

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

EXCLUSIVE[®] 75 PM

Versión 1/1

Fecha de revisión: Enero 2023

Hoja 1 de 7

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA O EMPRESA

Información del Producto

Nombre de producto : **EXCLUSIVE[®] 75 PM**
Familia química : Triazinas
Uso : Insecticida

Fabricante : Point International, Ltd.
Great Rollright
Chipping Norton
Oxfordshire OX7 5RE
England
Tel. 44 20 82904110

Distribuidor : Soluciones Técnicas del Agro S.A.C.
Guillermo Dansey 2176 – Cercado de Lima
Lima - Perú
Tel +511-336 8645
Fax +511-336 8299
Email oficina@soltagro.com

Línea gratuita para casos de emergencia : Cicotox 0-800-1-3040
Essalud 0-801-1-0200

SECCIÓN 2: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Nombre químico: N-ciclopropil-1,3,5-triazina-2,4,6-triamina [IUPAC]
Formulación: Polvo mojable 750 gr/kilo
Fórmula molecular: C₆H₁₀N₆
Registro CAS N°: 66215-27-8
Otros materiales: Resultantes de la reacción química

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

EXCLUSIVE[®] 75 PM

Versión 1/1

Fecha de revisión: Enero 2023

Hoja 2 de 7

SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Marca en etiqueta:

Cuidado. Tóxico cuando es ingerido o inhalado. Puede ser absorbido a través de la piel. Evitar el contacto con la piel y los ojos.

Contacto con la piel:

Existe el riesgo de absorción a través de la piel. Moderadamente irritante. En estudios hechos en conejos mostró una hinchazón y enrojecimiento temporal en la piel después de 4 horas de explosión al producto. En los conejillos de indias el producto no produjo ninguna reacción alérgica.

Contacto con los ojos:

Al contacto directo con los ojos es ligeramente irritante. En estudios hechos en conejos se mostró una irritación temporal y puede producir una conjuntivitis e inflamación.

Inhalación:

Ligeramente tóxico si es inhalado.

Ingestión:

Moderadamente tóxico. Estudios realizados en ratas mostraron que en un 50% de las ratas murieron con una dosis aproximada de 3.4 g/kilo de peso corporal. Basándonos en este dato, una dosis fatal es improbable, Los síntomas de intoxicación son: dificultad para respirar e irritación del tracto respiratorio.

Riesgo para el medio ambiente:

La ciromazina es ligeramente tóxica para aves y los peces y moderadamente tóxica para los invertebrados acuáticos.

Este producto presenta una leve posibilidad para hacer mezclas explosivas en el aire.

No se debe verter el producto en cauces de agua, alcantarillado o en lugares donde hay agua en la superficie.

SECCIÓN 4: 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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

EXCLUSIVE[®] 75 PM

Versión 1/1

Fecha de revisión: Enero 2023

Hoja 3 de 7

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:

Dar al paciente suficiente agua. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. No induzca el vómito en una persona inconsciente. Consiga ayuda médica inmediatamente.

Instrucciones al médico:

Trate los síntomas (parecidos a los de la nicotina). No se conoce antídoto específico. Si una gran cantidad de producto ha sido ingerido, inducir al vómito y si esto es inadecuado, hacer un lavado de estómago. Suministrar carbón activado en suspensión acuosa para absorber el tóxico restante.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

Propiedades inflamables: Este producto es considerado no inflamable.

Altas temperaturas o fuego directo pueden causar el rompimiento de los envases.

Gases provenientes de la combustión pueden ser compuestos de cloro y óxidos de nitrógeno.

Medio de Extinción:

Utilizar químicos secos, espuma o CO₂. Utilizar la menor cantidad de agua posible.

Como en todos los fuegos con químicos, utilizar equipo de protección, guantes, botas, y equipo de respiración.

Evitar en lo posible la utilización de agua para prevenir la contaminación del suelo, el alcantarillado y los cauces de agua.

Lavar el equipo de protección cuidadosamente después de su utilización.

SECCIÓN 6: MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAMES O FUGAS

Precauciones personales:

Protegerse adecuadamente utilizando equipo de protección facial, botas, guantes y protección ocular. Mantener al personal no autorizado fuera del área. No caminar a través del área contaminada. Evitar respirar el polvo y evitar el contacto con el material.

Métodos de limpieza:

Contener el vertido del producto. Cerrar el área y prohibir el acceso a personal no autorizado.

Aspirar, palear o barrer el material y disponer en un contenedor para su reutilización o disposición final. De ser posible humedecer para evitar la formación de polvaredas.

Evitar que el producto vertido entre en los desagües o cauces de agua, con el fin de minimizar el riesgo de polución.

Proceder siguiendo las regulaciones locales.

Contactar a las autoridades competentes, en caso de que la situación no pueda ser controlada.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

EXCLUSIVE[®] 75 PM

Versión 1/1

Fecha de revisión: Enero 2023

Hoja 4 de 7

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la inhalación del polvo. Lávese las manos antes de comer, beber o fumar. Mantener en el envase original. Abrir en el momento de utilizarse.

Utilizar todo el contenido.

Almacenamiento:

Conservar el producto en su envase original en un lugar bien ventilado y fresco. Evitar la generación de polvaredas. Manténgase alejado de los niños y de personal no autorizado.

Manténgase alejado de la comida y de los alimentos para animales.

No contamine otros pesticidas, fertilizantes, agua, comida o piensos en el almacenamiento.

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

General:

Evitar el manejo del producto. No abrir el envase hasta el momento de usar el producto.

Ventilación:

Proveer de un exhausto local o de un difusor de ventilación general.

Protección respiratoria:

Si el área no está bien ventilada, utilice un respirador NIOSH/MSHA.

Protección para los ojos:

Utilizar gafas o máscara protectora de seguridad.

Protección para las manos:

Utilizar guantes de plástico o goma a prueba de químicos. Lavar meticulosamente con agua y jabón antes de removerlos.

Protección para el cuerpo y la piel:

Utilizar overoles y botas. Lavar la ropa antes de reusarla.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

Aspecto: Polvo cristalino

Color: Blanco

Olor: Sin olor

Densidad: 323 g/L a 20°C

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

EXCLUSIVE® 75 PM

Versión 1/1

Fecha de revisión: Enero 2023

Hoja 5 de 7

Viscosidad:	166.2
Inflamabilidad:	No inflamable
Propiedades explosivas:	No es explosivo
Punto de fusión:	220 - 222 °C [Ingrediente activo]
Presión de vapor:	4.48 x 10 ⁻⁴ mPa a 25 °C [Ingrediente activo]
Solubilidad:	En agua 1.3 % (OECD 105) (ph 7.1,25°C)
Coefficiente de partición Kow:	log P = - 0.061 (pH 7) [Ingrediente activo]

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Este producto es estable en condiciones normales de almacenaje. (= 190 °C).

Condiciones a evitar: Evitar temperaturas superiores a 200 °C.

Materiales a evitar: Ninguno conocido.

Productos peligrosos de la descomposición: Ciromazina tiene una reacción exotérmica fuerte a temperaturas superiores a 200 °C. La sustancia se descompone con el calor produciendo gases tóxicos que incluyen: HCl, HCN, CO, CO₂, y Óxidos de Nitrógeno.

Productos peligrosos de la combustión: Ninguno.

Polimerización peligrosa: Ninguna.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:

Ratas:	Oral DL50: 1,472 mg/kg [machos] 2,707 mg/kg [Hembras]
Ratas:	Dermal DL50 > 3,170 mg/kg de peso corporal
Ratas:	Inhalado CL50 > 2.72 mg/lit de aire
Irritación ocular:	Mínimamente irritante.
Irritación en la piel:	Moderadamente irritante.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

EXCLUSIVE® 75 PM

Versión 1/1

Fecha de revisión: Enero 2023

Hoja 6 de 7

Potencial carcinógeno:	No es cancerígeno.
Mutaciones:	No es mutagénico
Toxicidad reproductiva:	Ninguna.
Toxicidad crónica:	NOAEL 30 ppm

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Bio-acumulación: bajo potencial de bio acumulación debido a la rápida biodegradación en agua y suelo.

Toxicidad acuática: Trucha arco iris Oral CL50: 50.8 mg/l (96 Hrs.). Ligeramente tóxico para los peces y moderadamente tóxico para los invertebrados acuáticos. Daphnia EC50 (48h) > 90.1 mg/l

Toxicidad para las aves: Pato Mallard Oral DL50: > 1000 mg/kg. Es de moderadamente tóxico a ligeramente tóxico para las aves.

Toxicidad para las abejas: De muy baja toxicidad para las abejas > 0.5 mg/abeja

Toxicidad para el suelo: Múltiples estudios conducidos en laboratorios y en el campo han demostrado que la ciromazina es degradada eficientemente por mecanismos biológicos. Se metaboliza rápidamente en las plantas y el principal metabolito es la melanine

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA DISPOSICIÓN FINAL

Producto: Enterrar los desechos del pesticida en un lugar designado por las autoridades para tal fin. Si el material no puede ser desechado de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, un método aceptable es la incineración en quemadores autorizados. Los desechos de pesticidas son tóxicos. No contamine el agua. Siempre disponga de acuerdo con las disposiciones legales locales.

Envases: Disponerlos en una planta especializada para manejar desechos químicos. Cumplir con las regulaciones locales para la disposición final.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

N° UN:	UN3077
Clase:	9.2
Grupo de empaque:	III
Información Especial:	Pesticida Polvo. Tóxico. Contaminante marino

EXCLUSIVE[®] 75 PM

Versión 1/1

Fecha de revisión: Enero 2023

Hoja 7 de 7

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Indicaciones de peligro:

Cuidado. Tóxico. Contaminante marino.

Frases R: 24/25, 36, 50/53.

Frases S: (1/2) 28,36/37, 45,60 y 61.

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN VARIAS

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.

Nota: Información proporcionada por el proveedor y/o fabricante.