

**HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO
CYR OMEX CALMAX SUPER**Fecha de
Revisión:

17-Jun-19

No. de Página:

1 de 5

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y FABRICANTE

Nombre Comercial:	CYR OMEX CALMAX SUPER		
Nombre Químico:	No disponible	No. de CAS:	MEZCLA
Familia Química:	No disponible	Fórmula Química:	MEZCLA
Uso recomendado	Nutriente vegetal		
Restricciones de uso:	Calor, humedad, incompatibles		
Fabricante:	OMEX AGROFLUIDS		
Distribuidor:	CYR AGROQUÍMICA S.A. DE C.V.		
Dirección:	Av. 56 Sur 4 int 9 Col. El Pedregal, Jiutepec, Morelos. C.P. 62550		
Teléfono de Contacto:	+52 (777) 321 8657, +52 (777) 119 21 36, +52 (777) 3271756,		
Emergencias:	SINTOX: 01-800-009-28-00	SETIQ: 01-800-002-14-00	

1. 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
Descripción del riesgo:

Palabra de advertencia: Atención, H303, H315, H320, H333

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
H315	Provoca irritación cutánea	Corrosión/irritación cutáneas	2
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
P235	Mantener fresco
P271	Úsese únicamente en lugares bien ventilados
P302 + P352	En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua
P304 + P340	En caso de inhalación, transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
P301 + P330+ P331	En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito
P305 + P351 + P338	En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
P402 + P404	Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado
P403 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco
P501	Eliminar el contenido / recipiente

**HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO
CYR OMEX CALMAX SUPER**Fecha de
Revisión:

17-Jun-19

No. de Página:

2 de 5

2. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente	Numero CAS	Numero ONU	% en peso
Nitrato de Calcio tetrahidratado	13477-34-4	3082	50-60

3. PRIMEROS AUXILIOS**SINTOMAS Y EFECTOS A LA SALUD**

Contacto en ojos:	Irritación y ardor
Contacto en piel:	Irritación
Ingestión:	Puede ser nocivo
Inhalación:	Puede causar irritación de las membranas mucosas

EMERGENCIAS Y PRIMEROS AUXILIOS

Evitar el contacto con los ojos, piel y la ropa. Quitarse la ropa de inmediato si esta fue contaminada. Se debe prestar atención médica inmediata en caso de malestar de la persona expuesta

Contacto en ojos:	Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante por los menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Si los síntomas persisten, acúdase al médico
Contacto en piel:	Lavar la piel a fondo con jabón y agua. Quitar ropa y zapatos contaminados. Buscar atención médica en caso de síntomas. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Eliminar o limpiar a fondo los zapatos contaminados
Ingestión:	Enjuagar a fondo la boca. Beber algunos vasos de leche o agua. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal
Inhalación:	Trasladar al aire libre. Si los síntomas persisten, acúdase al médico. Si la respiración se detiene, administrar respiración artificial

4. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:	Este material no es combustible. Usar el medio de extinción adecuado de acuerdo a los demás materiales del entorno
Peligros específicos:	Ninguno conocido
Medidas contra incendios:	Trasladar los recipientes del área del incendio, si puede hacerse sin riesgo. Usar agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado. Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar, incluyendo chaqueta ignífuga, casco con pantalla, guantes, botas de goma

5. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA

Precauciones personales:	Mantener alejado al personal no autorizado, usar equipo de protección personal, ventilar los espacios cerrados antes de entrar en ellos, no tocar los recipientes dañados o el material vertido
Equipos de protección:	Gafas de seguridad, guantes, respirador adecuado
Procedimientos de emergencia:	Barrer y contener para la recuperación o eliminación
Precauciones relativas al medio ambiente:	No contaminar las fuentes de agua o el alcantarillado. No descargar al desagüe, ni a cursos de agua o al suelo
Métodos y materiales para la contención y limpieza de	Recoger y colocar en un recipiente etiquetado claramente para la eliminación de residuos químicos. Limpiar la superficie exhaustivamente para eliminar la



HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO




CYR OMEX CALMAX SUPER

Fecha de Revisión:

No. de Página:

17-Jun-19

3 de 5

derrames o fugas:	contaminación residual		
6. MANEJO Y ALMACENAMIENTO			
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, no manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad		
Prevención de incendios y explosiones:	No fumar en el lugar de trabajo. Aislar de sustancias incompatibles, lejos de fuentes de ignición		
Condiciones de almacenamiento:	Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar en un lugar seco. Almacenar alejado de materiales incompatibles		
Incompatibilidad:	Agentes oxidantes fuertes		
7. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL			
Parámetros de control:	Información no disponible en la NOM-010-STPS-2014		
Controles técnicos:	Debe haber una 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		
Equipo de Protección Personal:	<p>Protección ojos: usar gafas de seguridad con protectores laterales (o googles). Usar gafas de protección bien ceñidas si el material genera polvo</p> <p>Protección manos: guantes resistente a productos químicos</p> <p>Protección respiratoria: en caso de ventilación inadecuada, llevar un respirador adecuado. Respirador purificador de aire con filtro de partículas de alta eficiencia</p> <p>Medidas de higiene: proveer estación lavajos y ducha de emergencia. Cumplir siempre con las buenas medidas de higiene personal</p> <div style="text-align: center;">  Safety Glasses  Gloves  Vapor Respirator </div>		
8. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS			
Apariencia (estado físico, color, etc.):	Líquido verde	Olor:	Característico
pH(10% a 20°C):	5.5-6.5	Umbral del olor:	No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación:	No hay datos disponibles	Punto inicial e intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles
Punto de inflamación:	No hay datos disponibles	Inflamabilidad (sólido/gas):	No hay datos disponibles
Velocidad de evaporación:	No hay datos disponibles	Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:	No hay datos disponibles	Solubilidad:	Soluble en agua
Densidad de vapor:	No hay datos disponibles	Densidad relativa(20°C):	1.48-1.52
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	No hay datos disponibles	Temperatura de ignición espontánea:	No hay datos disponibles
Temperatura descomposición:	No hay datos disponibles	Viscosidad:	No hay datos disponibles

**HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO
CYR OMEX CALMAX SUPER**Fecha de
Revisión:

17-Jun-19

No. de Página:


4 de 5

Peso molecular:	No hay datos disponibles	Otros datos relevantes:	No hay datos disponibles
9. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD			
Reactividad:	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normal	Condiciones que deberán evitarse:	Calor, humedad, contacto con materias que son incompatibles con la sustancia
Estabilidad química:	Estable	Materiales incompatibles	Agentes oxidantes
Posibilidad de reacciones peligrosas:	La polimerización peligrosa no ocurre	Productos de descomposición peligrosos:	Cloruro de hidrógeno, cloro
10. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA			
Vías probables de ingreso:	Ingestión, inhalación, cutánea, ocular		
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:	Puede causar irritación en los ojos. La ingestión de grandes cantidades puede causar náuseas, diarrea, vómito		
Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:	El polvo puede irritar la garganta, las vías respiratorias y provocar tos. Puede causar irritación en la piel		
Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda):	<u>No hay información disponible acerca de este producto</u>		
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		
11. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA			
Toxicidad:	<u>No hay información disponible acerca de este producto</u>		
Persistencia y degradabilidad:	No existen datos sobre la degradabilidad del producto		
Potencial de bioacumulación:	No hay datos disponibles sobre la bioacumulación		
Movilidad en el suelo:	El producto es hidrosoluble y puede dispersarse en sistemas acuáticos		
Otros efectos adversos:	Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, esto no impide la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente		
12. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS			
Descripción de los residuos:	Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos, no tirar los residuos por el desagüe, evítese su liberación al medio ambiente		
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 recipientes contaminados):	Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetas a leyes nacionales, estatales o locales		
13. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE			
Número ONU:	3082		

**HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO
CYR OMEX CALMAX SUPER**

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:	Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente N.E.P.
Precauciones especiales para el usuario:	Transportar en sus recipientes originales, identificados

14. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación NFPA	Peligros para la salud(azul): 1 Peligros por inflamabilidad(rojo): 0 Peligros por reactividad(amarillo): 0 Peligros especiales(blanco): Ninguno	
Disposiciones específicas sobre seguridad: Frasas R y frases S	R36: Irrita los ojos R37: Irrita las vías respiratorias R38: irrita la piel S23: No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles S51: Úsese únicamente en lugares bien ventilados	

15. OTRA INFORMACIÓN RELATIVA A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA HOJA DE SEGURIDAD

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 proporcionada por el proveedor.

REVISÓ	AUTORIZÓ
Martín Magaña Mogica	Carlos Treviño Rodríguez
Gerente de Producción	Director de Operaciones