

I. IDENTIDAD DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del Producto	BRENOM[®] 200 SC
Nº Registro	PQUA Nº 2143-SENASA
Nombre Común	Cyflumetofen
Nombre Químico	2-methoxyethyl (RS)-2-(4-tert-butylphenyl)-2-cyano-3-oxo-3-(α,α,α -trifluoro-o-tolyl)propionate
Tipo de Formulación	Suspensión concentrada (SC)
Clase de Uso	Acaricida Agrícola
Formulado por:	Distribuido por:
SINO CROP SCIENCE CORP LIMITED	NEOAGRUM S.A.C.
29 Xiaohang Road, Nanjing, China.	Pje. Camino de Acceso N°2-Urb Cajamarquilla. Lurigancho - Lima - Perú

TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

CICOTOX: 328-7700
ESSALUD: 411-8000 (opción 4)
CISPROQUIM: 0800-50847

II. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE COMPONENTES

<u>Componentes</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Contenido</u>
Cyflumetofen	400882-07-7	200 g/L
Aditivos		c.s.p. 1L

Información del ingrediente activo:

Grupo Químico:	Bridged diphenyl
Peso molecular:	447.45 g/mol
Coef. de partición octanol-agua:	4.3 a pH 7, 20°C
Presión de vapor:	0.0059 mPa a 25°C
Solubilidad en agua:	0.0281 mg/L a 20°C

III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Categoría toxicológica:	LIGERAMENTE PELIGROSO - CUIDADO (Franja azul)
Riesgo para la salud:	Este producto es de cuidado. Puede causar irritación ocular. Puede causar irritación dermal.

IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de ingestión, no provoque el vómito ni administre nada a la persona, a menos que así lo indique un profesional de la salud.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca por 15 minutos.
- En caso de contacto con la piel, quitarse la ropa contaminada y lavarse con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación, colocar a la víctima en una zona ventilada. Aplicar respiración artificial, si la respiración es deficiente o ha cesado.
- Antídoto: No tiene antídoto específico. Efectuar tratamiento sintomático.

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	En caso de incendio aplicar agua pulverizada, dióxido de carbono, espuma, polvo seco.
Protección Personal	Ver sección VIII
Productos de combustión y/o descomposición:	Productos peligrosos de la combustión: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de flúor. Ver sección X.

VI. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE PÉRDIDAS ACCIDENTALES

Medidas de Protección Personal:	Ver sección VIII
Precauciones para evitar la contaminación:	No descargar en el subsuelo / tierra. No descargar en los desagües / aguas superficiales / aguas subterráneas.
Medidas de Limpieza / Recuperación	Recoger con material absorbente adecuado. Coloque en recipientes adecuados para su reutilización o eliminación en una instalación autorizada. Después de la descontaminación, el área del derrame se puede lavar con agua. Recoja el agua de lavado para la eliminación aprobada. En caso de derrames, recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manipulación:	Asegurar ventilación adecuada. Manténgase alejado de fuentes de ignición. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Proteger los contenidos de los efectos de la luz. Evite la formación de aerosoles. La sustancia / producto sólo puede ser manipulado por personal debidamente capacitado. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evitar la inhalación de polvo / nieblas / vapores. Use ropa y equipo de protección personal adecuados.
Precauciones de almacenamiento:	Separar de los alimentos y piensos. Conservar únicamente en el envase original en un lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de fuentes de ignición, calor o llama. Proteja los recipientes de daños físicos. Proteger contra la contaminación.
Estabilidad de almacenamiento:	El producto es estable al conservarse en su empaque original sellado y bajo condiciones normales de almacenamiento.

VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria:	Llevar protección respiratoria si la ventilación es inadecuada. Utilice un sistema de filtro químico / mecánico certificado por NIOSH (o equivalente) para eliminar una combinación de partículas, gases y vapores.
--------------------------	---

Protección de las manos:	Guantes de protección resistentes a los productos químicos, la selección de los guantes de protección debe basarse en la evaluación del usuario de los peligros del lugar de trabajo.
Protección de los ojos	Gafas de seguridad con protección lateral. Gafas de seguridad ajustadas (gafas químicas). Use protector facial si existe peligro de salpicaduras.
Protección a la piel:	La protección del cuerpo debe elegirse en función de la actividad y de la posible exposición. Protección de la cabeza, delantal, botas de protección, traje de protección química.

VIII. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido ligeramente viscoso
Color:	Blanco
Olor:	Inodoro.
Densidad:	1.050 – 1.250 g/ml
pH:	6.0 – 8.0
Persistencia en espuma:	Máx. 25 ml al minuto
Inflamabilidad:	No inflamable
Corrosividad:	No corrosivo
Explosividad:	No explosivo

IX. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar:	Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.
Incompatibilidad:	Es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común excepto con agentes oxidantes. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

X. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda:	DL ₅₀ (rata): > 4000 mg/kg
Toxicidad dermal aguda:	DL ₅₀ (rata): > 5000 mg/kg
Toxicidad por inhalación:	CL ₅₀ Inhalatoria - 4h (rata) > 4.6 mg/L
Irritación dermal:	No irritante para la piel de conejos.
Irritación ocular:	No irritante para los ojos de conejos.
Sensibilización dérmica:	No sensibilizador a la piel de cobayo.

XI. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad en aves:	DL ₅₀ oral en para codorniz: > 2000 mg/kg.
Toxicidad en peces:	CL ₅₀ (96 h) para <i>Cyprinus carpio</i> : > 0.54 mg/L.
Toxicidad en Daphnia:	CL ₅₀ (48h) <i>Daphnia magna</i> : > 0.063 mg/L.
Toxicidad en algas:	CE ₅₀ (72 h) <i>Selenastrum capricornutum</i> : > 0.30 mg/L
Toxicidad en abejas:	DL ₅₀ (oral) > 116 ug/abeja DL ₅₀ (contacto) > 102 ug/abeja
Toxicidad en Lombriz de tierra:	CL ₅₀ (14 días) > 1000 mg/kg

I

XII. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DE PRODUCTO

Con los restos de la aplicación o sobrantes del producto no contaminar las fuentes de agua lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos, envases vacíos.

Después de usar el contenido destruya el envase y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

XIII. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Número ONU	2902 / 3082
Grupo de embalaje	III
Clase de riesgo:	6.1
Clase de riesgo para el medio ambiente	9

XIV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

S1/2 – Conservar bajo llave y fuera del alcance de los niños.

S3/9/14/49 – Mantener en su envase original en un lugar fresco y bien ventilado y lejos de materiales incompatibles por el fabricante.

S13 – Mantener alejado de alimentos y bebidas.

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

S23 – No respirar los gases / humos / vapores / aerosoles (especificados por el proveedor).

S24/25 – Evita el contacto con los ojos y la piel.

S29/35 – No arrojar los residuos por el desagüe; eliminar los residuos del producto con todas las precauciones posibles.

S36/37/39 – Usar equipo de protección adecuado.

S45 – En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.

S57 – Utilice un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

S60 – Este material y su contenido deben ser eliminados como residuo peligroso.

XV. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información presente en este documento intenta aportar recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y el uso del producto. Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad provienen de fuentes confiables y está a su vez desarrollada por personal capacitado. El uso de la información y de los productos está fuera del control del proveedor, por lo tanto, la Empresa no se responsabilizará por el mal uso de las mismas. Determinar las condiciones del manejo y uso seguro del producto es responsabilidad del usuario.