання. Використовувати засоби індивідуального захисту. Використовуйте відповідні засоби захисту: Для отримання додаткової інформації див. Розділ 8. Контроль експозиції та особистий захист.

**6.2 Екологічні запобіжні заходи:** У разі забруднення продуктом річок та озер або водостоків проінформувати відповідні органи. Треба уникати викиду у навколишнє середовище. Запобігти подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно. Запобігати поширенню на велику площу (наприклад, шляхом локалізації або застосування олійних перешкод). Зібрати та утилізувати забруднену промивну воду. Місцеві органи влади мають бути повідомлені, якщо не можливо локалізувати значні витoki. Перешкоджайте попаданню в землю, канави, стічні труби, водні артерії та/або підземні води. Дивись розділ 12: Екологічна інформація.

**6.3 Методи та матеріали для локалізації та очищення:** Зберіть матеріал, що залишився після розливу, з використанням відповідного абсорбуючого матеріалу. До викидів цього матеріалу та його утилізації, а також до матеріалів і предметів, що застосовуються для очистки викидів, можуть застосовуватися місцеві або загальнодержавні нормативи. В разі великих розливів необхідно ізолювати зону витoku або розлиття, обкопавши канавою або забезпечити інше відповідне утримання речовини, щоб запобігти потраплення речовини в каналізаційні системи та водойми. Якщо пролиту можна викачати, Зібраний матеріал має зберігатися в вентиляльованій ємності. Через вентиляційні отвори не повинна потрапляти вода, бо може відбуватися її реакція з пролитим матеріалом, що може призводити до підвищення тиску всередині ємності. Тримати у відповідних, закритих контейнерах для утилізації. Видалити за допомогою абсорбуючого матеріалу (наприклад, тканина, вовна). Зібрати інертним абсорбуючим матеріалом (наприклад, піском, силікагелем, кислотним зв'язником, універсальним зв'язником, тирсою). Для отримання додаткової інформації див. Розділ 13 - Рекомендації щодо утилізації.

**6.4 Посилання на інші розділи:**

Див. розділи: 7, 8, 11, 12 та 13.

---

## РОЗДІЛ 7: ПОВОДЖЕННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

---

**7.1 Запобіжні заходи для безпечного поводження з матеріалом:** Людей, які є чутливими до сенсibiliзації шкіри, або які страждають на астму, алергічні захворювання, хронічні або рецидивні респіраторні захворювання, не можна долучати до роботи, де у технологічному процесі використано цей препарат. Не вдихати випари/пил. Не можна палити. Роботи проводити відповідно до належних правил виробничої гігієни та правил з техніки безпеки. Уникати впливу - отримати спеціальні інструкції перед використанням. Заборонено палити, їсти та пити у зоні використання. Уникати потраплення на шкіру або одяг. Уникати вдихання випарів або туману. Не можна заковтувати. Уникати контакту з очима. Уникати контакту зі шкірою та очима. Вжити заходів для запобігання розливанню, утворенню відходів та потраплення до оточуючого середовища. Використовуйте відповідні засоби захисту: Для отримання додаткової інформації див. Розділ 8. Контроль експозиції та особистий захист.

**7.2 Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності:** Зберігати у зачиненій ємності. Розкриті ємності необхідно обережно запечатати повторно та зберігати у вертикальному положенні для запобігання витoku. Зберігати у належним чином помаркованих контейнерах. Зберігати відповідно до особливих національних нормативів.

Не зберігати з продуктами наступних типів: Сильні окисники.

Матеріали, непридатні для контейнерів: Не відомо.

**7.3 Особливі кінцеві сфери застосування:** більш детальну інформацію шукайте у листку з технічними даними цього 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.

### 8.2 Заходи зменшення впливу

**Засоби технічного контролю:** Забезпечити належну вентиляцію, особливо у замкнених приміщеннях.

**Заходи гігієни:** Роботи проводити відповідно до належних правил виробничої гігієни та правил з техніки безпеки. Регулярна очистка обладнання, робочого місця та одягу. Робочий одяг тримати окремо. Забруднений робочий одяг не можна виносити з робочого місця. Мити руки перед перервами й одразу після роботи з продуктом. Під час використання не можна їсти, пити або палити. Тримати подалі від продуктів харчування, напоїв та корму для тварин. Негайно зняти одяг/ЗІЗ, якщо препарат потрапив всередину. Для захисту довкілля зняти і вимити все забруднене захисне обладнання перед повторним використанням. Утилізувати промивну воду згідно з місцевими та національними нормативами.

**Захисні заходи:** Весь хімічний захисний одяг необхідно перевіряти візуально перед використанням. У разі хімічного або фізичного пошкодження, абозабруднення одягу і рукавички необхідно замінити.

### Засоби індивідуального захисту

**Захист очей/обличчя:** Надягати захисні окуляри з боковими щитками.

**Захист очей/обличчя:** Захисні окуляри з боковими щитками, що відповідають стандарту EN166

#### Захист шкіри

**Захист рук:** Дотримуйтеся інструкцій щодо проникних властивостей та значень швидкості прориву, які надаються постачальником рукавичок. Також беріть до уваги специфічні місцеві умови за яких використовується продукт, такі як небезпека порізів, стирання та час контакту. Придатність для конкретного робочого місця має узгоджуватися з виробником захисних рукавичок.

**Інший захист:** Роботи з виробництва і обробки: Повний комплект захисного спецодягу, тип 6 (EN 13034)

При відкритому обприскуванні: Трактор/капотний обприскувач : При безконтактному використанні, застосовуються звичайні засоби захисту. Трактор/безкапотний обприскувач : Повний комплект захисного спецодягу, тип 4 (EN 14605) Нітрil гумові чоботи (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

Ранцевий обприскувач : Повний комплект захисного спецодягу, тип 4 (EN 14605) Нітрil гумові чоботи (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

Механічне автоматизоване нанесення шляхом розпилювання у закритому тунелі. Як правило, під час нанесення не потребується використовувати засоби особистого захисту. Однак, під час роботи з обробленими рослинами після нанесення препарату необхідно одягати рукавиці та верхній одяг із довгими рукавами.

Задля досягнення ергономічного ефекту слід використовувати білизну збавовни, за умови, якщо верхній одяг виготовлено з спеціалізованих матеріалів. Проконсультуйтеся з виробником перед використанням. Тканини мають бути стійкими до водяної пари та

повітря і забезпечуватимаксимальний комфорт під час використання. Матеріали мають бути надійними і забезпечувати цілісність високий рівень захисту та опір щодо проникнення всередину костюму будь-яких сторонніх речовин. Тканину для спецодягу, незалежно від «типу» матеріалу, з якого її виготовлено, рекомендовано протестувати на витривалість, щоб забезпечити належний рівень захисту від специфічних чинників впливу.

Оператори змішувачів та завантажувачів повинні надягати: Повний комплект захисного спецодягу, тип 6 (EN 13034) Нітрил гумові чоботи (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

**Захист дихальних шляхів:** Роботи з виробництва і обробки: Напівмаска з паровим фільтром A2 (EN 141)

Оператори змішувачів та завантажувачів повинні надягати: Напівмаска з паровим фільтром A1 (EN 141)

При відкритому обприскуванні: Трактор/капотний обприскувач : Як правило індивідуальне респіраторне захисне обладнання не потрібне. Трактор/безкапотний обприскувач : Напівмаска з повітряним фільтром P1 (EN 143).

Механічне автоматизоване нанесення шляхом розпилювання у закритому тунелі. Як правило індивідуальне респіраторне захисне обладнання не потрібне.

#### **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**

<b>Фізична форма</b>	В'язка рідина
<b>Колір</b>	жовтий
<b>Запах</b>	солодкий розчинника
<b>Поріг сприйняття запаху</b>	Немає даних
<b>pH</b>	7 при 10 г/л
<b>Температура/діапазон плавлення</b>	Немає даних
<b>Температура замерзання</b>	Немає даних
<b>Температура кипіння (760 mmHg)</b>	Немає даних
<b>Температура спалаху</b>	123 Гр.Цел
<b>Швидкість випаровування (бутилацетат = 1)</b>	Немає даних
<b>Займистість (тверда речовина, газ)</b>	Не підтримує горіння.
<b>Нижня вибухонебезпечна границя</b>	Немає даних
<b>Верхня вибухонебезпечна границя</b>	Немає даних
<b>Тиск пари</b>	Немає даних

Відносна щільність пари (повітря = 1)	Немає даних
Відносна щільність (вода = 1)	Немає даних
Розчинність у воді	емульгуємий
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	Немає даних
Температура самозаймання	Немає даних
Температура розкладання	Немає даних
Динамічна в'язкість	521 мПа·с при 20 Гр.Цел
Кінематична в'язкість	46,5 мм <sup>2</sup> /с при 20 Гр.Цел
Вибухові властивості	Не вибухонебезпечний
Окислювальні властивості	Речовина або суміш не належить до класу окисників.

## 9.2 Інша інформація

Щільність рідини	1,1215 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:** Не класифіковано як небезпека хімічної активності.

**10.2 Хімічна стійкість:** За умов правильного зберігання та застосування не розкладається. Стійкий за нормальних умов.

**10.3 Імовірність протікання небезпечних реакцій:** Не відомо. Немає факторів небезпеки, які потребують особливого переліку.

**10.4 Умови, яких треба уникати:** Не відомо.

**10.5 Несумісні матеріали:** Немає.

**10.6 Небезпечні продукти розкладу:** Хлор

---

## РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

---

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

### 11.1 Дані про токсикологічний вплив

#### Гостра токсичність

##### Гостра пероральна токсичність

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

Проковтування більшої кількості може спричинити пошкодження

Як продукт:



LD50, Щур, самиця, > 2 000 Мг/кг Вказівки для тестування OECD 425

**Гостра дермальна токсичність**

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

Як продукт:

LD50, Щур, > 2 000 Мг/кг Вказівки для тестування OECD 402

**Гостра інгаляційна токсичність**

Короткочасний вплив (хвилини) не може викликати негативні наслідки. Тривалий надмірний вплив може викликати несприятливі наслідки.

Як продукт:

LC50, Щур, 4 година, пил/туман, > 5,06 Мг/л Вказівки для тестування OECD 403

**Роз'їдання/подразнення шкіри**

Переважно не подразнює шкіру.

**Серйозне ураження очей/подразнення очей**

Загалом не викликає подразнення очей.

**Сенсибілізація**

Для сенсибілізації шкіри:

Як продукт:

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)**

Речовина або суміш не належить до класу специфічних токсичних речовин для органа-мішені, при неодноразовій дії.

**Канцерогенність**

Для активних інгредієнтів: Викликав рак у лабораторних тварин.

**Тератогенність**

Для активних інгредієнтів: не викликає вроджених пороків у лабораторних тварин.

**Токсичність для репродуктивних функцій**

Для активних інгредієнтів: У дослідженнях на тваринах було показано, перешкоджає розмноженню.

**Мутагенність**

Для активних інгредієнтів: Лабораторні дослідження мутагенності на тваринах показали негативний резул. Випробування in vivo не виявили мутагенного впливу

**Небезпека аспірації**

Не класифіковано щодо аспіраційної токсичності

---

## РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

---

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

### Загальна інформація

Даних про інші екологічні впливи спеціально не передбачено. Дивіться додаткові інструкції по застосуванню щодо природоохоронних заходів на етикетці продукту.

#### 12.1 Токсичність

##### Гостра токсичність для риб

Як продукт:

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель), напівстатичні випробування, 96 година, 2,842 Мг/л, Вказівки для тестування OECD 203

##### Гостра токсичність для водних безхребетних

Як продукт:

EC50, *Daphnia magna* (дафнія), напівстатичні випробування, 48 година, 3,449 Мг/л, Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

##### Гостра токсичність для водоростей/водних рослин

Як продукт:

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість), 72 година, 3,03 Мг/л, Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Як продукт:

EbC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість), 72 година, 1,42 Мг/л, Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Як продукт:

EyC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість), 72 година, 1,37 Мг/л, Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

##### Токсичність для наземних організмів

LD50 при пероральному прийомі, *Apis mellifera* (бджоли), 48 година, смертність, 0,058 Мг/кг

LD50 у разі контактування, *Apis mellifera* (бджоли), 48 година, смертність, 0,208 Мг/кг

#### 12.2 Стійкість та здатність до біологічного розкладу

##### Prochloraz

**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.

##### Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-

**Здатність до біологічного розкладу:** Для подібного матеріалу(ів): Матеріал легко піддається біологічному розкладанню. Проходить тест(и) OECD на повний біологічний розпад.

Для подібного матеріалу(ів): 10-денне вікно: пройдено

**Біологічний розклад:** 86 %

Тривалість дії: 20 д

Метод: Тест 301С за нормативами ОЕСР або еквівалент

#### Tebuconazole

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

#### Proquinazid

**Здатність до біологічного розкладу:** Матеріал складно піддається біологічному розкладанню відповідно до тестів OECD/EEC.

**Біологічний розклад:** 1 %

**Тривалість дії:** 28 д

**Стабільність у воді (період напіввиведення)**

Фотоліз, DT50 (Час елімінації), 0,03 д

#### 12.3 Біонакопичувальний потенціал

**Біонакопичування:** Непридатне

#### 12.4 Мобільність у ґрунті

Не передбачається, що продукт буде мобільним в ґрунтах.

#### 12.5 Результати оцінки РВТ і vPvB

Речовина/суміш містить компоненти, які вважаються або стійкими, біонакопичувальними і токсичними (РВТ), або дуже стійкими і дуже біонакопичувальними (vPvB) на рівні 0,1% або вище.

#### 12.6 Інші шкідливі ефекти

#### Prochloraz

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

#### Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-

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

#### Tebuconazole

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

#### Proquinazid

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.(Tebuconazole, Прохлораз)
14.3	Класи небезпеки під час перевезення	9
14.4	Пакувальна група	III
14.5	Екологічна небезпека	Не вважається екологічно небезпечним на підставі наявних даних.
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.(Tebuconazole, Прохлораз)
14.3	Класи небезпеки під час перевезення	9
14.4	Пакувальна група	III
14.5	Екологічна небезпека	Tebuconazole, Прохлораз
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.(Tebuconazole, Прохлораз)
14.3	Класи небезпеки під час	9

	перевезення	
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.

**Додаткова інформація**

Продукт належить до класу небезпечних відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008.

Цей продукт повністю відповідає Регламенту REACH 1907/2006/ЄС.

Брати до уваги Директиву 2000/39/ЄС, яка встановлює перший перелік індикативних значень для граничних рівнів виробничої дії.

Продукт належить до класу небезпечних відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008.

Цей продукт повністю відповідає Регламенту REACH 1907/2006/ЄС.

Брати до уваги Директиву 2000/39/ЄС, яка встановлює перший перелік індикативних значень для граничних рівнів виробничої дії.

## 15.2 Оцінка хімічної безпеки

**РОЗДІЛ 16: ІНША ІНФОРМАЦІЯ****Інша інформація**

Звернути увагу на інструкції з використання, вказані на етикетці.

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

H302	Шкідливо при заковтуванні.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H351	Імовірно викликає рак.
H361d	Імовірно може завдавати шкоди майбутній дитині.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H410	Дуже токсично 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 основі характеристик продукту або оцінки

Carc. - 2 - H351 - Спосіб обчислення

Repr. - 2 - H361d - Спосіб обчислення

Aquatic Chronic - 1 - H410 - Спосіб обчислення

**Редакція**

Ідентифікаційний номер: 011000007124 / Дата видання: 22.12.2020 / Версія: 1.0

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

**Есплікація**

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
Carc.	Канцерогенність
Eye Irrit.	Подразнення очей
Repr.	Репродуктивна токсичність
Skin Irrit.	Подразнення шкіри
Skin Sens.	Сенсибілізація шкіри

**Повний текст інших скорочень**

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогам; AIIIC - Австралійський перелік промислових 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); EгСх - 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 нашіпом; IC50 - Напівмаксимальна інгібіторна концентрація; ICAO - Міжнародна організація громадянської авіації; IECSC - Перелік існуючих хімічних речовин у Китаї; IMDG - Міжнародні морські небезпечні вантажі; IMO - Міжнародна морська організація; ISHL - Закон про техніку безпеки на виробництві та охорону здоров'я (Японія); ISO - Міжнародна організація стандартизації; KECI - Корейський список існуючих хімікатів; LC50 - Летальна концентрація для 50% досліджуваної популяції; LD50 - Летальна доза для 50% досліджуваної популяції (середня летальна доза); MARPOL - Міжнародна конвенція з запобігання забрудненню моря з суден; n.o.s. - Не зазначено інакше; NO(A)EC - Концентрація з відсутністю (негативного) впливу; NO(A)EL - Рівень з відсутністю (негативного) впливу; NOELR - Ступінь навантаження без спостереження впливу; NZIoC - Перелік хімічних речовин Нової Зеландії; OECD - Організація економічного співробітництва та розвитку; OPPTS - Бюро хімічної безпеки та боротьби з забрудненням довкілля; PBT - Стійка біоаккумулятивна та токсична речовина; PICCS - Філіппінський перелік хімікатів та хімічних речовин; (Q)SAR - (Кількісний) зв'язок структури та активності; REACH - Розпорядження (EC) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради стосовно реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин; RID - Розпорядження про міжнародні перевезення небезпечних вантажів залізничними шляхами; SADT - Температура розкладання з самоприскоренням; SDS - Паспорт безпеки; SVHC - особливо небезпечна речовина; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TRGS - Технічне правило для небезпечних речовин; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН; vPvB - Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна

#### **Джерело інформації та посилання**

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

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