

**HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO  
PROGRANIC NEEMACAR CE****1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y FABRICANTE**

Nombre Comercial:	PROGRANIC NEEMACAR CE		
Nombre Químico:	No disponible	No. de CAS:	No disponible
Familia Química:	No disponible	Fórmula Química:	No disponible
<b>Sinónimos:</b>	<b>No aplica</b>		
Uso recomendado:	Insecticida y acaricida botánico		
Restricciones de uso:	Altas temperaturas, contacto con incompatibles		
Fabricante:	PROMOTORA TÉCNICA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.		
Dirección:	Calle 56 Sur, Manzana 1 Lote 13. Colonia CIVAC. Jiutepec, Morelos. C.P. 62578		
Teléfono de Contacto:	+52 (777) 321 14 75, +52 (777) 321 14 77, +52 (777) 319 35 45,		
Emergencias:	SINTOX: 01-800-009-28-00	SETIQ: 01-800-002-14-00	

**2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

**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 aguda por ingestión-Categoría 5  
Corrosión/Irritación cutánea-Categoría 3  
Lesiones oculares graves/Irritación ocular-Categoría 2B  
Toxicidad aguda por inhalación-Categoría 5

**Elementos de la etiqueta**

Pictograma: No aplica

Palabra de advertencia: Atención

**CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN H Y SUS INDICACIONES DE PELIGRO FÍSICO Y SALUD**

CÓDIGO	INDICACIÓN DE PELIGRO PARA LA SALUD	CLASE DE PELIGRO	CATEGORÍA DE PELIGRO
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda por ingestión	5
H316	Provoca una leve irritación cutánea	Corrosión/irritación cutáneas	3
H320	Provoca irritación ocular	Lesiones oculares graves/irritación ocular	2B
H333	Puede ser nocivo si se inhala	Toxicidad aguda por inhalación	5

**CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN P Y SUS CONSEJOS DE PRUDENCIA**

CÓDIGO	CONSEJO DE PRUDENCIA
P102	Fuera del alcance de los niños
P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
P262	Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
P301 + P330+ P331	En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito

**HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO  
PROGRANIC NEEMACAR CE**

P402 + P404	Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado
<b>OTROS PELIGROS QUE NO CONTRIBUYEN EN LA CLASIFICACIÓN</b>	<b>No disponible</b>

**3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Identidad química de la sustancia	Numero CAS	Numero ONU	% en peso
Extracto de neem	No disponible	No regulado	55
Extracto de canela	No disponible	No regulado	15
Coadyuvantes y diluyentes	No disponible	No regulado	30

**4. PRIMEROS AUXILIOS****EMERGENCIAS Y PRIMEROS AUXILIOS**

Evitar el contacto con los ojos, piel y la ropa. Quitarse la ropa de inmediato si esta fue contaminada.

Contacto en ojos:	En caso de contacto lave los ojos inmediatamente con agua corriente durante por lo menos 15 minutos
Contacto en piel:	Lavar la zona afectada con agua y jabón. Quitar la ropa contaminada. Si se desarrolla irritación buscar atención médica. Retirar y lavar la ropa contaminada
Ingestión:	Busque atención médica si la persona afectada tiene reacciones adversas y muéstrela la etiqueta del producto. Enjuagarse la boca, no induzca al vómito
Inhalación:	Si se produce dificultad para respirar, mover a la persona afectada al aire fresco, aflojar la ropa para facilitar la respiración. Busque atención médica inmediata si la persona no se normaliza o desarrolla irritación

**SINTOMAS Y EFECTOS A LA SALUD**

Contacto en ojos:	Irritación
Contacto en piel:	Irritación
Ingestión:	Puede causar irritación, nauseas, vomito
Inhalación:	Irritación a las mucosas y ojos

**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**

**5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**




Medios de extinción apropiados:	Polvo químico seco, niebla de agua, dióxido de carbono
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas:	Ninguno en especial
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendios:	No requiere procedimientos especiales; sin embargo, en casos extremos aleje los contenedores del área del fuego en caso de poder hacerlo sin riesgo. Utilice equipo de respiración autónomo y ropa de protección para fuego a pesar de que su combustión no genera vapores ni humo toxico

**6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA**

Precauciones personales:	Mantener alejado al personal no autorizado, usar un equipo de protección personal,
--------------------------	--



**HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO  
PROGRANIC NEEMACAR CE**

	ventilar los espacios cerrados antes de entrar en ellos		
Equipos de protección:	Goggles, guantes largos, mandil, overol, careta, zapatos de seguridad y mascarilla contra gases		
Procedimientos de emergencia:	Construir un dique para contener el material, absorberlo y envasarlo en tambores para su eliminación		
Precauciones relativas al medio ambiente:	Evitar la entrada hacia alcantarillas, sótanos o áreas de almacenamiento de agua		
Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	El material derramado se deberá recuperar y depositar en algún recipiente plástico para su eliminación, si es necesario, agregar aserrín en la zona de derrame para que absorba la parte líquida, agregar agua jabonosa para limpiar el área		
<b>7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO</b>			
Precauciones para garantizar un manejo seguro:	Utilizar equipo de protección individual, según corresponda. No respirar la niebla o vapor, prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto, lavarse las manos a fondo después de manipular el producto, evitar el contacto con los ojos y la piel		
Prevención de incendios y explosiones:	Proteger los envases del calor, alejado de fuentes de ignición y protegido de la luz. y mantenerlos cerrados		
Condiciones de almacenamiento:	Almacene el producto en su envase original y cuando haya sido utilizado parcialmente deberá ser cerrado para evitar su derrame. El almacén deberá estar ventilado, fresco, limpio, seco y el producto ordenado en estibas sobre tarimas, y evitando en todos los casos su exposición directa a la acción de los rayos solares		
Incompatibilidad:	Bases y ácidos fuertes		
<b>8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL</b>			
Parámetros de control:	Información no disponible en la NOM-010-STPS-2014		
Controles técnicos apropiados:	Ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones de trabajo. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas, acceso a lavaojos y ducha de seguridad		
Equipo de Protección Personal:	<p>Protección respiratoria: mascarilla para vapores                      Protección para manos: guantes hule                      Protección para ojos: goggles, lentes de seguridad                      Otras recomendaciones: evitar el contacto con los ojos, mantener buenas prácticas de higiene industrial, no manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar</p> <div style="text-align: center;">  Safety Glasses                      Gloves                      Vapor Respirator                 </div>		
<b>9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</b>			
Apariencia (estado físico, color, etc.):	Líquido ámbar-amarilloso	Olor:	Recuerda a aceite y neem
pH:	6.0-7.0	Umbral del olor:	Datos no disponibles
Punto de fusión/punto de congelación:	Datos no disponibles	Punto inicial e intervalo de ebullición:	>90°C
Punto de inflamación:	Datos no disponibles	Inflamabilidad (sólido/gas):	Datos no disponibles

**HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO  
PROGRANIC NEEMACAR CE**

Velocidad de evaporación:	Datos no disponibles	Presión de vapor:	Datos no disponibles
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:	Datos no disponibles	Solubilidad(agua):	Emulsionable
Densidad de vapor:	Datos no disponibles	Densidad relativa(25°C):	0.94-0.95
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	Datos no disponibles	Temperatura de ignición espontánea:	Datos no disponibles
Temperatura de descomposición:	Datos no disponibles	Viscosidad:	Datos no disponibles
Peso molecular:	No aplicable	Otros datos relevantes:	Datos no disponibles
<b>10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>			
Reactividad:	No se espera reactividad	Condiciones que deberán evitarse:	Contacto con incompatibles, altas temperaturas
Estabilidad química:	Estable	Materiales incompatibles	Bases y ácidos fuertes
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Ninguna conocida	Productos de descomposición peligrosos:	Ninguno
<b>11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA</b>			
Vías probables de ingreso:	Inhalación, contacto ocular, cutáneo		
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:	Puede causar irritación, náuseas, diarrea si es ingerido, irritación a las mucosas y ojos en caso de ser inhalado		
Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:	En una exposición crónica puede causar irritación en el tracto digestivo, puede ocasionar irritación en la piel		
Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda):	Información no disponible		
Efectos interactivos:	Información no disponible		
Mezclas:	Información no disponible		
Información sobre la mezcla o sobre sus componentes:	Información no disponible		
Otra información:	Información no disponible		
<b>12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA</b>			
Toxicidad:	Datos no disponibles		
Persistencia y degradabilidad:	Datos no disponibles		
Potencial de bioacumulación:	Datos no disponibles		
Movilidad en el suelo:	Datos no disponibles		
Otros efectos adversos:	Evitar que el producto o agua utilizada para diluir llegue al agua potable		
<b>13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS</b>			
Descripción de los residuos:	Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos, no tirar los residuos por el desagüe		
Manera de manipularlos:	No los mezcle con otros residuos, maneje los recipientes sucios como el propio producto		
Métodos de eliminación (incluida la eliminación de los	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la		

**HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO  
PROGRANIC NEEMACAR CE**

recipientes contaminados):	normativa local, regional, nacional o internacional
<b>14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE</b>	
Número ONU:	3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No. ONU: 3082 Clase: 9 Grupo de embalaje: III
Clase(s) de peligros en el transporte:	9
Grupo de embalaje/envasado, si se aplica:	III
Riesgos ambientales:	Progranic Neemacar CE. Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente N.E.P.
Precauciones especiales para el usuario:	Recipientes cerrados e identificados
<b>Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al código CIQ</b>	<b>No aplica</b>
<b>15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA</b>	
Disposiciones específicas sobre seguridad: Frasas R y frases S	R20: nocivo por inhalación R22: nocivo por ingestión R36: irrita los ojos R38: irrita la piel S2: mantener fuera del alcance de los niños S7: mantener en recipiente bien cerrado S14: conservar lejos de sustancias ácidas, oxidantes S15: conservar alejado del calor S3/9: conservar en lugar fresco y bien ventilado S24/25: evitar el contacto con los ojos y la piel
Clasificación NFPA	Peligros para la salud(azul): 1 Peligros por inflamabilidad(rojo): 0 Peligros por reactividad(amarillo): 0 Peligros especiales( blanco): Ninguno
	
<b>16. OTRA INFORMACIÓN RELATIVA A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA HOJA DE SEGURIDAD</b>	
<i>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.</i>	
<b>Estos datos se establecieron mediante información contenida en el dossier del producto.</b>	
REVISÓ	AUTORIZÓ
Martín Magaña Mogica	Carlos Treviño Rodríguez
Gerente de Producción	Director de Operaciones