



ADAMA

ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ПРЕПАРАТУ

Нуредін Супер KE (Хлорпірифос 400 + Біфентрин 20 KE)

Дата перегляду 23 Жовтня 2019
Дата публікації 23 Жовтня 2019

Версія 2

Продукт № INS00105-E
MCW-772 9502261 ADM.03503.I.1.A

Розділ 1: ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ДИСТРИБЬЮТОРА

1.1. Назва продукту

Нуредін Супер KE
Синоніми

Хлорпірифос 400 + Біфентрин 20 KE

1.2. Відповідні визначені сфери використання речовини або суміші та способи використання, які не рекомендуються

Рекомендоване використання Інсектицид
Способи використання, які не рекомендуються Інформація відсутня

1.3. Реквізити постачальника сертифіката безпечності продукту

Адреса постачальника АДАМА Мактешим Лтд.
П.С.60
Беер Шева 84100, Ізраїль

Для подальшої інформації, будь ласка контакуйте
електронна адреса SDS@ADAMA.COM

1.4. Номер телефону екстреної допомоги

Телефон екстреної допомоги АДАМА Мактешим: +972 8 6560800/801; +972 8 6296713/714
АДАМА Аган: +972 8 8515341

Розділ 2: ІДЕНТИФІКАЦІЯ НЕБЕЗПЕЧНОСТІ

2.1. Класифікація речовини або суміші

Аспіраційна токсичність Категорія 1 - (H304)
Гостра токсичність - Оральна Категорія 3 - (H301)
Сенсибілізація шкіри Категорія 1 - (H317)
Специфічна токсичність для органів-мішеней (разова експозиція) Категорія 3 - (H336)
Гостра водна токсичність Категорія 1 - (H400)
Хронічна водна токсичність Категорія 1 - (H410)
Горючі рідини Категорія 4 - (H227)

2.2. Елементи етикетки

Піктограми небезпеки



Сигнальне слово

Небезпечно

Заяви про небезпеку

H301 - Токсичний при ковтанні
H304 - Може бути летальним при ковтанні та потрапленні в дихальні шляхи
H317 - Може викликати алергічну реакцію шкіри
H336 - Може викликати сонливість або запаморочення
H410 - Дуже токсичний для водних середовищ із тривалим впливом
H227 - Горюча рідина

Застереження

P102 - Зберігати в недоступному для дітей місці.
 P210 - Тримайте подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого вогню та інших джерел займання. Палити заборонено.
 P261 - Уникайте вдихання пилу / диму / газу / туману / пари / бризок.
 P270 - Не їжте, не пийте та не паліть під час використання цього продукту.
 P280 - Одягніть захисні рукавички / захисний одяг / захист очей / захист обличчя.
 P302 + P352 - ЯКЩО НА ШКІРІ: Вимийте великою кількістю мила та води.
 P331 - НЕ викликайте блювоту.
 P501 - Утилізуйте вміст / контейнер на акредитованому заводі з видалення відходів.

2.3. Інші небезпеки
 Інформація відсутня

Розділ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

Хімічна назва	Вага-%	CAS №	ЄС №	Класифікація відповідно Регламенту (ЄС) № 1272/2008 (CLP)	M-Фактор
Хлорпірифос	36-39	2921-88-2	220-864-4	Гостра токсичність 3 (H301) Водна гостра токсич. 1 (H400) Водна хронічна токсич. 1 (H410)	10000
Біфентрин	1-2	82657-04-3		Канцерогенність 2 (H351) Гостра токсичність 2 (H300) Гостра токсичність 3 (H331) STOT RE 1 (H372) Сенсибілізація шкіри 1B (H317) Водна гостра токсич. 1 (H400) Водна хронічна токсич. 1 (H410)	M=10000 M=100000
2-етилгексан-1-ол	1-3	104-76-7	203-234-3	Горюча рідина 4 (H227) Гостра токсичність 5 (H303) Гостра токсичність 4 (H332) Гостра токсичність 5 (H313) Подразнення шкіри 2 (H315) Подразнення очей 2A (H319) STOT SE 3 (H335) Водна гостра токсич. 3 (H402)	
Алкіл (C10-16) бензолсульфонова кислота, кальцієва сіль	2-4	68584-2-6	271-529-4	Подразнення шкіри 2 (H315) Пошкодження очей 1 (H318)	
Вуглеводні, C10, ароматичні речовини, <1% нафталін	44-48	-	918-811-1	STOT SE 3 (H336) Асп. Токсичність 1 (H304) Водна хронічна токсич. 2 (H411)	

Розділ 4: ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ**4.1. Заходи надання першої допомоги****Загальна порада**

У разі нещасного випадку або поганого самопочуття, негайно зверніться за медичною допомогою (по можливості покажіть лікарю рекомендації щодо використання речовини або справжній паспорт безпеки речовини). Рекомендації особі, яка надає першу допомогу:

Інгаляція

Вивести на свіже повітря. Якщо дихання нерівномірне або зупинилося, застосуйте штучне дихання. Зверніться до лікаря.

Контакт із шкірою

Негайно змийте милом та великою кількістю води, видаливши весь забруднений одяг та взуття. При необхідності зверніться до лікаря.

Контакт з очима

Негайно промийте великою кількістю води. Після першого промивання зніміть будь-які контактні лінзи та продовжуйте промивати не менше 15 хвилин. Тримайте очі широко відкритими під час промивання. Якщо симптоми зберігаються, викликайте лікаря.

Проковтування

НЕ викликайте блювоту. Прополощіть ротову порожнину. Пийте багато води. Якщо симптоми зберігаються, викликайте лікаря.

Самозахист першого помічника

Використовуйте засоби індивідуального захисту за потребою.

4.2. Найбільш важливі симптоми і вплив, як гострі, так і уповільнені**Симптоми**

Невідомі

4.3. Вказівка на необхідність негайної медичної допомоги та спеціального лікування**Примітка для лікарів**

Лікувати симптоматично.

Розділ 5: ПРОТИПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА

5.1. Засоби пожежогасіння.**Відповідні засоби для пожежогасіння**

Використовуйте суху хімічну речовину, вуглекислий газ (CO₂), водяний спрей (туман), стійку до спирту піну.

Непридатні засоби пожежогасіння

Інформація відсутня.

5.2. Особливі небезпеки, що виникають внаслідок речовини або суміші

Конкретна небезпека не відома.

5.3. Поради для пожежників

У разі пожежі носіть автономний дихальний апарат.

У разі пожежі та / або вибуху не вдихайте пари.

Розділ 6: ЗАХОДИ ПО НЕПЕРЕДБАЧЕНОМУ ВИКИДУ**6.1. Особисті заходи безпеки. Захисне обладнання та аварійні процедури****Особисті заходи безпеки**

Використовуйте засоби індивідуального захисту за потребою. Тримайте людей подалі від вітру, від розливу / протікання. Евакууйте персонал у безпечні місця.

Для надзвичайних ситуацій

Використовуйте засоби індивідуального захисту, рекомендовані в розділі 8.

6.2. Екологічні заходи безпеки

Не допускайте подальших витоків або розливу, якщо це безпечно зробити. Запобігати потраплянню продукту в стоки.

6.3. Способи та матеріал для стримування та очищення**Методи очищення**

Збирати механічно, поміщаючи у відповідну тару для утилізації.

6.4. Посилання на інші розділи**Інша інформація**

Дивись також розділи 8, 13

Розділ 7: ПОВОДЖЕННЯ І ЗБЕРІГАННЯ**7.1. Заходи безпеки для безпечного поводження****Поради щодо безпечного поводження**

Використовуйте засоби індивідуального захисту за потребою. Уникайте контакту зі шкірою, очима чи одягом. Вимийте забруднений одяг перед повторним використанням. Не вдихайте пил / дим / газ / туман / пари / бризки. Не їжте, не пийте та не паліть під час використання цього продукту. Використовуйте при достатній вентиляції.

Загальні гігієнічні міркування

Під час використання не їжте, не пийте та не паліть. Рекомендується регулярно прибирання обладнання, робочої зони та одягу. Уникайте контакту зі шкірою, очима чи одягом. Ретельно вимийте руки після обробки. Тримайте подалі від продуктів харчування, напоїв та кормів для тварин.

7.2. Умови безпечного зберігання, включаючи будь-яку несумісність**Умови зберігання**

Зберігайте контейнер щільно закритим у сухому та добре провітрюваному місці. Зберігайте в недоступному для дітей місці. Зберігайте контейнер щільно закритим у прохолодному, добре провітрюваному місці. Зберігати в належним чином маркованих контейнерах.

7.3. Конкретне кінцеве використання**Методи управління ризиками (RMM)**

Необхідна інформація міститься в цьому Паспорті безпеки препарату.

Розділ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ/ОСОБИСТИЙ ЗАХИСТ**8.1. Національні межі професійного впливу**

Хімічна назва	Європейська спільнота	Сполучене Королівство	Франція	Іспанія	Німеччина
Хлорпірифос 2921-88-2		STEL: 0.6 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³ Шкіра	TWA: 0.2 mg/m ³	S* TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³
2-етилгексан-1-ол 104-76-7					TWA: 10 ppm TWA: 54 mg/m ³ Максимум: 10 ppm Максимум: 54 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m ³
Хімічна назва	Італія	Португалія	Нідерланди	Фінляндія	Данія
Хлорпірифос 2921-88-2		TWA: 0.1 mg/m ³		TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.6 mg/m ³ Шкіра	TWA: 0.2 mg/m ³ Шкіра

Хімічна назва	Австрія	Швейцарія	Польща	Норвегія	Ірландія
Хлорпірифос 2921-88-2	Шкіра STEL: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³	Шкіра TWA: 0.2 mg/m ³	NDSch: 0.6 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³ Шкіра	TWA: 0.2 mg/m ³ Шкіра STEL: 0.6 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.6 mg/m ³ Шкіра
2-етилгексан-1-ол 104-76-7	Шкіра STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 110 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m ³	NDSch: 320 mg/m ³ TWA: 160 mg/m ³		

8.2. Контроль експозиції

Інженерний контроль

Забезпечте належну вентиляцію, особливо в обмежених місцях.

Засоби індивідуального захисту

Захист очей/обличчя

Герметичні захисні окуляри

Захист рук

Відповідні хімічно стійкі рукавички (EN 374), які підходять для тривалого прямого контакту (рекомендація: індекс захисту 6, відповідно > 480 хвилин. Час проникнення відповідно до EN 374): наприклад нітриловий каучук (0,4 мм), хлоропреновий каучук (0,5 мм), бутиловий каучук (0,7 мм).

Захист тіла

Рукавички з пластику або гуми, відповідний захисний одяг, гумові чоботи, фартух.

Захист дихання

Використовувати тільки при достатній вентиляції

Загальні гігієнічні міркування

Під час використання не їжте, не пийте та не паліть. Рекомендується регулярно прибирання обладнання, робочої зони та одягу. Уникайте контакту зі шкірою, очима чи одягом. Ретельно вимийте руки після обробки. Тримайте подалі від продуктів харчування, напоїв та кормів для тварин.

Контроль впливу на навколишнє середовище

Місцеві органи влади повинні бути проінформовані, якщо значні витоків не вдається локалізувати. Не допускайте потрапляння в жодну каналізацію, на землю або в будь-яку водойму. Запобігати потраплянню продукту в стоки.

Розділ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

9.1. Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

Властивість	Показники	Метод	Зауваження
Зовнішній вигляд			
Фізичний стан	: Рідина		
Кольор	: Жовтий		
Запах	: Характерний		
Поріг запаху	: Інформація відсутня		
pH	: 4.5 – 5.5	CIPAC MT 75	1% водний розчин
Температура плавлення / температура замерзання °C	: -		Не застосовується
Температура кипіння / діапазон кипіння °C	: Інформація відсутня		
Температура спалаху °C	: 75	CIPAC MT 12	
Швидкість випаровування	: -		Інформація відсутня
Горючість (тверда речовина, газ)	: Не застосовується для рідин		
Верхня / нижня межа горючості або вибухонебезпеки	: Інформація відсутня		
Тиск пари кПа	: -		Не застосовується
Щільність пари	: Інформація відсутня		
Відносна щільність	: 1.0 – 1.1	CIPAC MT 3	20°C
Розчинність мг / л	: -		Не застосовується
Коефіцієнт розподілу (n-октанол / вода) Log Pow	:		Див. Розділ 12 для більшої інформації
Температура самозаймання °C	: Інформація відсутня		
Температура розкладання °C	: Інформація відсутня		
Кінематична в'язкість мм ² / s 40°C	: 7.4	OECD GL 114	при 45°C
Вибухонебезпечні властивості	: Інформація відсутня		
Окислювальні властивості	: Інформація відсутня		
9.2 Інша інформація			
Об'ємна щільність g/ml	: -		Не застосовується
Поверхневий натяг mN / m	: -		Інформація відсутня

Розділ 10: СТАБІЛЬНІСТЬ ТА РЕАКТИВНІСТЬ

10.1. Реактивність

Дані відсутні.

10.2. Хімічна стабільність

Стабільний в нормальних умовах.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Відсутність при звичайній обробці.

10.4. Умови, яких слід уникати

Тепло, полум'я та іскри.

10.5. Несумісні матеріали

Інформація відсутня.

10.6. Небезпечні продукти розпаду

Немає в нормальних умовах використання.

Розділ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

11.1. Інформація про токсикологічні ефекти

Гостра токсичність	Показники	Види	Метод	Зауваження
Оральна LD50 мг/кг	: 50 - 300	Щури	OECD 423	Максимально досяжна концентрація
Дермальна LD50 мг/кг	: >2000	Щури	OECD 402	
Інгаляційна LC50 мг/л/4 год.	: >0.73	Щури	OECD 403	
Корозія / подразнення шкіри	: Не є подразнювачем шкіри	Кролі	OECD 404	
Серйозне ураження очей / подразнення очей	: Не є подразнювачем очей	Кролі	OECD 405	
Дихальна / шкірна сенсibilізація	: Сенсibilізатор шкіри	Морська свинка	OECD 406	
Хронічна токсичність				
Мутагенність зародкових клітин				
Хімічна назва				
Хлорпірифос	: Не класифікується			
Біфентрин	: Не класифікується			
Канцерогенність				
Хімічна назва				
Хлорпірифос	: Не є канцерогеном			
Біфентрин	: Не класифікується			
Репродуктивна токсичність				
Хімічна назва				
Хлорпірифос	: Не токсичний для репродуктивної системи			
Біфентрин	: Не класифікується			
STOT – одноразовий вплив				
Хімічна назва				
Хлорпірифос	: Відсутність інформації			
Біфентрин	: Відсутність інформації			
STOT – повторне опромінення				
Хімічна назва				
Хлорпірифос	: Відсутність інформації			
Біфентрин	: Відсутність інформації			
Небезпека аспірації				
Хімічна назва				
Хлорпірифос	: Відсутність інформації			
Біфентрин	: Відсутність інформації			

Розділ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

12.1. Токсичність

Токсичність для водних організмів

Гостра токсичність	Показники	Види	Метод	Зауваження
Риби 96-год. LC50 мг/л	: 0.23*10 ⁻³	Poecilla reticulata	OECD 203	
Ракоподібні 48-год. EC50 мг/л	: 0.43*10 ⁻³	Daphnia magna	OECD 202	
Водорості 72-год. EC50 мг/л	: 0.62	Selenastrum capricornutum	OECD 201	
Інші рослини EC50 мг/л	:			Відсутність даних

Хронічна токсичність для водних організмів

Риби NOEC мг/л	Показники	Види	Метод	Зауваження
Риби NOEC мг/л	: Відсутність даних			
Ракоподібні NOEC мг/л	: Відсутність даних			
Водорості NOEC мг/л	: Відсутність даних			
Інші рослини NOEC мг/л	: Відсутність даних			

Токсичність для наземних тварин

Птахи Орально LD50 мг/кг

Хімічна назва

Хлорпірифос	: 476			
Біфентрин	: 1800	Bobwhite quail	EPA-OPPTS 850.2100	

Бджоли Орально LD50 мкг/бджолу

Хімічна назва

Хлорпірифос	: 0.25			
Біфентрин	: 0.39		OECD 213, OECD 214	Орально

12.2 Стьйкість та здатність розкладатись

Абіотична деградація

Вода DT50 днів	Показники	Метод	Зауваження
Хімічна назва			
Хлорпірифос	: 16 - 35		pH 7; 25°C
Біфентрин	: 161.1		

Грунт DT50 днів

Хімічна назва

Хлорпірифос	: 13 - 22		
Біфентрин	: 86.8		Поле

Біодеградація

Хімічна назва

Хлорпірифос	: Не легко розкладається		
Біфентрин	: Відсутність даних		

12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Коефіцієнт розподілу (n-октанол / вода)

Log Pow

Хімічна назва

Хлорпірифос	Показники	Метод	Зауваження
Хлорпірифос	: 4.76	OECD 107	
Біфентрин	: >6.71	OECD 107	

Коефіцієнт біоконцентрації (BCF)

Хімічна назва

Хлорпірифос	: 1374		
Біфентрин	: 417	OECD 305	Відсутність біоаккумуляційного потенціалу

12.4. Мобільність в ґрунті

Адсорбція/Десорбція

Хімічна назва

Показники	Метод	Зауваження
-----------	-------	------------

Хлорпірифос
Біфентрин: 2785 - 31000
: 236.610

OECD 106

Кос
Кос: Не мобільний**12.5. Результати оцінки РВТ та vPvB**

Компоненти в цій рецептурі не відповідають критеріям класифікації як РВТ або vPvB

12.6. Інші несприятливі ефекти

Відсутність інформації.

Розділ 13: ПРАВИЛА УТИЛІЗАЦІЇ**13.1. Методи очищення відходів****Відходи від залишків /
невикористаних продуктів**

Утилізація повинна відповідати чинним регіональним, національним та місцевим законам та нормам.

Забруднена упаковка

Неправильне захоронення та повторне використання цього контейнера може бути небезпечним та незаконним.

Інша інформація

Коди відходів повинні бути призначені користувачем відповідно до його використання.

Розділ 14: ТРАНСПОРТНА ІНФОРМАЦІЯ**IMDG/IMO**

14.1 UN/ID No*

3018

14.2 Правильна назва при доставці

ОРГАНОФОСФОРНИЙ ПЕСТИЦИД, РІДИНА, ТОКСИЧНА РЕЧОВИНА (Хлорпірифос,
Біфентрин)

14.3 Клас небезпеки

6.1

14.4 Пакувальна група

III

14.5 Морський забруднювач

Так

14.6 Спеціальні заходи безпеки для користувача

RID/ADR

14.1 UN/ID No*

3018

14.2 Правильна назва при доставці

ОРГАНОФОСФОРНИЙ ПЕСТИЦИД, РІДИНА, ТОКСИЧНА РЕЧОВИНА (Хлорпірифос,
Біфентрин)

14.3 Клас небезпеки

6.1

14.4 Пакувальна група

III

14.5 Екологічна небезпека

Так

14.6 Спеціальні заходи безпеки для користувача

ICAO/IATA

14.1 UN/ID No*

3018

14.2 Правильна назва при доставці

ОРГАНОФОСФОРНИЙ ПЕСТИЦИД, РІДИНА, ТОКСИЧНА РЕЧОВИНА (Хлорпірифос,
Біфентрин)

14.3 Клас небезпеки

6.1

14.4 Пакувальна група

III

14.5 Екологічна небезпека

Так

14.6 Спеціальні заходи безпеки для користувача

14.7 Перевезення оптом згідно
Додатку II до MARPOL 73/78 та
Кодексу IBC

Не застосовується



*Примітка: UN3077 та UN3082 - Ці продукти можуть транспортуватися як небезпечний вантаж відповідно до спеціальних положень Кодексу IMDG 2.10.2.7; ADR SP375 та ICAO / IATA A197 при упаковці в разову або внутрішню упаковку до 5 літрів для рідин або 5 кг або менше для твердих речовин.

Розділ 15: НОРМАТИВНА ІНФОРМАЦІЯ**15.1. Правила безпеки, охорони здоров'я та довкілля / законодавство, специфічне для речовини або суміші****Розділ 16: ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ****Повний текст H-заяв, зазначених у розділах 2 та 3**

H335 - Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H315 - Викликає подразнення шкіри.
H319 - Викликає серйозне подразнення очей.
H332 - Шкідливий при вдиханні.
H301 - Токсичний при ковтанні.
H400 - Дуже токсичний для водних організмів.
H410 - Дуже токсичний для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H331 - Токсичний при вдиханні.
H373 - Може призвести до пошкодження органів при тривалому або повторному впливі при вдиханні.
H318 - Викликає серйозні пошкодження очей.
H412 - Шкідливий для водних середовищ з тривалим впливом.
H336 - Може викликати сонливість або запаморочення.
H304 - Може бути летальним при ковтанні та потраплянні в дихальні шляхи.
H411 - Токсичний для водного середовища з тривалим впливом.
EUH066 - Повторний вплив може викликати сухість і розтріскування шкіри.

Примітка до редакції

Зміни, внесені до останньої версії, позначені цим знаком ***.

Список аббревіатур

ADR – Європейська угода щодо міжнародного автомобільного перевезення небезпечних вантажів
ADN – Європейська угода щодо міжнародного перевезення небезпечних вантажів внутрішніми водними шляхами
CAS номер – Номер послуги з хімічних рефератів
ЕС номер – EINECS та ELINCS номер
EINECS – Європейський перелік існуючих комерційних речовин
ELINCS – Європейський Перелік заявлених хімічних речовин
IATA – Міжнародна асоціація повітряного транспорту
ICAO-PI – Технічні вказівки щодо безпечного транспортування небезпечних вантажів повітряним транспортом
IMDG – Міжнародні морські небезпечні вантажі
LC50 – Летальна концентрація до 50% тестової популяції
LD50 – Летальна доза для 50% тестової популяції (середня летальна доза)
OECD – Організація економічного співробітництва та розвитку
PBT – Стійкі, біоаккумулятивні та токсичні речовини
RID – Положення про міжнародне залізничне перевезення небезпечних вантажів
STOT – Специфічна токсичність для цільового органу
vPvB – Дуже стійкий і дуже біоаккумулятивний

Відмова від відповідальності

Інформація, надана в цьому Паспорті даних про безпечність матеріалів, відомості та переконання на дату її публікації, наскільки ми знаємо, є коректними. Надана інформація розроблена лише як рекомендації щодо безпечного поводження, використання, обробки, зберігання, транспортування, утилізації та випуску, і не повинна вважатися гарантією або специфікацією якості. Інформація стосується лише конкретного призначеного матеріалу і не може бути дійсною для такого матеріалу, який використовується в поєднанні з будь-якими іншими матеріалами або в будь-якому процесі, якщо не зазначено в тексті.

Кінець паспорту безпечності