

## HOJA DE SEGURIDAD

<b>SECCIÓN I</b>			
<b>IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE</b>			
<b>NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA</b>		<b><u>KOBIDIN 800 CV.</u></b>	
<b>NOMBRE DEL (LOS) INGREDIENTES ACTIVOS</b>		Reacción de Lambda cihalothrin con el extracto de piretro en el aceite de Carapa sp.	
<b>USOS:</b>		Repelente e insecticida a base de aceite vegetal Lambda cyhalothrin, piretro natural y activadores.	
<b>NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE</b>		<b><u>INTRAKAM S.A. DE C.V.</u></b>	
<b>DIRECCIÓN DEL FABRICANTE</b>		Boulevard Futura #425 Col. Cerritos	
<b>N° TELEFONO DE</b>	(844)4-15-85-26		
<b>TELÉFONOS EMERGENCIA DE</b>	(844)4-15-85-26		
<b>SECCION II</b>			
<b>IDENTIFICACION DE PELIGROS</b>			
2.1 Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla, conforme a lo que señala el GHS Clasificación según la NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.			
Toxicidad acuática crónica		Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente. CATEGORIA PELIGRO ACUATICO AGUDA	
2.2 Elementos de la etiqueta		Etiquetado de acuerdo con NOM-018-STPS-2015	
Pictogramas de peligro			
Indicaciones de peligro		H302: Dañino si se ingiere. H313 + H333: Puede ser dañino si está en contacto con la piel o es inhalado. H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos	
Consejos de prudencia.		P101: Si se necesita consejo médico, tener el envase o la etiqueta a la mano. P102: Mantener alejado del alcance de los niños. P103: Leer la etiqueta antes de utilizar. P264: Lavar exhaustivamente manos y rostros después del manejo del producto. P270: No comer, beber o fumar mientras se utiliza el producto.	
2.3 Otros peligros		Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y	

**FECHA ACTUALIZADA. 20-09-2019**

	tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores. Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.	
<b>SECCIÓN III</b>		
<b>COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS</b>		
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO (adjunte hojas si es necesario)	%(especificar )	N° DE CAS
Aceite vegetal como fuente de ácidos grasos	80.00.%	13826-41-3
C18 (71.25% equivalente a 570 g/litro) C16 (25% equivalente a 200 g/litro) C20 (3.75% equivalente a 30 g/litro)		
Lambda cyhalothrin	5.00%	91465-08-6
Pyretro natural	5.00%	8003-34-7
Acondicionadores y activadores	10.00%	N/D
TOTAL	100.00%	
<b>SECCIÓN IV</b>		
<b>PRIMEROS AUXILIOS</b>		
<b>PRECAUCIÓN!</b> Peligroso si es Inhalado, ingerido o absorbido a través de la piel. Evite el contacto con la piel u ojos. Evite respirar polvo, vapor o aspersión del producto. No hay evidencias de efectos carcinogénicos, mutagénicos, teratogénicos o reproductivos. El producto es altamente tóxico a aves y abejas, es persistente en aguas y suelos y tiene un alto potencial de lixiviación hacia aguas subterráneas. Lea la etiqueta del producto antes de utilizarlo		
<b>CONTACTO OCULAR</b>	Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante por los menos 15 minutos, quitar los lentes de contacto cuando estén presentes	
<b>CONTACTO DÉRMICO</b>	En caso de intoxicación dar uno a dos vasos de agua o de leche y no provoque el vómito deje respirar libremente a la persona afectada, no introducir nada por la boca si el paciente está inconsciente	
<b>INHALACIÓN</b>	Mover a la persona hacia el aire fresco, si es necesario dar respiración artificial cuando se vea que el intoxicado no respira, lo anterior se hace cuando la persona definitivamente no respira	
<b>INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO</b>	INDICACIÓN DE LA NECESIDAD DE RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y, EN SU CASO, TRATAMIENTO ESPECIAL Se debe prestar atención médica inmediata en caso de malestar de la persona expuesta.	
<b>SECCIÓN V</b>		
<b>MEDIDAS CONTRA EL FUEGO</b>		
<b>MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS.</b>	El producto no es inflamable y es compatible con todos los medios contra incendios que existen. El tipo de medio válido depende de las otras materias en el área de fuego	
<b>PELIGROS ESPECIFICOS DE LAS SUSTANCIAS QUIMICAS PELIGROSAS O MEZCLAS.</b>	Altamente negativo: amonios cuaternarios con más de 2g/litro de solución, polvos humectables con más de 3g/litro Compatible con otros productos líquidos	

**FECHA ACTUALIZADA. 20-09-2019**

<b>SECCIÓN VI</b>	
<b>MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA</b>	
MEDIDAS DE EMERGENCIA A TOMAR SI HAY DERRAMES DE MATERIAL:	Aislar el sector afectado, las personas utilizar los elementos de protección adecuados. Contener el derrame con sustancias inertes (arena, tierra)
METODO DE LIMPIEZA	Aislar la zona afectada, si es posible contener el derrame con sustancias inertes.
<b>SECCIÓN VII</b>	
<b>MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO</b>	
TEMPERATURA ALMACENAMIENTO	Almacenar en lugar, fresco, seco y mantener los envases cerrados, proteger los envases del calor.
PREVENCIÓN DE INCENDIOS Y EXPLOSIONES	Lejos de fuentes de ignición
INCOMPATIBILIDAD	Altamente negativo: con amonios cuaternarios.
<b>SECCIÓN VIII</b>	
<b>CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL</b>	
PARAMETROS DE CONTROL	Información no disponible.
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	<u>mascara contra gases</u> , vapores Protección manos: guantes de neopreno
EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	Usar gafas de seguridad con protectores laterales (o googles).
EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	Traje completo de Tyvek con capucha
DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL)	Ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas. Debe haber acceso a lavajos y ducha de seguridad.
<b>SECCIÓN IX</b>	
<b>PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</b>	
OLOR Y APARIENCIA	Líquido e incoloro.
COLOR	Café claro
DENSIDAD ENTRE 10 Y 30 °C	0.90-0.94 kg por litro
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES	Positivo en ingredientes principales.
PUNTO DE FUSIÓN	No aplicable
PUNTO DE EBULLICIÓN	100°C
pH	Alcalino
ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 ATM.	N/D
DENSIDAD ENTRE 10 Y 30 °C	0.90-0.94 kg por litro
<b>SECCIÓN X</b>	
<b>ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>	
ESTABILIDAD	Estable a temperatura >10 °C; no requiere de medidas específicas para aireación, humedad y no ejerce acción química sobre el envase

**FECHA ACTUALIZADA. 20-09-2019**

<b>INCOMPATIBILIDAD</b>	Altamente negativo: Amonios cuaternarios, nitratos, sulfatos, polvos. No es recomendable su mezcla con otros productos.
<b>RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN</b>	N/A
<b>PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS</b>	N/D
<b><u>SECCIÓN XI</u></b>	
<b><u>INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA</u></b>	
<b>DOSIS LETAL MEDIA ORAL o DÉRMICA (DL<sub>50</sub>)</b>	2500 mg/kg.
<b>DOSIS LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL<sub>50</sub>)</b>	Negativo.
<b><u>SECCIÓN XII</u></b>	
<b><u>INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA</u></b>	
<b>PERSISTENCIA/ DEGRADABILIDAD</b>	Se degrada en principalmente por acción microbiológica y en estratos superficiales por fotolisis. Baja movilidad en el suelo.
<b>POSIBLE IMPACTO SOBRE EL AMBIENTE</b>	No existen antecedentes en la literatura respecto de la participación de microorganismos en la degradación de imidacloprid en sistemas acuosos.
<b><u>SECCIÓN XIII</u></b>	
<b><u>CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO</u></b>	
Método recomendado para eliminación de envases o embalajes contaminados, de acuerdo a la legislación vigente: La incineración en incineradores autorizados es el método más adecuado para la eliminación de envases de material combustible como plástico, cartón, papel. El enterrado de envases en lugares autorizados por la autoridad competente, es una alternativa.	
<b><u>SECCIÓN XIV</u></b>	
<b><u>INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE</u></b>	
Numero ONU	3077
Designación oficial del transporte de las Naciones Unidas.	Vía terrestre por carretera o ferrocarril (RID/ADR)
Clase (s) de peligros en el transporte	9
Grupo de embalaje/envasado, si se aplica.	Grupo III
Riesgos ambientales	Sustancia sólido peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
<b><u>SECCIÓN XV</u></b>	
<b><u>INFORMACIÓN REGULATORIA</u></b>	
Disponga de los residuos y envases de acuerdo al reglamento de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos de la SEMARNAT.	
<b><u>SECCIÓN XVI</u></b>	
<b><u>OTRA INFORMACIÓN</u></b>	
La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. Estos datos se establecieron mediante información contenida en el dossier del producto	

NA: No aplicable; ND: No determinado.