



HOJA DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS ARMY 400 SC

Proficol S.A.
Carrera 11 No. 87-51 Piso 4
Tel. 571 6446730
Bogotá, Colombia

Teléfonos de Emergencia: CISPROMQUIM 2886012 Bogotá (Colombia)
01 8000 916 012 Línea gratuita Nacional (Colombia)

CAS No: 125401-92-5
Fecha: Marzo/10
Código P-165

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre del Producto	Army 400 SC
Fabricante	Proficol Andina B.V. Sucursal Colombia Calle 1C # 7-53 Interior Zona Franca Barranquilla- Colombia (Sur América) Teléfonos: 3799772 / 3799773 / 3799774
Distribuidor	Proficol S.A. Carrera 11 No. 87-51 Piso 4 Tel. 571 6446730 Bogotá, Colombia
No Tel. Emergencia	CISPROMQUIM 2886012 Bogotá (Colombia) 01 8000 916 012 Línea gratuita Nacional (Colombia).

2. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

2.1 Ingrediente activo	Bispiribac Sodio
CAS	125401-92-5
2.2 Contenido	Bispiribac Sodio 400 g/l
2.3 Uso	Herbicida
2.4 Categoría toxicológica	III Ligeramente peligroso

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

3.1 Riesgos para la salud (agudos y crónicos)	Nocivo: Posibles efectos sensibilizantes en contacto con la piel (R40)
3.2 Riesgos para el Medio	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo

Ficha de Datos de Seguridad de Materiales de acuerdo con 91/155/CEB.93/112/CEE (enmendado) y OSHA, 29 CFR 1910.1200 (g) La información contenida en este documento se considera exacta y fiable, basada en las recomendaciones dadas por las buenas prácticas de manufactura y manipulación de estos productos, consignados en la literatura disponible. Pero corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si esta información es apropiada y útil.

Ambiente efectos negativos en el medio ambiente acuático.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Procedimientos de urgencia y de Primeros Auxilios

Inhalación: Sacar la víctima al aire libre. Mantener al afectado abrigado y en reposo. Consulte un medico en caso de cualquier complicación .

Ingestión: Lávese la boca con agua abundante. No administre nada oralmente a una persona inconsciente. Contacte al médico.

Contacto con la piel : despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto nocivo con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente. Consulte a un medico en caso de cualquier complicación. Lave la ropa por separado antes de volverla a usar.

Contacto con los ojos enjuague inmediatamente con abundante agua por lo menos 15 minutos. Mantenga los párpados bien abiertos. Póngase en contacto inmediatamente con un oftalmólogo.

4.2 Nota para el médico

No existe antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria. .

4.3 Protección del personal de Primeros Auxilios

Ver sección 8

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

5.1 Medios y procedimientos De extinción apropiados

Para focos pequeños: polvo químico seco, Dióxido de carbono.
En caso de fuegos muy grandes : Pulverizador de agua , niebla de agua, espuma . Evitar el uso de agua en chorro.
combata el fuego desde un sitio protegido, almacene el agua usada contra incendios para su posterior eliminación. No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria. Use un equipo protector adecuado. Aparato respiratorio autónomo.

5.2 Productos peligrosos de descomposición térmica

Tóxico, genera humos tóxicos. CO, CO₂,NO_x , Ácido Cianhídrico

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 Precauciones individuales

Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.

6.2 Medidas a tomar en caso de derrames

Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua.
Elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida publica de residuos especiales o peligrosos. Si el producto ha contaminado aguas superficiales, informe a las autoridades competentes Recoger o depositar los derrames en contenedores apropiados para su recogida.
Absorber en arena u otro material inerte, Recoger o depositar los derrames en contenedores apropiados para su recogida .

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manipulación

Lávese las manos y otras áreas expuestas con jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo. Evítese la exposición inútil. No respirar los humos. Evítese el contacto con los ojos y la piel .

7.2 Almacenamiento Almacene el producto en un lugar seco y bien ventilado (< 50 °C). Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando y en un lugar seco.

7.3 Materiales de embalaje Apropriado (s) Polietileno de alta densidad.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/ PROTECCION PERSONAL

8.1 Medidas técnicas Debe haber fuentes de emergencia para el lavado de los ojos y duchas de seguridad en las áreas donde se pudiera producir algún contacto con productos nocivos.
Los lugares en los que se almacene o emplee este material deben contar con equipos para la limpieza de ojos y duchas de seguridad .

8.2 Medidas higiénicas: No comer, beber, ni fumar mientras se está manipulando el producto. Lávese las manos completamente después de su manipulación Lávese la ropa separadamente antes de usarla de nuevo.

Equipo de protección personal:

Protección de las vías respiratorias Equipo respiratorio indicado.
Protección para la piel Debe proteger su piel de acuerdo con las condiciones de manipulación del producto.
Protección de las manos Llevar guantes adecuados, resistentes a los productos químicos.
Protección para los ojos Gafas químicas o protector facial.

9. PROPIEDADS FISICAS Y QUIMICAS

9.1 Forma Física Líquido.
9.2 Color Blanco
9.3 Olor Débil característico
9.4 Valor de p.H. 7 –9 a la temperatura de 20 ° C.
9.5 Densidad 1.16 –1.10 Kg /l a 20 ° C. .
9.6 Punto de Inflamación (° C) >100 °C
9.7 Inflamabilidad No inflamable.
9.8 Propiedades explosivas No explosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Estabilidad En condiciones normales estable.

10.2 Condiciones y materiales que deben evitarse Protéjase de la luz solar, calor excesivo y llama abierta. Se descompone por calentamiento. Evítese el contacto con : ácidos fuertes y bases fuertes .

10.3 Reacciones peligrosas No conocidas.

10.4 Productos de descomposición peligrosos La descomposición térmica genera: calentando hasta punto de Descomposición, libera humos tóxicos peligrosos. CO, CO₂ ,NO_x , HCl, HF

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1 Peligros para la salud Véase sección 3

Ficha de Datos de Seguridad de Materiales de acuerdo con 91/155/CEB.93/112/CEE (enmendado) y OSHA, 29 CFR 1910.1200 (g) La información contenida en este documento se considera exacta y fiable, basada en las recomendaciones dadas por las buenas prácticas de manufactura y manipulación de estos productos, consignados en la literatura disponible. Pero corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si esta información es apropiada y útil.

11.2 Vías de entrada

Ingestión:	DL ₅₀ oral (rata) : >5000 (Rata) mg/Kg
Piel:	DL ₅₀ [rata] : >4000 (Rata).
Inhalación:	LC50 en rata mg /l /4h 4.69 mg/l

11.3 Irritación**Dérmica:** (Conejo) No es irritante**Ocular:** (Conejo) No es irritante**11.4 Sensibilización**

Sensibilizante. (Cobayas)

12. INFORMACION ECOLOGICA**Ecotoxicidad:** Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático .CL₅₀ >100 g /L 48**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION****13.1 Gestión de residuos**

Disponer de acuerdo a los procedimientos aprobados por las autoridades estatales locales.

13.2 Tratamiento del envase

Después de haber vaciado completamente el contenido de éste envase, enjuáguelo colocando agua limpia hasta ocupar una cuarta parte del mismo; tápele y agítelo fuertemente, luego vierta la solución al tanque de aspersión mientras es llenado, repita esta operación tres (3) veces. Finalmente inutilice el envase triturándolo o perforándolo y almacénelo en un lugar seguro hasta definir su disposición final.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

UN	No regulado
Nombre del envío	No regulado
Grupo de envasado	No regulado
Clase	No regulado

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIA**Frases-R :**R43-Posibilidad de sensibilizante en contacto con la piel.
R52/53: muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.**Frases-S:**S2: Manténgase fuera del alcance de los niños .
S13: Manténgase lejos de alimentos y bebidas..
S20/21: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
S36: úsese indumentaria protectora adecuada.
S37 : Úsese guantes adecuados .
S38-En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
S39-Úsese protección para los ojos/ la cara.
S29/56 : No tirar los residuos por el desagüe ..

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

16. OTRAS INFORMACIONES

Este material sólo debe ser usado por personas que estén informadas de las normas de seguridad requeridas y que conozcan las recomendaciones de esta hoja de seguridad.

Teléfonos de Emergencia: CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia)
01 8000 916 012 Línea gratuita nacional (Colombia)\