

HOJA DE SEGURIDAD

SECCIÓN I			
IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE			
NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA		<u>KOBIDIN 150.</u>	
NOMBRE DEL (LOS) INGREDIENTES ACTIVOS		Imidacloprid y Ácidos grasos (C16, C18 y C20). Insecticida a base de Imidacloprid y ácidos grasos naturales.	
USOS:		Insecticida.	
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE		<u>INTRAKAM S.A. DE C.V.</u>	
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE		Boulevard Futura #425 Col. Cerritos	
N° DE TELEFONO	(844)4-15-85-26		
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	(844)4-15-85-26		
SECCIÓN II			
COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS			
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO	%(especificar)	N° DE CAS	
Imidacloprid	15.00.0%	13826-41-3	
C18 (71.25% equivalente a 356.25 g/litro)	50.00%	N/D	
C16 (25% equivalente a 125 g/litro)			
C 20 (3.75% equivalente a 18.75 g/litro)			
Acondicionadores.	35.00%	N/D	
TOTAL	100.00%		
SECCION III			
IDENTIFICACION DE PELIGROS			
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.		

FECHA ACTUALIZADA. 20-09-2019

	<p>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.</p>
	<p>P273: Evitar la liberación al medio ambiente. P301 + P312: Si es ingerido, llamar al centro de emergencia si el afectado se siente mal. P304 + P312: Si es inhalado, llamar al centro de emergencia si el afectado se siente mal. P391: Recoger el derrame. P501 : Disponer de los contenedores de acuerdo a la regulación nacional</p>
<u>SECCIÓN IV</u>	
<u>PRIMEROS AUXILIOS</u>	
CONTACTO OCULAR	Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante por los menos 15 minutos, quitar los lentes de contacto cuando estén presentes
CONTACTO DÉRMICO	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
INHALACIÓN	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
INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO	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.
<u>SECCIÓN V</u>	
<u>MEDIDAS CONTRA EL FUEGO</u>	
MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS.	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
PELIGROS ESPECIFICOS DE LAS SUSTANCIAS QUIMICAS PELIGROSAS O MEZCLAS.	Altamente negativo: amonios cuaternarios con más de 2g/litro de solución, polvos humectables con más de 3g/litro Compatible con otros productos líquidos
<u>SECCIÓN VI</u>	
<u>MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA</u>	
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.
<u>SECCIÓN VII</u>	
<u>MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO</u>	

FECHA ACTUALIZADA. 20-09-2019

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.
SECCIÓN VIII	
CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	
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 goggles).
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.
SECCIÓN IX	
PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
OLOR Y APARIENCIA	Líquido e incoloro.
COLOR	Café claro
DENSIDAD ENTRE 10 Y 30 °C	1.0 kg por litro
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES	Positivo en ingredientes principales.
PUNTO DE FUSIÓN	No aplicable
PUNTO DE EBULLICIÓN	>120°C
pH	Neutro
ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 ATM.	N/D
DENSIDAD ENTRE 10 Y 30 °C	1.0 kg por litro
SECCIÓN X	
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
ESTABILIDAD	Estable a temperatura >10 °C; no requiere de medidas específicas para aireación, humedad y no ejerce acción química sobre el envase
INCOMPATIBILIDAD	Altamente negativo: Amonios cuaternarios, nitratos, sulfatos, polvos. No es recomendable su mezcla con otros productos.
RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN	N/A
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	N/D
SECCIÓN XI	
INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA	
DOSIS LETAL MEDIA ORAL o DÉRMICA	

FECHA ACTUALIZADA. 20-09-2019

(DL ₅₀)	150 mg/kg mg/kg.
DOSIS LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL₅₀)	5323 mg/m ³
SECCIÓN XII	
INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA	
PERSISTENCIA/ DEGRADABILIDAD	Se degrada en principalmente por acción microbiológica y en estratos superficiales por fotólisis. Baja movilidad en el suelo.
POSIBLE IMPACTO SOBRE EL AMBIENTE	No existen antecedentes en la literatura respecto de la participación de microorganismos en la degradación de imidacloprid en sistemas acuosos.
SECCIÓN XIII	
CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO	
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.	
SECCIÓN XIV	
INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE	
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 sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
Precauciones especiales para el usuario	Revisar normas vigentes.
SECCIÓN XV	
INFORMACIÓN REGULATORIA	
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.	
SECCIÓN XVI	
OTRA INFORMACIÓN	
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.