

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA:

Nombre de la sustancia:	Creciplant Desarrollo
Otros medios de identificación:	Regulador de crecimiento tipo 1
Uso recomendado:	Foliar
Datos de la empresa:	Química Internacional Aplicada, S.A. de C.V. Carretera Internacional Km. 196 + 400 Zona Industrial, C.P. 81255, Los Mochis, Sinaloa, México. Tel: (668) 166 3194
Teléfono en caso de emergencia:	SINTOX (Servicio de Información Toxicológica) 01800 0092800

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

Clasificación de la mezcla:	Sin palabra de advertencia
Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:	No aplica

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

Identidad química de la sustancia: Dilución de micro elementos, macro elementos y bioestimulantes para uso foliar

MICROELEMENTOS	% PESO
Nitrógeno	20.0
Fosforo	8.0
Potasio	16.0
Magnesio	3.0
Hierro	3.0
Zinc	2.0
Ácido fulvico	1.0
Auxina	0.0125
Giberilina	0.0625
Citocininas	0.1
Vitaminas	0.12
Extractos	8.0
Número ONU	No aplica
Impurezas y aditivos estabilizadores	No aplica

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS:

Ojos:	Si tiene contacto con los ojos, lávese de inmediato con abundante agua limpia. Si es necesario, solicitar atención médica.
Piel:	Si tiene contacto con la piel; lávese de inmediato con abundante agua limpia y jabón.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS:

Ingestión:	En caso de ingestión accidental enjuague la boca sin deglutir, solicite consulta a su médico. No inducir al vómito, ni dar de tomar nada a una persona inconsciente.
Inhalación:	Retire al paciente a un lugar fresco, seco y ventilado, manténgalo en reposo.
Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos:	No aplica
Atención médica:	Tratamiento sintomático. No existen antecedentes de intoxicación diagnosticados.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS:

Medio de extinción apropiado:	No aplica, líquido no flamable
Peligros específicos de la mezcla:	No aplica
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio:	No aplica

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

Precauciones personales, equipo de protección personal y procedimientos de emergencia:	En caso de derrame usar camisa de manga larga u overol de algodón y/o traje de Tyvek, lentes protectores de plástico transparentes, mascarilla, guantes de neopreno y botas de hule con casquillo para evitar el contacto directo.
Precauciones relativas al medio ambiente:	Se deberá usar el equipo de protección personal y recuperar el producto derramado con algún material adsorbente (por ejemplo: tierra o arcilla).
Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Lavar el piso con agua y jabón, usar los residuos para riego de plantas; o disponer de acuerdo a la regulación local existente. No es tóxico, ni flamable, ni explosivo.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:	Almacene en su envase de plástico sellado.
Condiciones de almacenamientos seguro:	Almacene en recipientes cerrados en lugar fresco y seco a 30°C máximo, 70% de humedad relativa máxima.
Incompatibilidad:	Aceite y amonios cuaternarios.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL:

Parámetros de control:	Lavar el piso con agua y jabón, usar los residuos para riego de plantas; o bien verterla en el drenaje. No es tóxico, ni inflamable ni explosivo.
Controles técnicos apropiados:	No aplica
Medidas de protección individual como equipo de protección personal:	Googles, anteojos de protección. Guantes de látex u otro material impermeable. Ropa de trabajo adecuada, como pantalones, camisa y bata.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Apariencia (estado físico y color):	Suspensión líquida, color café oscuro
Olor:	No específico
Umbral del olor:	No aplica
Potencial de hidrógeno, pH:	7.4 a 7.6
Punto de fusión/punto de congelación:	<-8°C
Punto inflamación:	Mayor a 100°C
Velocidad de evaporación:	Lenta
Inflamabilidad (sólido/gas):	No aplica
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:	No aplica
Presión de vapor:	No aplica
Densidad de vapor:	No aplica
Densidad relativa:	1.095 kg/L
Solubilidad:	100% a 20°C con pH de 6.5 a 7.0
Coefficiente de partición n-octanal/agua:	No aplica
Temperatura de ignición espontánea:	No aplica
Temperatura de descomposición:	No aplica
Viscosidad:	1 cSt a 20°C
Peso molecular:	No aplica
Otros datos relevantes:	No aplica

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Reactividad:	No es reactivo
Estabilidad química:	Estable
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No aplica
Condiciones que deberán evitarse:	No aplica
Materiales incompatibles:	Realizar premezcla para verificar compatibilidad con otros productos
Productos de descomposición peligrosos:	No aplica

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Información sobre las vías probables de riesgo:	Creciplant Desarrollo no es un producto tóxico para humanos y animales domésticos. Evitar ingestión y contacto con ojos y piel. Puede provocar irritación.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:	Creciplant Desarrollo es una mezcla de aplicación foliar. No existe antídoto específico. Proporcionar tratamiento sintomático. Reposo e inyección en suero.
Efectos inmediatos y retardados:	No aplica
Medidas numéricas de toxicidad:	Ningún componente es considerado carcinogénico, mutagénico o teratogénico.
Efectos interactivos:	No aplica
Cuando no se disponga de datos químicos específicos:	No aplica
Mezclas:	No aplica
Información sobre la mezcla o sus componentes:	No aplica
Otra información:	No aplica

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA:

Toxicidad:	Producto que normalmente no ofrece peligro. No se considera tóxico para animales terrestres de sangre caliente (mamíferos y aves). No se considera tóxico para peces, invertebrados acuáticos y plantas acuáticas. Este producto no se considera tóxico para abejas y polinizadores naturales.
Persistencia y degradabilidad:	Es degradable al contacto con la luz solar directa.
Potencial de bioacumulación:	No aplica
Movilidad en el suelo:	No aplica
Otros efectos adversos:	No aplica

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS:

Lavar el piso con agua y jabón, usar los residuos para riego de plantas; o disponer de acuerdo a la regulación local existente. No es tóxico, ni flamable, ni explosivo.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE:

Número ONU:	No aplica
Designación oficial del transporte de ONU:	No aplica
Clase de peligro al transporte:	No aplica



HOJA DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: 06/01/2004
Fecha de revisión: 12/01/2004



Grupo de embalaje/envasado:	No aplica
Riesgos ambientales:	No aplica
Precauciones especiales para el usuario:	No se transporte ni almacene junto a productos alimenticios, textiles (ropa) y/o forrajes. Manténgase fuera del alcance de los niños y animales domésticos. No almacenar en casas habitación. No exponerse a mujeres embarazadas, en lactación o personas menores de 18 años. No se reutilice el envase, destrúyase.
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al código CIQ (IBC por sus siglas en inglés):	No aplica

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

- Respete las recomendaciones de uso de este producto.
- Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a las disposiciones establecidas en su localidad.
- Respete las buenas prácticas agrícolas.
- No tire los envases o empaques vacíos del producto en suelos, ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua.
- No verter los residuos del producto o agua de lavado del equipo de aplicación en suelos, ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua.
- Respete las dosis y épocas de aplicación del producto.

SECCIÓN 16. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA:

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de Creciplant Desarrollo y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para este producto.

NOTA: Este documento se basa en información que Química Internacional Aplicada, S.A. de C.V. considera correcta y se basa en valores típicos y no como especificaciones de producto. No exige garantía escrita, ni implícita de la misma. El manejo de este producto dentro de la empresa se realiza bajo buenas prácticas de laboratorio y bajo procedimientos de higiene y seguridad. Sin embargo, cada usuario debe de revisar estas aplicaciones y determinar si son apropiadas. La información es proporcionada sólo con fines informativos y Química Internacional Aplicada, S.A. de C.V. no se hará responsable legalmente por el uso o abuso de este producto.



PRODUCTO FORMULADO Y ELABORADO POR:
Química Internacional Aplicada, S.A. de C.V.
Justicia Social No. 181 Pte. Fracc. Las Fuentes, CP. 81223, Los Mochis, Sinaloa, México,
Tel. +52 (668) 812 9065, 812 6131 / www.quimica.com.mx