

PATRIA

1.- IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y LA COMPAÑIA

Nombre del producto: PATRIA®
N° de registro: RCP N°164-SENASA
Uso propuesto: Regulador de crecimiento
Tipo de formulación: Gránulos dispersables en agua (WG)
Proveedor: Point Agro China Ltd.
Dirección: Rm 1206, Kaisa Plaza, 1091 East Renmin Road, Jiangyin, Jiangsu, China.
Teléfono: (86 - 510) 8785 1001
Teléfonos de emergencia: SAMU:106
CISPROQUIM: 0800-50847
POINT ANDINA S.A: (01) 348-1018/349-9609

2.- COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Nombre químico (IUPAC): Calcium 3-oxido-5-oxo-4-propionyl-3-cyclohexenecarboxylate
Formulación: Granulado dispersable - WG
Formula química: $C_{20}H_{22}CaO_{10}$
CAS N°: 127277-53-6

Composición	g/Kg
Prohexadiona de calcio	275.0
Inertes	c.s.p. 1Kg

3.- IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

Contacto con la piel: Puede provocar irritación en el sitio de contacto en individuos sensibles, especialmente por exposición prolongada.

Contacto con los ojos: Puede provocar irritación leve, enrojecimiento, picazón o lagrimeo.

Inhalación: La inhalación es una vía de exposición poco probable.

Ingestión: Puede provocar molestias a nivel del tracto digestivo, ocasionando náuseas, vómitos y/o diarrea.

Información adicional: No se conocen casos de intoxicación ni condiciones médicas que se agraven por exposición a este producto. El riesgo general es bajo si se utiliza según las recomendaciones de la etiqueta.

4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel: Retire la ropa contaminada inmediatamente. Lave con abundante agua y jabón por 15-20 minutos, inclusive el cabello y debajo de las uñas. Consulte a un médico si se presentan síntomas de intoxicación y la irritación persiste.

Contacto con los ojos: Lave inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Mantenga los párpados abiertos para lavar la superficie del ojo completamente. Consulte a un médico inmediatamente.

Inhalación: Si es inhalado, mover al paciente al aire fresco inmediatamente. Si el paciente no está respirando, suministre respiración artificial o suministre oxígeno. Mantenga al paciente caliente y quieto. Consiga ayuda médica inmediatamente.

Ingestión: Enjuagar la boca con agua. Contactar inmediatamente a un médico o un centro de emergencia. No inducir el vómito sin instrucciones de un médico o un centro de emergencia. No induzca el vómito si no está calificado para hacerlo.

Nota para el médico: Esta sustancia no causa algún síntoma definido que podría ser diagnosticado. No hay un antídoto específico. El tratamiento del paciente es sintomático.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

Propiedades inflamables: No inflamable, no explosivo, no corrosivo.

Métodos de extinción: Agua pulverizada, polvo químico seco o espuma apropiada.

Procedimientos especiales: Utilizar equipo de protección completo.

6.- MEDIDAS DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales: Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Usar un aparato respiratorio autónomo, botas de goma y guantes de goma fuertes.

Métodos de limpieza: Evacuar la zona. Contener el derrame, absorber con arena u otro material inerte apropiado, colocar en un recipiente limpio y seco con una pala y conservar cerrado para su posterior eliminación. Evitar el levantamiento de polvo. Ventilar el local. Evitar la entrada del producto a cursos de agua o al alcantarillado.

7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Lavarse prolongadamente después del manipuleo. Lavarse las manos antes de comer. Retirarse la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Hacer el manipuleo del producto con adecuada ventilación. Minimizar la generación de polvo y su acumulación. Evitar respirar el polvo, vapor o gas. Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa. Mantener el envase bien cerrado. Evitar la ingestión e inhalación.

Almacenamiento: Mantener el envase cerrado cuando no se esté usando. Almacenar en un ambiente fresco, seco, bien ventilado y alejado de sustancias incompatibles. Almacenar protegiendo de la humedad.

8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

General: Evitar el manejo innecesario del producto, no abrirlo hasta el momento de la aplicación.

Equipo de protección personal: Usar respiradores y componentes autorizados y aprobados. Donde el asesoramiento de riesgo muestre que los purificadores de aire no son apropiados, usar un respirador que cubra toda la cara y cartuchos de repuesto para controles de ingeniería. Usar guantes compatibles resistentes a los productos agrícolas y gafas protectoras contra productos químicos.

9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto:	Sólido
Color:	Beige claro
pH:	6.0-9.0
Solubilidad:	Soluble en agua
Inflamabilidad:	No inflamable
Propiedades explosivas:	No es explosivo
Corrosividad:	No es corrosivo

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Este producto es estable por dos años en condiciones normales de almacenaje.

Condiciones a evitar: Evitar almacenamientos con temperaturas superiores a 30 °C.

Incompatibilidad: compatible con la mayoría de los plaguicidas agrícolas, excepto con oxidantes fuertes, hidrógeno, cloro y flúor.

Productos peligrosos de la descomposición: No se conoce.

Productos peligrosos de la combustión: No se conoce.

Polimerización peligrosa: Ninguna conocida a temperaturas y presión normales.

11.- INFORMACION TOXICOLOGICA

Vías de entrada: Contacto ocular. Inhalación. Ingestión.

Toxicidad en animales:

Toxicidad aguda por vía oral (DL₅₀): >5000 mg/kg peso corporal [Rata].

Toxicidad aguda por vía dérmica (DL₅₀): >2000 mg/kg peso corporal [Rata].

Toxicidad aguda Inhalatoria (CL₅₀): >5.05 mg/L (4 horas)

Irritación: No irrita la piel. No irrita los ojos.

Sensibilización en cobayo: No es sensibilizante cutáneo. No teratogénico en ratas y conejos. Estudios in vivo no citogenéticos. No mutagénico en el ensayo de Ames.

12.- INFORMACION AMBIENTAL

Toxicidad para aves: (Codorniz) DL₅₀ > 2000 mg/kg peso corporal

Toxicidad para peces: (Trucha arcoíris) CL₅₀ > 100 mg/L (96 h); NOEC a 28 días: 100 mg/L

Toxicidad para Daphnia: (*Daphnia magna*) CE₅₀ (48 h) > 100 mg/L

Toxicidad para abejas: (*Apis mellifera*) DL₅₀ (oral y por contacto) > 100 µg/abeja

Toxicidad para lombrices de tierra: (*Eisenia foetida*) CL₅₀ (14 días) > 1000 mg/kg peso seco

13.- CONSIDERACIONES DE DISPOSICION DE DESECHOS

Producto: Utilizar todo el contenido del envase de acuerdo lo recomendado en la etiqueta. Productos pasados o sobrantes, disponerlos de acuerdo con las normas señaladas por las autoridades competentes en el manejo de residuos químicos. En caso de dudas contactar a la autoridad local competente.

Envases: El envase debe estar completamente vacío para su eliminación. Realizar el "triple lavado" al envase antes de eliminarlo. Depositar los envases en un lugar apropiado y autorizado o incinerar en instalaciones autorizadas. Cumplir con las reglamentaciones locales.

14.- INFORMACION DE TRANSPORTE

No. UN:	3077
Clase:	9
Información Especial:	No es un contaminante marino.

15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

Frases de seguridad:

S 1/2: Mantener fuera del alcance de los niños.

S3/9/49: Conservar únicamente en el recipiente de origen, en un lugar fresco y bien ventilado.

S8: Conservar en un lugar seco.

S13: Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

S20/21: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

S24/25: Evitar el contacto con la piel y los ojos.

S36/37: Usar ropa y guantes protectores.

S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Frases de Riesgo:

R 36/38: Irrita los ojos y la piel

16.- OTRA INFORMACION

Usos recomendados: Regulador de crecimiento de plantas

Usos no recomendados: Todos los no especificados en la etiqueta.

Última actualización: Marzo, 2026.

Los datos suministrados en esta ficha se basan en nuestro actual conocimiento y describen tan solo las medidas de seguridad en el manejo del producto.