

**INSECT REPELLENT - CONCENTRATE****MATERIAL SAFETY DATA SHEET**

(MSDS) for HOT PEPPER WAX, Inc.  
 305 Third Street  
 Greenville, PA 16125  
 Phone (724) 646-2300  
 Fax (724) 646-2302

MSDS REFERENCE: HOT PEPPER WAX (HPW)  
 EMERGENCY PHONE: 724-646-2300  
 EMERGENCY CONTACT: Linda Grotzinger

**SECTION 1 - IDENTIFICATION**

Hot Pepper Wax is a liquid concentrate.

Product: Hot Pepper Wax  
 Product Code: HPW  
 Synonyms: Insect repellent for fruits and vegetables  
 Chemical: Capsaicin and other capsaicinoids

**SECTION 2 - HAZARDOUS INGREDIENTS**

NONE

**COMPOSITION:**

ACTIVE INGREDIENT	
(Capsaicin and other capsaicinoids)	0.00018%
OTHER INGREDIENTS	99.99982%
TOTAL	100%

This product contains 0.0000144 lbs. of Active Ingredient per Gallon.

**CAUTION**

Keep out of Reach of Children  
 EPA Reg. No. 67238-1 EPA Est. No. 067238-PA-003

**SECTION 3 - HAZARDS TO HUMANS AND DOMESTIC ANIMALS**

Caution: Causes eye irritation. Avoid contact with eyes or clothing. Wash thoroughly with soap and water after handling.

**SECTION 4 - APPLICATORS AND OTHER HANDLERS MUST:**

Wear long-sleeved shirt and long pants  
 Wear waterproof gloves  
 Wear shoes plus socks

Follow manufacturer's instructions for cleaning/maintaining PPE. If no such instructions for washables, use detergent

and hot water. Keep and wash PPE separately from other laundry.

**SECTION 5 - STATEMENT OF PRACTICAL TREATMENT**

IF IN EYES: Flush eyes with plenty of water. Call a physician if irritation persists.

**SECTION 6 - ENVIRONMENTAL HAZARDS**

This product may be toxic to aquatic organisms. Do not apply directly to water, or to areas where surface water is present, or to intertidal areas below the mean high water mark. Do not contaminate water by cleaning of equipment or disposal of wastes.

**SECTION 7 - STORAGE AND DISPOSAL**

Do Not Contaminate Water, Food or Feed by Storage or Disposal.

Pesticide Disposal: Wastes resulting from this product may be disposed of on site or at an approved waste disposal facility.

Container Disposal: Triple rinse (or equivalent). Then offer for recycling or reconditioning, or puncture and dispose of in a sanitary landfill or incineration, or, if allowed by state and local authorities, by burning.

**SECTION 8 - AGRICULTURAL USE REQUIREMENTS**

Use this product only in accordance with its labeling and with the Worker Protection Standard 40 CFR part 170. This standard contains requirements for the protection of agricultural workers on farms, forests, nurseries, and greenhouses, and handlers of agricultural pesticides. It contains requirements of training, decontaminating, notification, and emergency assistance. It also contains specific instructions and exceptions pertaining to the statements on this label about personal protective equipment (PPE) and restricted-entry interval. The requirements in this box only apply to uses of this product that are covered by the Workers Protection Standard.

Restricted Entry Interval (REI) is zero (0) hours after the spray has dried.

PPE required for early entry to treated areas that is permitted under the Worker Protection Standard and that involves contact with anything that has been treated such as plants, soil, or water, is: coveralls, waterproof gloves, and shoes plus socks.

**SECTION 9 - HEALTH INFORMATION**

Oral LD50: LD50, Mouse (Flanders Strain)>2500MG/KG  
 Inhalation: Not Established.  
 Eye Contact: Products of this type cause eye irritation.  
 Skin Contact: Products of this type may cause mild skin irritation.

**SECTION 10 - PHYSICAL DATA**

pH: 3.1  
 Boiling Point: 165 f  
 Total solids at 25 c: 51.3%  
 Brookfield viscosity: 50 cfp  
 Solubility in water: Dispersion  
 Specific Gravity, Water=1.0 : 0.98  
 Flash point & method uses: COC, none to boiling  
 Appearance & Odor: Pink Liquid emulsion, hot pepper smell.

**SECTION 11 - REACTIVITY**

Stability: Generally stable.  
 Hazardous polymerization: None likely.  
 Conditions and materials to avoid: Keep away from heat. Avoid contact with oxidizing materials.

**- END -**

The information presented herein is believed to be factual as it has been derived from the works and opinions of persons believed to be qualified experts: However, nothing contained in this information is to be taken as a warranty or representation for which Hot Pepper Wax Inc. bears legal responsibility; the user should review any recommendations in the specific context of the intended use to determine whether they are appropriate.

Prepared March 4, 1995 by Walter Wilson, The Wilder Company, Inc., 4188 Bethel-Wilmington Road, New Wilmington, PA 16142.  
 Updated Jan. 1, 1998, by E.L. Dworek, Hot Pepper Wax, Inc., 305 Third St., Greenville, PA 16125

**INSECT REPELLENT - CONCENTRADO****HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES**

(MSDS) para Hot Pepper Wax, Inc.  
 305 Third Street, Greenville, PA 16125  
 Tel. (724)646-2300 Fax (724) 646-2302

Referencia de MSDS: Hot Pepper Wax (HPW)  
 Telefono de emergencia: 724-646-2300  
 Contacto de emergencia: Linda Grotzinger

**SECCION 1 – IDENTIFICACION**

Hot Pepper Wax (Cera de Pimientas Picantes) es un concentrado.

Producto: Hot Pepper Wax  
 Codigo del Producto: HPW  
 Sinonimos: Repelente de insectos para frutas y vegetales  
 Substancia Quimica: Capsaicin y otros capsaicinoides

**SECCION 2 – INGREDIENTES PELIGROSOS NINGUNO**

Composicion:  
 INGREDIENTE ACTIVO  
 (capsaicin y otros capsaicinoides) 0.00018%  
 INGREDIENTES INERTES: 99.99982%  
 TOTAL 100%

Este producto contiene 0.0000144 libras de ingrediente activo por galon.

**PRECAUCION**

Mantenga fuera de alcance de ninos.  
 EPA reg. Num. 67238-2 EPA Est. no. 067238-PA-003

**SECCION 3 – PELIGROS A SERES HUMANOS Y A ANIMALES DOMESTICOS**

Precaucion: Causa irritacion de los ojos. Evite contacto con los ojos o con la ropa. Lave completamente con jabon y agua despues de tocar.

**SECCION 4 – APPLICADORES Y OTRAS QUE MANEJAN O TOCAN DEBEN DE:**

Llevarse camisa de mangas largas  
 Llevarse guantes impermeables  
 Llevar Zapatos y calcetines  
 Siga las instrucciones del fabricante para limpiar/mantener PPE. Si no hay tales instrucciones para

lavables use detergente y agua caliente. Mantenga y lave PPE separadamente de la otra ropa lavada.

**SECCION 5 – DECLARACION DE TRATAMIENTO PRACTICO**

Si queda en los ojos: Llenese de suficiente agua los ojos. Llame a un medico si la irritacion persiste.

**SECCION 6 – PELIGROS DEL MEDIO AMBIENTE**

Este producto puede ser toxico a organismos acuaticos. No aplique directamente a agua o a areas donde el agua de la superficie este presente o a areas de entre marea debajo de la marca media de marea alta. No contamine el agua por limpiar el equipo o de eliminar (disponer) las sobras (Los desperdicios).

**SECCION 7 – ALMACENAJE Y ELIMINACION**

No contamine el agua. Comida o de de comer por almacenaje o eliminacion. Eliminacion por pesticidas: desperdicios resultando de este producto pueden ser eliminados en el sitio mismo o en una facilidad aprobada para la eliminacion de desperdicios. Eliminacion por Envases: Triple enjuague (o equivalente) Entonces ofrezca por reciclar o recondicionar o perforo y elimine en un enterramiento sanitario o incineracion o si permitido por las autoridades locales y estatales por combustion.

**SECCION 8 – REQUISITOS PARA USO AGRICULTURAL**

Use este producto de acuerdo con su etiqueta y con el modelo corriente 40 CFR parte 170 de proteccion de obreros. Este modelo corriente contiene requisitos para la proteccion de obreros agricolas en ranchos, bosques, criaderos e invernaderos y los que manejan pesticidas agricolas. Contiene requisitos para entrenamiento, decontaminacion, notificacion y ayuda de urgencia. Contiene tambien instrucciones especificas y excepciones pertenecientes a las declaraciones en esta etiqueta acerca del equipo personal protector (PPE) y el intervalo de entrada restringida. Los requisitos en esta caja solo se aplican a los usos de este producto que se cubren por el modelo corriente de la proteccion de obreros.

Intervalo de entrada restringida para Hot Pepper Wax es cero (0) horas despues de que la solucion se haya secado.

PPE requerido para entrada temprana a areas tratadas que es permitido bajo el modelo corriente de proteccion de obreros WPS que compromete contacto con cualquier cosa que haya sido tratada como plantas, suelo o agua es:

coveralls, guantes impermeables y zapatos y calcetines.

**SECCION 9 – INFORMACION DE SALUD**

Oral LD 50: LD 50 Raton linaje de Flanders 2500 mg/kg  
 Inhalacion: no establecida  
 Contacto con los ojos: Productos de este tipo causan irritacion.  
 Contacto con la piel: Productos de este tipo pueden causar irritacion leve de la piel.

**SECCION 10 – DATOS FISICOS**

pH: 3.1  
 Punto de ebullicion: 165f  
 Solidos totales a 25c:51.3%  
 Viscosidad Brookfield : 50 cfp  
 Solubilidad en agua: Dispersion  
 Peso especifico, agua = 1.0:0.98  
 Flashpoint y metodos de uso: COC cero a ebullicion  
 Apariencia y olor: Emulsion liquida rosada, olor a pimientas picantes.

**SECCION 11 – REACTIVIDAD**

Estabilidad: Generalmente estable  
 Polimerizacion peligrosa: ninguna probable  
 Condiciones y materiales para evitar: No se acerque al calor. Evite contacto con materiales oxidantes.

**- FIN -**

Creemos que la informacion que se presenta aqui es basada en hechos como se ha derivado de obras y opiniones de personas que se creen expertos capacitados: sin embargo, nada contenido en esta informacion se debe de tomar como garantia o representacion por la cual HOT PEPPER WAX, INC. lleve responsabilidad legal; el usuario debe de revisar todas las recomendaciones en el contexto especifico del uso pensado para determinar si son apropiadas.

- Preparado el 4 de Mayo de 1995 por Walter Wilson, The Wilder Company Inc 4188 Bethel-Wilmington Road, New WIlmington, PA 16142. "Puesto al dia el 1 de Enero de 1998 por E.L. Dworek, Hot Pepper Wax, Inc. 305 Third St. Greenville, PA 16125