



<b>No. de Revisión:</b>	<b>Código:</b>
01	HDS-OTNUXXC003
<b>Fecha de Revisión:</b>	<b>No. de Página:</b>
20-May-17	1 de 5

## HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO CYR XTRA ALGA

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y FABRICANTE

Nombre Comercial:	CYR XTRA ALGA		
Nombre Químico:	No disponible	No. de CAS:	No disponible
Familia Química:	No disponible	Fórmula Química:	No disponible
Uso recomendado	Fertilizante orgánico		
Restricciones de uso:	Contacto con incompatibles, altas temperaturas		
Fabricante:	PROMOTORA TÉCNICA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.		
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	

### 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

Sensibilización cutánea-Categoría 1B

Lesiones oculares graves/Irritación ocular-Categoría 2B

Toxicidad aguda por inhalación-Categoría 4

#### Elementos de la etiqueta

Pictograma:



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
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica	Sensibilización cutánea	1B
H320	Provoca irritación ocular	Lesiones oculares graves/irritación ocular	2B
H332	Nocivo si se inhala	Toxicidad aguda por inhalación	4

#### **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
P302 + P352	En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua
P402 + P404	Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado
P502	Pedir información al fabricante o proveedor sobre la recuperación o el reciclado



No. de Revisión:	Código:
01	HDS-OTNUXXC003

**HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO**  
**CYR XTRA ALGA**




Fecha de Revisión:	No. de Página:
20-May-17	2 de 5

3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES			
Ingrediente	Numero CAS	Numero ONU	% en peso
Extractos de algas	No disponible	No disponible	No disponible
Aminoácidos	No disponible	No disponible	No disponible
Extracto de ácidos húmicos y fúlvicos	No disponible	No disponible	No disponible
4. PRIMEROS AUXILIOS			
SINTOMAS Y EFECTOS A LA SALUD			
Contacto en ojos:	Irritación		
Contacto en piel:	Puede causar alergias		
Ingestión:	Puede causar irritación, náuseas y diarrea		
Inhalación:	Irritación a las mucosas y ojos		
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 los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Consultar a un médico si la irritación persiste después de lavarse		
Contacto en piel:	Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante por lo menos 15 minutos mientras se quita la ropa y zapatos contaminados. Consultar a un médico si la irritación persiste después de lavarse		
Ingestión:	Enjuagar la boca. No inducir al vómito, en caso de vómito, mantener la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones		
Inhalación:	Trasladar al aire libre. Si los síntomas persisten, acúdase al médico. Si la respiración se detiene, administrar respiración artificial		
5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS			
Medios de extinción:	Polvo químico seco, dióxido de carbono		
Peligros específicos:	Ninguno en especial		
Medidas 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. Usar agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego. Utilice equipo de respiración autónomo y ropa de protección para fuego		
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, ventilar los espacios cerrados antes de entrar en ellos		
Equipos de protección:	Goggles, guantes de hule, botas, mandil, mascarilla para vapores		
Procedimientos de emergencia:	Absorberlo y envasarlo en tambores para su eliminación		
Precauciones relativas al medio ambiente:	Evitar que penetren en el alcantarillado, aguas superficiales ó subterráneas		
Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Construir un dique para contener el material, lavar los restos con agua		



<b>No. de Revisión:</b>	<b>Código:</b>
01	HDS-OTNUXXC003
<b>Fecha de Revisión:</b>	<b>No. de Página:</b>
20-May-17	3 de 5

**HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO  
CYR XTRA ALGA**

<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, no manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad		
Prevención de incendios y explosiones:	Lejos de fuentes de ignición		
Condiciones de almacenamiento:	Almacenar en lugar, fresco (< de 20°C), seco y mantener los envases cerrados, proteger los envases del calor		
Incompatibilidad:	Oxidantes fuertes		
<b>8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL</b>			
Parámetros de control:	Información no disponible en la NOM-010-STPS-2014		
Controles técnicos:	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: googles, 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, no dejar que este material entre en contacto con la piel</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 oscuro	Olor:	Amoniaco, pescado, algas
pH:	7.2-10	Umbral del olor:	Datos no disponibles
Punto de fusión/punto de congelación:	<0°C	Punto inicial e intervalo de ebullición:	>90°C
Punto de inflamación:	Datos no disponibles	Inflamabilidad (sólido/gas):	Datos no disponibles
Velocidad de evaporación:	Similar al agua	Presión de vapor:	Datos no disponibles
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:	Datos no disponibles	Solubilidad:	Soluble en agua
Densidad de vapor:	Datos no disponibles	Densidad relativa:	1.0-1.15 a 25°C
Coeficiente de partición n-octanol/agua:	Datos no disponibles	Temperatura de ignición espontánea:	Datos no disponibles
Temperatura descomposición:	Datos no disponibles	Viscosidad:	Datos no disponibles
Peso molecular:	No aplicable	Otros datos relevantes:	Datos no disponibles



No. de Revisión:	Código:
01	HDS-OTNUXXC003

**HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO**  
**CYR XTRA ALGA**

Fecha de Revisión:	No. de Página:
20-May-17	4 de 5

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD			
Reactividad:	No ocurre	Condiciones que deberán evitarse:	Contacto con incompatibles
Estabilidad química:	Estable	Materiales incompatibles	Oxidantes fuertes
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Ninguna conocida	Productos de descomposición peligrosos:	Ninguno
11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA			
Vías probables de ingreso:	Ingestión, ocular, cutánea, inhalación		
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:	Puede causar irritación, náuseas, diarrea al ser ingerido, irritación a las mucosas y ojos		
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 si es ingerido, puede causar alergias 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		
12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA			
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:	Este producto es toxico a peces y otros organismos acuáticos		
13. 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		
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):	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional		
14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE			
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/ensado, si se aplica:	III		
Riesgos ambientales:	CYR Xtra Alga. Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente N.E.P.		



**HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO**  
**CYR XTRA ALGA**

Precauciones especiales para el usuario:	Recipientes cerrados e identificados
--	--------------------------------------

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Disposiciones específicas sobre seguridad: Frases R y frases S	R20/22: nocivo por inhalación y por ingestión R36: irrita los ojos S3: conservar en lugar fresco S14: conservar lejos de sustancias oxidantes S15: conservar alejado del calor S7/8: mantener el recipiente bien cerrado y en lugar seco
Clasificación NFPA	Peligro para la salud(azul): 1 Peligro de inflamabilidad(rojo): 0 Peligro de reactividad(amarillo): 0 Peligro específico(blanco): Ninguno



**16. 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*

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