

<b>Código</b>	CC-HS-FE-69
<b>Fecha de elaboración</b>	04/2023
<b>Fecha de autorización</b>	04/2023
<b>Páginas</b>	Página 1 de 5

**MINOQUEL Ca IDHA 7.2**

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA**

<p><b>1.1. NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMOS</b> Minoquel Ca IDHA 7.2</p>	<p><b>1.2. NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMOS</b> Ca IDHA</p> <p><b>FAMILIA QUÍMICA</b> Quelatos metálicos</p> <p><b>FÓRMULA QUÍMICA CONDENSADA</b> <math>CaC_8H_7NO_8Na_2</math></p> <p><b>% INGREDIENTE</b> Ca 7.2%</p>
<p><b>1.3. USO</b> Nutriente Vegetal</p>	<p><b>1.4. DATOS DEL FABRICANTE O IMPORTADOR</b> Insecticidas Nacionales Corey, S.A. de C.V.</p> <p><b>DOMICILIO COMPLETO</b> Calle 2 #2263, Colonia Ferrocarril, Guadalajara, Jalisco. C.P. 44440</p>
<p><b>1.5. EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICACIÓN</b> FENUMEX: (01) 33 30025306 SINTOX: 01(800)0092800, (01)55986659 SETIQ: 01(800)0021400, (01)55591588</p>	

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

<p><b>2.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA</b> H317. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.</p>
<p><b>2.2. SEÑALIZACIÓN</b></p> 
<p><b>2.3. OTROS PELIGROS</b> P264. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. P280. Usar guantes, ropa de protección personal, equipo de protección para la cara/ojos.</p>

**SECCIÓN 3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

3.1. INGREDIENTES	3.2. CONCENTRACIÓN	3.3. No. CAS	3.4. No. ONU
Ion Calcio (Ca)	7.2%	1629244-35-4	3288
Otros compuestos	92.8%		

<b>Código</b>	CC-HS-FE-69
<b>Fecha de elaboración</b>	04/2023
<b>Fecha de autorización</b>	04/2023
<b>Páginas</b>	Página 2 de 5

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

**A) CONTACTO CON LOS OJOS**

Enjuague con agua fría. Busque atención médica.

**B) CONTACTO CON LA PIEL**

Enjuague con abundante agua. Remueva la ropa contaminada. Si los síntomas persisten, busque atención médica.

**C) INGESTIÓN**

Enjuagar la boca con agua, dar a beber de 2 a 3 vasos de agua. Busque atención médica. Induzca el vómito. Nunca de a ingerir algo a una persona inconsciente.

**D) INHALACIÓN**

Mueva a la persona al aire fresco. Busque atención médica.

**4.1. DATOS PARA EL MÉDICO**

No es conocido antídoto específico. Direccionar el tratamiento de acuerdo con los síntomas y las condiciones clínicas del paciente.

**4.2. ANTÍDOTO (DOSIS EN CASO DE EXISTIR)**

No hay antídoto específico.

**SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

**5.1. MEDIO DE EXTINCIÓN**

<b>NIEBLA DE AGUA</b> <input type="checkbox"/>	<b>ESPUMA</b> <input type="checkbox"/>	<b>CO<sub>2</sub></b> <input type="checkbox"/>	<b>PQS</b> <input type="checkbox"/>	<b>OTROS</b> <input type="checkbox"/>
--	--	--	-------------------------------------	---------------------------------------

**5.2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL**

Utilice el medio de extinción necesario dependiendo de los materiales almacenados cerca de este material. Es necesaria protección respiratoria autónoma y ropas de protección.

**5.3. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES EN EL COMBATE DE INCENDIO**

ND

**5.4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL**

ND.

**5.5 PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD**

Óxidos de nitrógeno, CO y CO<sub>2</sub>

**SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL**

**RECOMENDACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME**

**Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

Asegure que haya ventilación adecuada. Utilice el equipo de protección personal descrito en la sección 8.

**Precauciones Medioambientales**

No dejar que el agua vaya a alcantarillado o mantos acuíferos, tierra o suelos. Si el producto entra a la red de agua potable o drenaje, informe inmediatamente a las autoridades apropiadas.

Avise a las autoridades competentes si el producto llega a alcanzar sistemas de drenaje o cursos de agua o si se contamina el suelo o la vegetación.

**Métodos y materiales de aislamiento y limpieza**

Levantar el derrame con pala. Contenga el derrame y luego recójalo y colóquelo en contenedor para su eliminación según la normativa local. Después de la extracción, lave la zona contaminada con agua.

<b>Código</b>	CC-HS-FE-69
<b>Fecha de elaboración</b>	04/2023
<b>Fecha de autorización</b>	04/2023
<b>Páginas</b>	Página 3 de 5

**SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

**7.1. PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

**Medidas de precaución personal:**

Evite la formación de polvos. Usar en un área con ventilación apropiada. Impedir la inhalación del producto, contacto con los ojos, la piel y la ropa a través de protección adecuada. Utilice equipo de protección personal adecuado. Lavarse las manos y el rostro cuidadosamente después de la manipulación.

**Almacenamiento:**

Mantener el producto en su envase original, cerrado y sellado en un lugar seco. Manténgase alejado del calor y fuentes de ignición. La temperatura recomendada de almacenamiento es de -10°C a 30°C.

**SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

**8.1. EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL**

**Protección de las manos:**

Guantes de Goma, PVC (Cloruro de polivinilo), Nitrilo con grosor de 0.11 mm.

**Protección de los ojos:**

Gafas de seguridad.

**Protección de la piel y el cuerpo:**

Se recomienda el uso de botas/zapatos de seguridad. Ropa de algodón.

**Otros equipos de protección:**

Se recomienda máscara con filtro para polvos.

**8.2. VENTILACIÓN**

ND

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>9.1. TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C)</b> ND		<b>9.2. TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C)</b> ND	
<b>9.3. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C)</b> ND		<b>9.4. TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C)</b> ND	
<b>9.5. DENSIDAD RELATIVA (g/mL)</b> ND		<b>9.6. DENSIDAD DE VAPOR (aire=1)</b> ND	
<b>9.7. PESO MOLECULAR</b> NA		<b>9.8. ESTADO FÍSICO</b> Sólido (microgránulos)	
<b>9.9. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (Butil acetato=1)</b> ND		<b>9.10. SOLUBILIDAD EN AGUA</b> 700 g/L	
<b>9.11. PRESIÓN DE VAPOR (Pa, 20°C)</b> 1.14X10 <sup>-4</sup>		<b>9.12. % DE VOLATILIDAD</b> ND	
<b>9.13. LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIÓN</b> ND		<b>9.14. OTROS DATOS</b> Color: Blanco Olor: sin olor pH (solución 1% p/v): 8.5	
<b>INFERIOR</b>			

<b>Código</b>	CC-HS-FE-69
<b>Fecha de elaboración</b>	04/2023
<b>Fecha de autorización</b>	04/2023
<b>Páginas</b>	Página 4 de 5

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>10.1. SUSTANCIA</b> Estable en las condiciones normales de uso y almacenaje.	<b>10.2. CONDICIONES A EVITAR</b> Altas temperaturas, fuentes de ignición.
<b>10.3. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR)</b> ND	<b>10.4. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN</b> Óxidos de nitrógeno.
<b>10.5. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA</b>	<b>PUUEEE OOCURRRIR</b> <input type="checkbox"/> <b>NO PUEDE OCURRIR</b> <input checked="" type="checkbox"/>

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

<b>EFFECTOS A LA SALUD</b>				
<b>11.1. POR EXPOSICIÓN AGUDA</b>				
<b>A) CONTACTO CON LOS OJOS</b> No causa irritación ocular.				
<b>B) CONTACTO CON LA PIEL</b> No causa irritación en la piel.				
<b>C) INGESTIÓN</b> ND				
<b>D) INHALACIÓN</b> No provoca sensibilización respiratoria.				
<b>11.2. POR EXPOSICIÓN CRÓNICA</b> ND				
<b>SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO</b>	<b>CANCERÍGENA</b> <input type="checkbox"/>	<b>MUTAGÉNICA</b> <input type="checkbox"/>	<b>TERATOGÉNICA</b> <input type="checkbox"/>	<b>OTROS</b> <input type="checkbox"/>
<b>INFORMACIÓN COMPLETA (DL<sub>50</sub>, CL<sub>50</sub>, ETC.)</b>				
Oral: DL <sub>50</sub> , rata > 2000 mg/kg				
Contacto con la Piel: DL <sub>50</sub> , rata > 2000 mg/kg.				

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

<p><b>Ecotoxicidad</b>  LC<sub>50</sub>(96h, pez) (OECD 203) &gt;100 mg/l  EC<sub>50</sub> (48h, daphnia, OECD 202) &gt;3.16 mg/l  EC<sub>50</sub> (alga, 72h, OECD 201) 255 mg/l</p> <p><b>Persistencia y Degradabilidad</b>  Biodegradación del 78 al 99% después de 28 días.</p> <p><b>Potencial de bioacumulación</b>  No hay datos disponibles.</p> <p><b>Movilidad en el suelo</b>  No hay datos disponibles.</p> <p><b>Otros Efectos Adversos</b>  No hay datos disponibles</p>
--

<b>Código</b>	CC-HS-FE-69
<b>Fecha de elaboración</b>	04/2023
<b>Fecha de autorización</b>	04/2023
<b>Páginas</b>	Página 5 de 5

**SECCIÓN 13. ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS**

**Producto**

Reprocesamiento, siempre que sea posible.

**Embalaje**

No cortar o perforar el embalaje o realizar trabajos que utilicen ó produzcan calor cerca de este. No retirar los rótulos hasta que el producto sea completamente removido y el embalaje se encuentre limpio. Disponer adecuadamente como residuo o enviar para recuperación en empresas acreditadas.

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**Leyenda correcta en el embarque:** SOLIDO TOXICO, INORGANICO, N.E.P.

**Nombre Técnico:** Ca IDHA

**ONU o Número ID:** 3288

**Clase o división:** 6.1

**Tipo de empaque:** I



**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de: México: NOM-018-ST5-2015, NOM-002-SCT-2011, NOM-003-SCT-2008

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**

La información presente en este documento intenta aportar recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y uso del producto. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.