

I. IDENTIDAD DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del Producto	BENTAXPRO® 540 SL
Nº Registro	PQUA N° 2146-SENASA
Nombre Común	Bentazone + MCPA
Nombre Químico	Bentazone: 3-isopropyl-1H-2,1,3-benzothiadiazin-4(3H)-one 2,2-dioxide MCPA: 4-chloro-o-tolyloxyacetic acid
Tipo de Formulación	Concentrado Soluble (SL)
Clase de Uso	Herbicida Agrícola

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

Distribuido por:
NEOAGRUM S.A.C.
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>N° CAS</u>	<u>Contenido</u>
Bentazone	25057-89-0	480 g/kg.
MCPA	94-74-6	60 g/kg.
Aditivos	-	c.s.p. 1kg.

Información del ingrediente activo: Bentazone

Grupo Químico:	Benzothiazinone
Peso molecular:	240.3 g/mol
Coef. de partición octanol-agua:	-0.46 a pH 7, 20°C
Presión de vapor:	0.17 mPa a 25°C
Solubilidad en agua:	7112 mg/L a 20°C

Información del ingrediente activo: MCPA

Grupo Químico:	Phenoxyacetic
Peso molecular:	200.62 g/mol
Coef. de partición octanol-agua:	-0.81 a pH 7, 20°C
Presión de vapor:	0.4 mPa a 25°C
Solubilidad en agua:	29390 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, no ingerir. Peligroso si es inhalado. Evite respirar la aspersión.

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. Asegúrese de riego bajo los párpados levantándolos ocasionalmente. No trate de quitar las lentes de contacto a menos que esté entrenado. Si la irritación persiste, busque consejo médico.
- 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	No es inflamable. No hay riesgo de explosión en caso de incendio. Extinguir el fuego utilizando medios adecuados para quemar material. Si los contenedores están rotos, contenga toda la escorrentía.
Protección Personal	Ver sección VIII
Productos de combustión y/o descomposición:	El producto puede descomponerse después de calentar a sequedad y seguir calentando fuertemente y emitirá humos tóxicos. Ver sección X.

VI. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE PÉRDIDAS ACCIDENTALES

Medidas de Protección Personal:	Ver sección VIII
Precauciones para evitar la contaminación:	Este producto es un herbicida y los derrames pueden dañar cultivos, pastos y vegetación deseable. Evitar que entre en desagües, vías fluviales o alcantarillas. Utilizar barreras de tierra o barniz absorbente para evitar la propagación de derrames.
Medidas de Limpieza / Recuperación	Para descontaminar el área del derrame, herramientas y equipo, lavar con detergente y agua y añadir la solución a los tambores de los desechos ya recogidos y el contenido de la etiqueta. Si una cantidad significativa de material entra en los desagües, aconseje los servicios de emergencia.

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:	No se debe fumar, comer o beber cuando se utiliza o almacena el material. Puede irritar los ojos y la piel. Evite el contacto con los ojos y la piel. Después del uso y antes de comer, beber o fumar, lávese bien las manos, los brazos y la cara con agua y jabón.
Precauciones de almacenamiento:	No clasificado como un producto peligroso. Almacenar en el envase original y cerrado en un área bien ventilada, lejos de los niños, animales, alimentos, piensos, semillas y fertilizantes. No almacenar durante períodos prolongados bajo la luz directa del sol.
Estabilidad de almacenamiento:	El producto es estable al conservarse en su empaque original sellado y bajo condiciones normales de almacenamiento.

VII. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de Ingeniería:	Mantenga los recipientes cerrados cuando no estén en uso. No se requieren controles especiales de ingeniería, sin embargo, asegúrese de que el ambiente de trabajo permanece limpio y que los vapores se minimizan.
Equipo de Protección personal:	Aunque no se requiere equipo específico de protección personal, es una buena práctica ocupacional el uso de equipo de protección personal adecuado, como monos de trabajo y guantes resistentes a productos químicos. Evite el contacto con los ojos y la piel. Lávese las manos después del uso.
Higiene Personal:	Debe disponerse de agua limpia para el lavado en caso de contaminación ocular o cutánea. Lave la piel antes de comer, beber o fumar. Ducha al final de la jornada de trabajo.

VIII. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido espeso
Color:	Marrón oscuro
Olor:	Olor débil
Densidad	1.15 - 1.25 g/ml
pH:	7.0 – 10.0
Solubilidad:	Completa
Inflamabilidad:	No inflamable
Corrosividad:	No corrosivo
Explosividad:	No explosivo

IX. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar:	No almacenar durante períodos prolongados bajo la luz directa del sol.
Incompatibilidad:	Evitar ácidos fuertes, bases y agentes oxidantes fuertes.

X. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda:	DL ₅₀ (rata): > 2000 mg/kg
Toxicidad dermal aguda:	DL ₅₀ (rata): > 2000 mg/kg
Toxicidad por inhalación:	CL ₅₀ Inhalatoria - 4h (rata) > 4.5 mg/L
Irritación dermal:	No irritante para la piel de conejos.
Irritación ocular:	Ligeramente irritante para los ojos de conejos.
Sensibilización dérmica:	No sensibilizador a la piel de cobayo.

XI. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Bentazone:

Toxicidad en aves:	DL ₅₀ oral en para codorniz: 1140 mg/kg.
Toxicidad en peces:	CL ₅₀ (96 h) para Trucha arcoiris: > 100 mg/L.
Toxicidad en Daphnia:	CL ₅₀ (48h) <i>Daphnia magna</i> : > 100 mg/L.
Toxicidad en algas:	CE ₅₀ (72 h) <i>Selenastrum capricornutum</i> : 33.3 mg/L
Toxicidad en abejas:	DL ₅₀ (oral) > 100 ug/abeja DL ₅₀ (contacto) > 100 ug/abeja
Toxicidad en Lombriz de tierra:	CL ₅₀ (14 días) > 1000 mg/kg

MCPA:

Toxicidad en aves:	DL ₅₀ oral en para codorniz: 377 mg/kg.
Toxicidad en peces:	CL ₅₀ (96 h) para Trucha arcoiris: > 100 mg/L.
Toxicidad en Daphnia:	CL ₅₀ (48h) <i>Daphnia magna</i> : > 110 mg/L.
Toxicidad en algas:	CE ₅₀ (72 h) <i>Selenastrum capricornutum</i> : > 100 mg/L
Toxicidad en abejas:	DL ₅₀ (oral): 200 ug/abeja DL ₅₀ (contacto): 200 ug/abeja
Toxicidad en Lombriz de tierra:	CL ₅₀ (14 días) > 1000 mg/kg

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

R22 Nocivo por ingestión.
R36 Irrita los ojos.
R38 Irrita la piel.
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
R52 Nocivo para los organismos acuáticos.
R53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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.
S26 – En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
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.
S61 – Evítese su liberación al medio ambiente.

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.