

# Revelación<sup>®</sup>

## 40WP

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

Nombre del producto:	REVELACIÓN <sup>®</sup> 40 WP
Nº de registro:	PQUA Nº 469 - SENASA
Uso propuesto:	Fungicida de uso agrícola
Tipo de formulación:	Polvo mojable (WP)
Proveedor:	Point Agro China Ltd.
Dirección:	Wan Shi Town, Yixing, Jiangsu, 214217. 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): (RS)-2-(4-chlorophenyl)-2-(1H-1,2,4-triazol-1 ylmethyl)hexanenitrile  
 Formula química: C<sub>15</sub>H<sub>17</sub>ClN<sub>4</sub>

Composición	Nº CAS	g/Kg
Myclobutanil	88671-89-0	400
Aditivos		Hasta 1Kg

### 3.- IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

**Marca en etiqueta:** Causa irritación moderada a los ojos.

**Efectos potenciales a la salud:** Dañino si es absorbido, inhalado, o absorbido a través de la piel. Causa irritación ocular con invasión en la córnea. Puede causar irritación en la piel. No aplicar sobre la piel, ojos o ropa. Evitar respirar el polvo.

### 4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Consejos generales:** Si ocurre envenenamiento. Contactar inmediatamente a un doctor, y luego seguir las indicaciones dadas. Mostrar esta hoja de seguridad al médico.

**Inhalación:** Movilizar a la persona al aire fresco. Si la persona no respira, llamar a una ambulancia, luego dar respiración artificial, preferentemente, boca a boca si es posible. Llamar a un centro de control de envenenamiento o médico inmediatamente.

**Contacto con la piel:** Si está en contacto con la piel o la ropa, retirar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar inmediatamente la piel con abundante agua por 15-20 minutos. Llamar a un centro de control de envenenamiento o doctor para más consejos de tratamiento.

**Contacto con los ojos:** Si está en contacto con los ojos, mantener los ojos abiertos y enjuagar lentamente y con abundante agua por 15-20 minutos.

Remover los lentes de contacto, si presenta, luego de los primeros 5 minutos, luego continuar enjuagando. Llamar a un centro de control de envenenamiento o doctor para consejos de tratamiento.

**Ingestión:** Si es ingerido, llamar a un centro de control de envenenamiento o inmediatamente al doctor para recibir consejos de tratamiento. Tener un vaso listo para que la persona la ingiera agua si es posible. No inducir al vómito a menos que lo diga el centro de control de envenenamiento o un doctor. No dar nada por la boca a una persona inconsciente.

**Notas 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

**Peligro de fuego y explosión:** En un fuego, las sustancias peligrosas contienen óxidos de carbono y nitrógeno, hidrógeno puede ser liberado.

**Medio de lucha contra el fuego:** Polvo, alcohol resistente a la espuma, agua, spray, dióxido de carbono.

**Instrucciones de lucha contra el incendio:** Evitar crear polvo en aire caliente. Este polvo no es inflamable, pero arderá bajo condiciones de fuego. Puede formar una mezcla explosiva de polvo/aire. Los apagadores de fuego deberían usar herramientas de protección total, incluyendo aparatos de respiración artificial. Mantener a la gente innecesaria lejos. Si es posible, remover los contenedores intactos del fuego. Verter arena o tierra al área para prevenir la contaminación de las aguas. Disponer de extintores y luego hacer una evacuación segura.

## 6.- MEDIDAS DE DERRAME ACCIDENTAL

**Consejo general:** Evitar crear polvo significativo en aire caliente.

**Precaución personal:** Usar ropa de protección. (Ver sección 8).

**Precaución del medio ambiental:** No permitir que el material ingrese a las alcantarillas, superficie o agua subterránea, y suelo, si esto ocurre entonces informar a las autoridades.

**Método de limpieza:** No lavar y arrojar a los alcantarillados. Barrer lo derramado a contenedores adecuados; si es apropiado, humedecer primero para prevenir el polvo. Cuidado con recolectar los residuos, luego llevarlos a un lugar seguro (protección personal extra: ropa protectora completa incluyendo aparatos de respiración artificial).

**Método de disposición de desecho:** No contaminar el agua, alimentos mediante el almacenamiento o disposición de desechos. Llevar los contenedores a una compañía local de desechos para tratamiento biológico o incineración. Revisar las regulaciones locales relacionadas a la salud y contaminación para determinar los procedimientos de disposición final.

## 7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** Mantener fuera del alcance de los niños. Irritante ocular. Evitar el contacto con los ojos. Si el producto entra en contacto con los ojos lavar inmediatamente con agua. Lavar las manos, brazos y cara con abundante agua y jabón posterior al uso y antes de comer y beber. Luego del uso diario lavar los guantes, gafas y ropa contaminada.

**Precauciones de almacenamiento:** Almacenar en el contenedor original y sellado en un área fría, seca y bien ventilada. No almacenar bajo el sol por periodos prolongados.

## 8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Medidas para reducir la contaminación:** Evitar el manejo innecesario del producto. No abrirlo hasta el momento de utilización. El producto es utilizado al aire libre. Debe utilizarse un equipo respiratorio apropiado durante la preparación de la mezcla y la aplicación del producto. Utilizar ventilación mecánica en sitios confinados para evitar la acumulación de vapores.

**Protección respiratoria:** Respirador químico. Usar una presión de aire positiva proporcionada por un respirador, si hay un riesgo potencial por una fuga no controlada, los niveles de exposición no son conocidos o alguna otra circunstancia donde los respiradores de aire purificado no puedan proveer una adecuada protección.

**Protección manual:** Guantes resistentes a los químicos. Lavar meticulosamente con agua y jabón antes de removerlos.

**Protección ocular:** Gafas de seguridad o máscaras faciales. Usar protectores de químicos, y protectores de rostro cuando exista la posibilidad de contacto con el ojo o rostro.

**Protección de la piel/cara:** Botas resistentes a productos químicos, camisa de manga larga, pantalones largos.

**Medidas de higiene:** No comer, beber, o fumar cuando se haga manipulación de este producto, lavar las manos vigorosamente después de la manipulación, lavar la ropa antes de reusar, disponer de lavadores de ojos y duchas. Evitar el contacto con la piel y la ropa.

## 9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado:	Sólido en polvo
Color:	Blanquecino
Olor:	Ligero olor característico.
pH:	6.0 – 9.0
Densidad:	0.3 a 0.35 g/ml
Inflamable:	No inflamable
Explosivo:	No explosivo
Corrosivo:	No corrosivo
Solubilidad:	Soluble en agua

## 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable por dos años a temperaturas y condiciones normales de almacenamiento.

**Condiciones a evitar:** Calor y flama abierta.

**Incompatibilidad con otros materiales:** Evitar el contacto con agentes oxidantes fuertes.

## 11.- INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda oral en ratas DL<sub>50</sub>: >500 mg/kg  
Toxicidad aguda dermal en conejos DL<sub>50</sub>: >1000 mg/kg  
Toxicidad aguda inhalatoria en ratas CL<sub>50</sub> (4h): 5 mg/L aire  
Irritación ocular en conejos: Irritación moderada  
Irritación dermal en conejos: Irritación leve  
Sensibilización: No es sensibilizante  
Potencial carcinogénico: No es carcinogénico  
Potencial mutagénico: No es mutagénico

## 12.- INFORMACION AMBIENTAL

Toxicidad en aves: *Colinus virginianus* "codorniz" DL<sub>50</sub>: 510 mg/Kg  
Toxicidad en peces: *Oncorhynchus mykiss* "truchas arcoíris" CL<sub>50</sub>: 2.3 mg/L  
Toxicidad en animales acuáticos: *Daphnia magna* "dáfñido" CE<sub>50</sub>: 17 mg/L  
Toxicidad en abejas: *Apis mellifera* "abejas" DL<sub>50</sub>: >171 µg /abeja (oral) y >200 µg /abeja (contacto)

Destino medioambiental: El ingrediente activo myclobutanil es persistente en suelo. Sin embargo, estudios de campo han demostrado que no hay acumulación de tiempo prolongado de los residuos en suelo. Myclobutanil tiene una movilidad de baja a moderada en suelo.

## 13.- CONSIDERACIONES DE DISPOSICION DE DESECHOS

**Disposición del producto:** No contaminar el agua, alimento con contenedores o desechos de este producto. Disponer los contenedores de acuerdo con las regulaciones locales.

**Disposición de desechos:** Desechos resultantes o sobrantes, disponerlos de acuerdo a las normas señaladas por las autoridades competentes en el manejo de residuos químicos.

**Disposición de contenedores:** Colocar el envase dentro un empaque irrompible. No transportar con alimentos, bebidas o piensos. Si el contenedor está parcialmente lleno, contactar a la agencia local de desechos sólidos. Disponer de un relleno sanitario o mediante incineración, si es permitido por las autoridades locales. Si la disposición es mediante la incineración, alejarse de los humos.

## 14.- INFORMACION DE TRANSPORTE

Nombre propio del embarque: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
UN No.: 3077  
Grupo de empaque: III  
Clase: 9  
Información especial: Contaminante marino

## 15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

### Símbolos de peligro:

Xn: Nocivo

N: Peligroso al medioambiente

### Frases de riesgo:

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### Frases de seguridad:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S36/37: Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

S60: Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

S61: Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

## 16.- OTRA INFORMACION

La información proporcionada por Point Agro China Ltd. contenida aquí es dada en buena fe y para nuestro mayor conocimiento. Sin embargo, la garantía no está expresada o implícita. La información suministrada no constituye ni reemplaza la evaluación del riesgo que debe hacer cada usuario de acuerdo con la legislación sanitaria y de seguridad.

Preparado por: Área de Registros de Point Andina S.A.

Última actualización: Marzo, 2026.