

FICHA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

AGRIBAC 40 WG

FS-SC-BP-01

Versión: 01

Noviembre
2013

Página 1 de 8

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre comercial:	AGRIBAC 40 WG
Ingrediente activo y concentración:	Bispiribac sodio 33.9% (p/p)
Presentación:	Granulos dispersables.
Uso recomendado:	Herbicida sistémico, selectivo para el cultivo de arroz.
Empresa:	Agritec S.A.
Dirección:	Av. Rondeau No. 2363 CP 11800 Montevideo – Uruguay
Teléfono/Fax:	+ 598 2 924 48 13
Correo Electrónico:	info@agritec.com.uy
Internet:	www.agritec.com.uy
Teléfono de emergencia:	Bomberos 104 (Uruguay) Emergencias 911 (Uruguay) Intoxicaciones 1722 (Uruguay)

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Resumen

Puede ocasionar irritación ocular.

Clasificación SGA de la sustancia.

♦ Toxicidad aguda oral:	Categoría 5
dermica:	Categoría 5
♦ Irritación ocular/lesiones oculares graves:	Categoría 2A
♦ Inhalación:	Categoría 4
♦ Toxicidad acuática:	Categoría 4

Contenido de la etiqueta

La etiqueta cumple con el Decreto N° 294/004 sobre etiquetado de Fitosanitarios.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

INGREDIENTE ACTIVO:

Bispiribac sodio

GRUPO QUÍMICO: Pirimidiloxi-benzoatos

NOMBRE QUÍMICO: 2,6bis(4,6-dimetoxipirimidin-2-iloxi)benzoato de sodio

FORMULA QUÍMICA: C₁₉H₁₇N₄NaO₈

FICHA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

FS-SC-BP-01

Versión: 01

Noviembre
2013

AGRIBAC 40 WG

Página 2 de 8

N° CAS: 125401-75-4

FINALIDAD DEL PRODUCTO: Herbicida

MEZCLA

INGREDIENTES	N ° CAS.	CONTENIOD
Bispiribac sodio	125401-75-4	339 g/kg
Excipientes	---	661 g/kg

4. PRIMEROS AUXILIOS

OJOS

Lavar los ojos con abundante agua durante 15 minutos. Asegurar suficiente lavado, separando los párpados con los dedos.

PIEL

Lavar con abundante agua y jabón neutro durante 15 minutos. Si la irritación persiste procurar atención médica. Quitar las ropas contaminadas y lavarlas antes de volverlas a usar.

INGESTIÓN

En caso de ingestión NO provoque el vómito, lave la boca con agua y acuda inmediatamente al médico o a un centro de control de envenenamiento con la etiqueta o el envase o esta hoja de seguridad. Si ocurre el vómito hacer todo lo posible para evitar que el mismo ingrese en los pulmones mediante la colocación cuidadosa del paciente.

INHALACIÓN

Traslade a la víctima a un lugar bien ventilado. Una sobre exposición por inhalación es poco probable, compruebe si hay otras causas de los síntomas observados y busque atención médica. Si no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno.

NOTA AL MÉDICO

Tratamiento sintomático, no tiene antídoto.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

PROPIEDADES INFLAMABLES

Solido no inflamable.

RIESGOS DE EXPLOSIONES E INCENDIOS

El producto es una suspensión no combustible ni explosivo en condiciones normales, y no mantiene la llama al entrar en contacto con el fuego. Se puede descomponer a altas temperaturas y emitir óxidos tóxicos.

FICHA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

AGRIBAC 40 WG

FS-SC-BP-01

Versión: 01

Noviembre
2013

Página 3 de 8

MEDIDAS DE EXTINCIÓN

Espuma, polvo seco, dióxido de carbono o agua pulverizada.

INSTRUCCIONES PARA COMBATIR EL FUEGO

En condiciones de fuego usar equipo de respiración autónoma y ropa protectora adecuada. Evitar el uso de chorro de agua y derrames innecesarios de los medios de extinción que puedan ser contaminantes. Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro, acumulando separadamente el agua de extinción contaminada.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTIÓN

Óxidos de carbono (COx) y nitrógeno (NOx). HCN y HCl

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN UN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES INDIVIDUALES Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

Utilice equipo de protección personal (guantes, máscara para partículas, delantal) para minimizar la exposición al intentar limpiar el derrame. En lugares abiertos, colocarse en el lado desde donde sopla el viento. Tome todas las precauciones necesarias para prevenir y remediar los efectos del derrame. Notificar inmediatamente a las autoridades apropiadas en caso de derrames en la vía pública o de magnitud importante. Informe a las autoridades en caso que el producto alcance alcantarillados o cursos de agua.

PRECAUCIONES AMBIENTALES

Aislar el área y mantener alejado de desagües, aguas subterráneas o superficiales y tierra.

METODOS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA

Use equipos de protección personal al retirar los vertidos y realizar la limpieza de áreas contaminadas. Cubrir los derrames con material absorbente (tierra o arena). Barrer el producto absorbido y recoger en recipientes bien identificados, para su posterior destrucción por empresas autorizadas. Limpie los restos del derrame con trapos húmedos y coloque trapos en un recipiente adecuado para su eliminación. A continuación, lavar el área contaminada con agua y detergente, evitando el escurrimiento hacia los desagües y envasar luego el agua de lavado. El producto derramado y los residuos de la limpieza deben eliminarse de manera segura, en cumplimiento con las regulaciones locales. Evitar la contaminación de aguas quietas o en movimiento. En caso de ocurrencia de derrames en fuentes de agua, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal y avisar inmediatamente a las autoridades. Para derrames grandes, contactátese con bomberos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES DE MANIPULACIÓN

Evitar la ingestión, inhalación y el contacto del producto con la piel y los ojos.
No comer, beber o fumar durante la manipulación, preparación y aplicación del producto.

FICHA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

AGRIBAC 40 WG

FS-SC-BP-01

Versión: 01

Noviembre
2013

Página 4 de 8

Usar equipo de protección adecuado (guantes, calzado, máscara y ropa) durante la manipulación, preparación y aplicación del producto.

PRECAUCIONES DE ALMACENAMIENTO

Almacenar en el envase original, etiquetado y bien cerrado.

Mantener fuera del alcance de los niños y personas inexpertas.

Conservar en un lugar fresco y seco, bien ventilado y alejado de la luz solar directa.

Guardar en un lugar exclusivo para sustancias tóxicas o peligrosas y asilado de alimentos, bebidas, raciones u otros materiales. Evite almacenar el producto cercano a ácidos fuertes, reductores fuertes u oxidantes fuertes. Una vez abierto el envase se recomienda utilizar todo el producto.

PRÁCTICAS HIGIÉNICAS DE TRABAJO

Lávese las manos y cualquier parte del cuerpo que haya estado expuesta al producto antes de comer, beber, mascar chicle, fumar, o usar el baño.

Quítese la ropa contaminada inmediatamente y lávela a fondo antes de volverla a usar. La ropa y los guantes altamente contaminados deben ser descartados.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN - PROTECCION PERSONAL

CONTROLES DE INGENIERÍA

La ventilación del local puede ser necesaria bajo ciertas condiciones de confinamiento.

TRABAJADORES MANUFACTUREROS, COMERCIALES Y DE EMBALAJE

El equipo de protección personal (EPP), en conformidad con las normas UNIT y/o OSHA, se recomienda a continuación:

PROTECCIÓN DE CARA Y OJOS

Gafas o anteojos de seguridad.

PROTECCIÓN DE PIEL

Guantes de protección de caucho

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Asegurar una buena ventilación. Si no es adecuada, usar un respirador con filtro para polvos adecuado.

USOS AGRÍCOLAS

Use el equipo de protección personal adecuado durante el manipuleo y aplicación del producto.

Tiempo de reingreso mínimo: no entrar en áreas tratadas hasta que el producto aplicado haya secado completamente, esperando como mínimo 24 horas. En caso de ser necesario, hacerlo con el cuerpo cubierto: usar camisas de manga larga y pantalones largos, u overoles, máscaras faciales con filtros, botas de goma y guantes de PVC o goma.

No pulverizar la dispersión contra el viento.

FICHA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

AGRIBAC 40 WG

FS-SC-BP-01

Versión: 01

Noviembre
2013

Página 5 de 8

Luego de la aplicación lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto.

9. PROPIEDADES QUÍMICAS Y FÍSICAS

Apariencia:	Sólido blanco a beige
Olor:	Leve olor terroso
Umbral olfativo:	N/A
pH:	8.5-9.5
Estado Físico:	Granulo
Punto de fusión/congelación:	N/A
Punto de ebullición:	N/A
Punto de inflamación:	>100°C
Tasa de evaporación:	N/A
Inflamabilidad:	No inflamable
Límites de inflamabilidad:	N/A
Presión de vapor:	5.50 X 10⁻⁰⁹ Pa a 25°C (ingrediente activo)
Densidad de vapor (relativa al aire)	N/A
Densidad relativa:	0,60 – 0,80 g/ml
Solubilidad (H ₂ O):	Dispersable
Solubilidades:	N/A
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	Log P -0.84 a pH 9 (ingrediente activo)
Temperatura de auto -inflamación:	>565°C
Temperatura de descomposición:	180°C

N/A: no aplica

N/D: no determinado

10. ESTABILIDAD Y REACTIBILIDAD

Estabilidad:	Estable en condición de almacenaje normal.
Incompatibilidad:	Reductores fuertes, ácidos fuertes, oxidantes fuertes.
Condición de evitar:	Reductores fuertes, ácidos fuertes, oxidantes fuertes.
Descomposición Peligrosa:	Bispiribac de sodio 40 SC tiene una reacción exotermal fuerte a temperaturas superiores a 200 °C. Si se descompone, esto puede emitir vapores tóxicos.
Productos de descomposición:	Óxidos de carbono (COx) y nitrógeno (NOx), ácido cianhídrico, cloruro de hidrógeno.
Polimerización Peligrosa:	No ocurre.

FICHA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

AGRIBAC 40 WG

FS-SC-BP-01

Versión: 01

Noviembre
2013

Página 6 de 8

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA

Oral LD50 (Rata):	> 4,000 mg/kg
(Ratón):	> 3,000 mg/kg
Inhalación LC50 (Rata – 4 h):	>5 mg/L
Dérmico LD50 (Conejo):	>4000 mg/kg
Irritación de ojos (Conejo):	no irritante
Irritación de piel (Conejo):	no irritante
Sensibilización de la piel (Cobayo):	no sensibiliza

TOXICIDAD CRÓNICA

NOEL (rata, 2 años, dietario) : **20 mg/kg/día**

CARCINOGENEIDAD

No carcinogénico

TERATOGENEIDAD

Datos no disponibles.

EFECTOS REPRODUCTIVOS

Datos no disponibles.

NEUROTOXICIDAD

Datos no disponibles.

MUTAGENEIDAD

No mutagénico (Ames)

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

ECOTOXICIDAD (ingrediente activo)

Aves

LD50 codornices comunes	>2250 mg/kg
pato	>2000 mg/kg

Organismos acuáticos

LC50 (96 h) (trucha arco iris, Onchorynkus mykiis) :	>100 mg/L
LC50 (48 h, mosca acuatica, Daphnia magna)	> 100 mg/L⁽¹⁾.
CE50 (72 h, algas, Pseudokirchneriella subcapitata)	11,2 mg/L

FICHA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

AGRIBAC 40 WG

FS-SC-BP-01

Versión: 01

Noviembre
2013

Página 7 de 8

Abejas

LD50 (ingestión)

>100 mg/abeja

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

Vida media en el suelo: 10 días. Se degrada por la acción de microorganismos.

POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

No se espera bioacumulación.

MOVILIDAD EN SUELO

Altamente movil. Débil adsorción.

OTROS EFECTOS ADVERSOS

Datos no disponibles

PRECAUCIONES AMBIENTALES

No realizar aplicaciones aéreas a una distancia menor a 500 metros de cualquier centro poblado, ni a menos de 50 metros de corrientes naturales o fuentes superficiales de agua. No realizar aplicaciones terrestres mecanizadas a una distancia menor a 300 metros de cualquier centro poblado, ni a menos de 30 metros de corrientes naturales o fuentes superficiales de agua.

No contamine lagos, ríos u otra fuente de agua o corrientes de agua con restos del producto.

No lavar los equipos de aplicación en lagos, ríos u otras fuentes de agua, ni arrojar a las mismas las aguas de lavado.

No aplique cuando las condiciones climáticas favorecen la dispersión de la zona de destino.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

DIRECCIÓN DE DISPOSICIÓN GENERAL

Cualquier práctica de eliminación del producto o materiales contaminados con el mismo (envases, etc.) debe realizarse en cumplimiento con todas las leyes y regulaciones nacionales y departamentales.

ELIMINACION DEL PRODUCTO

En lo posible reacondicionar el producto para ser utilizado según el fin previsto. Si existe imperiosa necesidad de eliminar el mismo, consulte a las autoridades locales como disponerlo. No disponga el producto junto con los residuos habituales. Si debe almacenarlo hasta su disposición, atienda lo indicado en el punto 7.

ELIMINACIÓN DEL ENVASE

Después del empleo del producto, es importante realizar el "triple lavado" de los envases vacíos reutilizando el agua de lavado en la aplicación del producto. El envase triple lavado debe ser inutilizado y dispuesto en un lugar apropiado como los centros de acopio del Programa Campo Limpio, o aquellos sitios habilitados que la autoridad local disponga.

FICHA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO AGRIBAC 40 WG	FS-SC-BP-01	
	Versión: 01	Noviembre 2013
	Página 8 de 8	

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU: 2902

Designación oficial de transporte de ONU: Pesticida, líquida tóxica. N.E.P.

Clase(s) de peligro(s) en el transporte: 6.1

Grupo de embalaje/envase (si aplica): III

Peligros para el medioambiente: No bioacumulable, biodegradable. Potencialmente peligroso.

Precauciones especiales: Solo transportar en vehículos habilitados que tengan una separación física entre la carga y el chofer. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano u animal. Asegurar la carga de modo que esté bien estabilizada. Siempre se debe adjuntar la ficha de intervención de emergencia en cada carga transportada. El vehículo de transporte debe contar con elementos para casos de derrames (material para la contención de los mismos, palas, escobas, recipientes, etc.).

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

- ◆ Acuerdo para la facilitación del transporte de mercaderías peligrosas en el MERCOSUR
- ◆ Decreto N° 294/04
- ◆ Decreto N° 307/09

16. OTRA INFORMACIÓN

La presente Ficha se elaboró sobre la base de las guías de las Naciones Unidas del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA).

La presente Ficha fue elaborada por el personal Técnico de Agritec SA y debe ser utilizada como guía para la manipulación y el almacenamiento del producto, sin embargo la adecuada gestión y utilización del producto sigue siendo responsabilidad del cliente.

Parte de la información contenida en la Ficha es obtenida de fuentes bibliográficas y bases de datos, y está dispuesta para ser usada con carácter meramente orientativo.