



junto al productor

Sociedad de Agricultores Unidos de la  
República Oriental del Uruguay  
Fundada en 1901, con Personería Jurídica

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

**Nombre producto:** 1-Metilciclopropeno

**Uso:** Regulador de crecimiento

**Razón social o nombre del proveedor:** SAUDU

**Dirección del proveedor:** Avenida República de Corea 2962

**Teléfono:** 2 508 6322 • **Fax:** 2508 6322 Int.130

**Email:** saudu@saudu.com.uy

## 2. COMPOSICIÓN

COMPONENTES	NÚMERO CAS	CONCENTRACIÓN
1-Metilciclopropeno	3100-04-7	3,3% CG (granulo encapsulado)
Adjuvantes y vehículo		hasta completar

## 3. PELIGROSIDAD

**Clasificación de riesgo:** Este material fue clasificado como no peligroso según el criterio de Federal OSHA Hazard Communication Standard.

**Otros riesgos:** Información no disponible.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Las personas que efectúen los primeros auxilios deberán prestar atención a autoprotegerse y usar las ropas de protección recomendadas. Si existe riesgo potencial a la exposición del producto referirse a la sección 8 que hace referencia al uso recomendado de equipos de protección personal.

**Inhalación:** Mueva a la persona hacia una zona con aire fresco. Si la persona no respira, llame a la emergencia, luego de respiración artificial. Llame al centro de atención toxicológica.

**Contacto con la piel:** Quítese las ropas contaminadas. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua por 15 a 20 minutos. Llame al centro de atención toxicológica o al médico.

**Contacto con los ojos:** Mantenga los ojos abiertos y enjuague suavemente y con abundante agua durante 15 -20 minutos. Luego de 5 minutos quite los lentes de contacto de estar presentes, luego siga enjuagando. Llame al centro de atención toxicológica o a un médico.

**Ingestión:** No es necesario ningún tratamiento médico.



# HOJA DE SEGURIDAD

## 1-MCP POWER

**Síntomas mas importantes:** aparte de las indicaciones brindadas arriba como primeros auxilios y de las indicaciones de tratamiento médico que se describirán debajo, los síntomas mas importantes se describirán en la sección 11.

**Indicaciones de atención medica inmediata y tratamiento médico necesario.**

**Notas al médico:** No hay antídoto específico. El tratamiento por exposición debería estar dirigido al control de los síntomas y de la condición clínica del paciente. Tenga la hoja de seguridad de estar disponible, el envase del producto o la etiqueta del producto cuando llame al centro de atención toxicológica o al médico.

## 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

**Medios de extinción adecuados:** Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), polvo seco, espuma, agua.

**Peligros derivados de la explosión e incineración del producto:** La combustión genera gases tóxicos del tipo óxidos de carbono.

**Avisos:** Permanezca viento arriba del incendio para evitar los vapores y los productos de descomposición peligrosos. Evite aspirar el humos y los gases derivados de la combustión del producto.

**Nota a bomberos:** Utilice agua para enfriar los envases cerrados. Usar aparato respirador y ropas de protección contra el fuego.

## 6. VERTIDO ACCIDENTAL / DERRAMES

**Precauciones personales, procedimientos de emergencia y equipamiento de protección:**

Use equipo de protección personal. Si se expone al material durante las operaciones de limpieza, vea la sección 4, medidas de primeros auxilios para saber que acciones tomar.

**Precauciones ambientales:** Evite que derrames o desechos producto de la limpieza de un derrame alcance alcantarillas o cualquier fuente de agua.

**Métodos para contener un derrame y para limpiar el lugar:** Depositar el material derramado hacia un envase adecuado para la eliminación legal del producto.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

[www.saudu.com.uy](http://www.saudu.com.uy)

**Casa Central:** Avda. República de Corea 2962, Montevideo  
Tel.: (598) 2508 6322\* • Fax: (598) 2508 6322 Int.130 • saudu@saudu.com.uy

**Sucursal Río Branco:** Virrey Arredondo 1260, Cerro Largo  
TeleFax: 4675 4515 • sucbrancho@saudu.com.uy

**Sucursal Salto:** Avda. J.E. Rodó 1171 esq. Avda. Amorín , Salto  
TeleFax: 4737 7630 • E-mail: sucursalsalto@saudu.com.uy

**Sucursal Young:** Ruta 25, km 26.200 Río Negro  
TeleFax: 4567 4528 • E-mail: sucursalyoung@saudu.com.uy



junto al productor

Sociedad de Agricultores Unidos de la  
República Oriental del Uruguay  
Fundada en 1901, con Personería Jurídica

**Precauciones para una correcta manipulación:** No manejar el material cerca de alimentos, raciones y agua para beber.

**Condiciones para un almacenamiento seguro:** Mantener los envases cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. No almacenar cerca de cualquier alimento, ración o agua para beber.

## 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Control de exposición:** Use los equipos de ventilación disponibles para mantener el lugar ventilado y por debajo de la concentración límite requerida en el aire. De no existir dicho límite, la ventilación normal del lugar debería ser suficiente para asegurar las operaciones en el sitio.

**Medidas de protección personal:**

**Protección de los ojos y la cara:** Utilice gafas protectoras, con protección a los lados.

**Protección de la piel:** Use guantes químicamente resistentes a este producto, ejemplo de estos materiales son PVC o vinilo o nitrilo o neoprene. Se recomienda usar un guante que asimismo permita ser utilizado para el manejo de otras sustancias en el depósito, así como que permita la protección ante situaciones particulares que pueda eventualmente poseer el lugar de almacenamiento.

**Protección respiratoria:** La protección respiratoria deberá ser usada cuando haya un riesgo potencial de sobrepasar el límite permitido en el aire. Si no hay un límite establecido, usar protección respiratoria si se han experimentado efectos adversos como irritación respiratoria u otros malestares. Para la mayoría de las condiciones, no sería necesario el uso de protección respiratoria.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Apariencia:** Es un granulo de fina granulometría, similar al polvo, de color blanco.

**Punto de ignición:** No aplica

**Solubilidad en agua:** Soluble

**Porcentaje de volatilidad:** 0%

Otras Informaciones relacionadas no aplican o no están disponibles.

**Nota:** Los datos encima mencionados son valores típicos pero no deberían ser interpretados como especificación.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD



# 1-MCP POWER

**Reactividad:** No hay información disponible

**Estabilidad química.** No hay información disponible

**Reacciones peligrosas posibles:** No se conocen. El producto no sufrirá polimerización, es estable.

**Condiciones a evitar:** No disponible.

**Materiales incompatibles:** Evitar el contacto con ácidos, ya que podría causar una leve liberación de energía.

**Productos de descomposición peligrosos:** Información no disponible.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad oral aguda:** Muy baja toxicidad si es ingerido. No se preven daños si se ingiere en muy pequeñas cantidades.

**LD50, ratas, hembras, >5000 mg/kg**

**Toxicidad dermal aguda:** Contacto prolongado con la piel difícilmente resulte en la absorción de cantidades significativas del producto.

**LD50, ratas, machos y hembras, >5000 mg/kg**

**Toxicidad aguda por inhalación:** No se esperan efectos adversos por una única exposición al producto. Basado en la información disponible, irritación respiratoria no fue observada.

**Irritación de piel:** Un breve contacto podría causar irritación de piel con enrojecimiento local.

**Irritación o daños severos en los ojos:** Podría causar leve irritación temporal. Daños en la cornea son poco probables.

**Sensibilidad:** No demostró ser causante de alergias en ratones. No hay datos relevantes de sensibilidad respiratoria.

**Carcinogenicidad:** Los componentes testeados no causaron cáncer en animales en condiciones de laboratorio.

**Teratogenicidad:** Los componentes testeados no causaron defectos de nacimiento o cualquier defecto fetal en animales en condiciones de laboratorio.

**Toxicidad reproductiva:** Para los componentes testeados, en estudios de animales, no hubo interferencia en la reproducción.

**Mutagenicidad:** para los componentes testeados, estudios de toxicidad genética fueron negativos.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Información general:** No hay información disponible para este producto.

[www.saudu.com.uy](http://www.saudu.com.uy)

**Casa Central:** Avda. República de Corea 2962, Montevideo  
Tel.: (598) 2508 6322\* • Fax: (598) 2508 6322 Int.130 • [saudu@saudu.com.uy](mailto:saudu@saudu.com.uy)

**Sucursal Río Branco:** Virrey Arredondo 1260, Cerro Largo  
TeleFax: 4675 4515 • [sucrbranco@saudu.com.uy](mailto:sucrbranco@saudu.com.uy)

**Sucursal Salto:** Avda. J.E. Rodó 1171 esq. Avda. Amorín , Salto  
TeleFax: 4737 7630 • E-mail: [sucursalsalto@saudu.com.uy](mailto:sucursalsalto@saudu.com.uy)

**Sucursal Young:** Ruta 25, km 26.200 Río Negro  
TeleFax: 4567 4528 • E-mail: [sucursalyoung@saudu.com.uy](mailto:sucursalyoung@saudu.com.uy)



**junto al productor**

Sociedad de Agricultores Unidos de la  
República Oriental del Uruguay  
Fundada en 1901, con Personería Jurídica

**Toxicidad:**

**Toxicidad aguda para peces:** El material es prácticamente no tóxico para organismos acuáticos (**LC50/EC50/EL50/LL50** >100 mg/L en las especies testeadas con mayor sensibilidad.

**EC50, Oncorhynchus mykiss (trucha arcoíris), 48 horas, >190 mg/L.**

**Toxicidad aguda para organismos invertebrados acuáticos:**

**EC50, Daphnia magna (Dafnia), 48 hs, >186 mg/L**

**Toxicidad aguda para algas y plantas acuáticas:**

**EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (Algas verdes), 96 hs, >239 mg/L**

**Toxicidad para organismos terrestres:** Este material es prácticamente no tóxico para pájaros en una dosis aguda básica (**LD50** >2000 mg/kg)

**Oral LD50, Colinus virginianus (codorniz Cotuí), >2250 mg/kg** de peso corporal.

### 13. DISPOSICIÓN FINAL

Vacíe completamente el producto dentro del equipo de aplicación, procurando que no queden residuos en el envase o dosificador utilizado. No eliminar en el lugar de almacenamiento los sobrantes de productos que no se llegaron a utilizar. No enterrar ni incinerar los envases vacíos ni con restos de producto.

### 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

No está clasificado como un producto peligroso para ser transportado por tren o carretera.

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Mantener lejos del alcance de los niños. Evitar la ingestión. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar inhalar el polvo que pudiera contener el envase. Evitar contaminar fuentes de agua. Lavarse las manos después de usar el producto

### 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información anterior se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y se utilizara tan solo como una guía. No se hace



## HOJA DE SEGURIDAD

# 1-MCP POWER

responsable de ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto anterior. Vea el reverso de la factura y condiciones de venta. El uso de este producto es responsabilidad del comprador, así como heridas o daños que se pueden perpetrar por el no cumplimiento de estas pautas de seguridad.

[www.saudu.com.uy](http://www.saudu.com.uy)

**Casa Central:** Avda. República de Corea 2962, Montevideo  
Tel.: (598) 2508 6322\* • Fax: (598) 2508 6322 Int.130 • [saudu@saudu.com.uy](mailto:saudu@saudu.com.uy)

**Sucursal Río Branco:** Virrey Arredondo 1260, Cerro Largo  
TeleFax: 4675 4515 • [sucrbranco@saudu.com.uy](mailto:sucrbranco@saudu.com.uy)

**Sucursal Salto:** Avda. J.E. Rodó 1171 esq. Avda. Amorín , Salto  
TeleFax: 4737 7630 • E-mail: [sucursalsalto@saudu.com.uy](mailto:sucursalsalto@saudu.com.uy)

**Sucursal Young:** Ruta 25, km 26.200 Río Negro  
TeleFax: 4567 4528 • E-mail: [sucursalyoung@saudu.com.uy](mailto:sucursalyoung@saudu.com.uy)