

I. IDENTIDAD DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del Producto:	ALGOLPE® 360 EC
Registro	PQUA N° 1863 - SENASA
Nombre Común	Cyhalofop butyl
Nombre Químico	butyl (R)-2-[4-(4-cyano-2-fluorophenoxy)phenoxy]propionate
Tipo de Formulación	Concentrado Emulsionable (EC)
Clase de Uso:	Herbicida Agrícola

Formulado por:
SINO CROP SCIENCE CORP LIMITED
29 Xiaohang Road, Nanjing.
CHINA

Importado y Distribuido por:
NEOAGRUM S.A.C.
Pj. Camino de Acceso N°2-Urb Cajamarquilla.
Lurigancho - Lima - Perú

TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

CICOTOX: 328-7700
ESSALUD: 411-8000 (opción 4)
CISPROQUIM: 0800-050847

II. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE COMPONENTES

<u>Componentes</u>	<u>N° CAS</u>	<u>Contenido w/v</u>
Cyhalofop butyl	122008-85-9	360 g/L
Aditivos	--	c.s.p. 1L

Información del ingrediente activo:

Grupo Químico:	Aryloxyphenoxypropionate
Peso molecular:	357.38
Coef. de partición octanol-agua:	Log P = 3.32 a pH 7, 20°C
Presión de vapor:	5.3 x 10 ⁻⁵ Pa a 25°C
Solubilidad en agua:	0.47 mg/L a pH 7, 20°C

III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Categoría toxicológica:	Ligeramente Peligroso. Cuidado - Franja azul.
Riesgo para la salud:	Nocivo en caso de ingestión. Muy tóxico para los animales acuáticos.

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. Tratamiento sintomático

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
Protección Personal	Ver sección VIII.
Productos de combustión y/o descomposición	Ver sección X.

VI. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE PÉRDIDAS ACCIDENTALES

Medidas de Protección Personal:	Ver sección VIII.
Precauciones para evitar la contaminación:	Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura para hacerlo. No dejar que el producto penetre en los desagües. La descarga en el ambiente debe ser evitada.
Métodos de limpieza	Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

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:	Evitar la formación de polvo y aerosoles. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares donde se forma polvo. Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.
Precauciones de almacenamiento:	Almacenar en envase original en lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de alimentos, bebidas y forrajes y lugares de alimentación de animales.
Estabilidad de almacenamiento:	El producto es estable conservado en su empaque original sellado y bajo condiciones normales de almacenamiento.

VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria:	Usar protector facial y mascarilla.
Protección de las manos:	Utilizar guantes resistentes a químicos. Lave la parte externa de los guantes con agua y jabón antes de su retirada. Inspeccione regularmente si hay fugas.

Protección de los ojos Utilizar gafas de seguridad y mascarilla. El empleador debe proporcionar una fuente para el lavado de ojos o alternativas apropiadas dentro del área de trabajo para uso de emergencia.

Protección a la piel: Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia : Líquido
Color: Amarillo cristalino.
Olor : Aromático
Densidad : 0.990 – 1.050 g/ml a 20°C
pH: 6.0 – 9.0
Persistencia de espuma: Max 25 ml al minuto
Inflamabilidad: No inflamable
Corrosividad: No corrosivo
Explosividad: No explosivo

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitarse: Sin datos disponibles.

Incompatibilidad: Es compatible con la mayoría de plaguicidas uso común, excepto con ácidos y bases fuertes, agentes oxidantes, agentes reductores y aguas carbonatadas. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda: DL₅₀ (rata): > 5000 mg/kg
Toxicidad dermal aguda: DL₅₀ (rata): > 2000 mg/kg
Toxicidad por inhalación: CL₅₀ (rata) (4h) > 5.19 mg/L
Irritación dermal: Ligeramente irritante a la piel (conejo).
Irritación ocular: Moderadamente irritante a los ojos (conejo).
Sensibilización dérmica: No es sensibilizante para cobayos.

XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad en aves: LC₅₀ codorniz (*Colinus virginianus*): > 2250 mg/kg.
Toxicidad en peces: LC₅₀ (96 h) trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*) : 1.4 mg/L
Toxicidad en Daphnia: LC₅₀ en *Daphnia magna* (48h): 2.7 mg/L.
Toxicidad en abejas : DL₅₀ (24h) (contacto) > 100 µg i.a./abeja; (oral) > 1000 µg i.a./abeja
Toxicidad en lombriz de tierra: LC₅₀ (14d) > 1000 mg/kg.

XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL 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 por las autoridades locales para este fin.

XIV. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

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

XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Frases R

R20/21/22 – Nocivo si se inhala, por contacto con la piel, por ingestión.

R52 – Nocivo para organismos acuáticos.

R54/55 – Tóxico para flora y fauna.

Frases S

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.

S24/25 – Evitar 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 indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

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.

XVI. 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.