



**FICHA TECNICA**  
**VELITES 400 SC**

**HERBICIDA AGRICOLA**

**SUSPENSIÓN CONCENTRADA SC**

**Ingrediente Activo:**

**Byspyribac sodio**.....400 g/L

Sodium 2,6-bis(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yloxy)  
benzoate, de formulación a 20 °C Ingredientes

**Aditivos:**.....c.s.p. / 1 Litro

**INFORMACIÓN GENERAL**

El ingrediente activo de VELITES 400 SC (Bispyribac sodio) es tomado y absorbido rápidamente por las malezas, por vía foliar y radicular y transportado tanto acropetal como basipetalmente (sintético), sin acumularse en ningún sitio específico de las malezas. Inhibe la actividad de la acetolactato Sintasa (ALS), y la biosíntesis de 3 aminoácidos ramificados: valina, leucina e isoleucina. Esta inhibición interfiere la división celular y causa la detención del crecimiento en las plantas sensibles, conduciendo a clorosis y muerte de las plantas afectadas. En las plantas sensibles, es absorbido en la superficie de las hojas y traslocado a través de la planta. En las plantas de arroz, Bispyribac-sodio es metabolizado con rapidez a productos no herbicidas.



## RECOMENDACIONES DE USO:

| CULTIVOS     | MALEZAS   | DOSIS      | LMR1       | P.C  | P.R     |
|--------------|---|------------|------------|------|---------|
|              | <b>Malezas ciperáceas, gramíneas y de hoja ancha:</b>   |            |            |      |         |
| <b>Arroz</b> | Guarda rocío ( <i>Digitaria sanguinalis</i> ), botoncillo ( <i>Eclipta alba</i> ), frijolillo ( <i>Corchorus orinocensis</i> ), palo de agua ( <i>Ludwigia linifolia</i> ), piñiita ( <i>Murdannia nudiflora</i> ), coquito ( <i>Cyperus iria</i> ) | 0.125 L/Ha | 0.02 mg/kg | N.A. | 0 horas |

**P.C:** Tiempo mínimo que debe transcurrir entre la última aplicación y la cosecha del producto para el cumplimiento del LMR.

**P.R:** Tiempo que debe transcurrir entre la aplicación y la reentrada de personas al área tratada.

**N.A.:** No aplica.

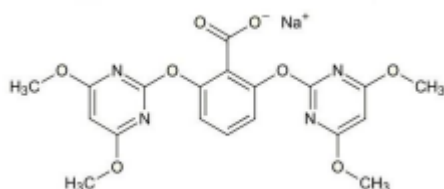
**LMR:** Limite Máximo de Residuo. 1: Valor de Referencia Tomado de la Unión Europea

## CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS DEL PRODUCTO:

**Nombre común:** Byspyribac sodio

**Nombre IUPAC:** Sodium 2,6-bis(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yloxy)benzoate, de formulación a 20 °C

**Formula estructural:**



**Formula empírica:** C<sub>19</sub>H<sub>17</sub>N<sub>4</sub>NaO<sub>8</sub>

**Peso molecular:** 452.35 g/mol

**Propiedades físicas y químicas:** Aspecto: Líquido, Color: Blanco, Olor: Inodoro, Densidad: 1.10 ± 0.05 g/mL a 20 °C, pH 5.0-8.0 (Solución al 1%)



#### COMPLEMENTO DE RECOMENDACIONES DE USO:

**FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN:** Realizar una aplicación cuando las malezas alcancen una altura entre 5 y 10 cm.

**EQUIPOS Y VOLUMEN DE MEZCLA:** VELITES 400 SC, puede ser aplicado con equipos de aspersión terrestre convencionales, previamente calibrados, utilizando una boquilla de cortina, permitiendo un tamaño de gota adecuado para el cubrimiento del área foliar.

**COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:** Si se siguen las recomendaciones de uso, no se presentan problemas de fitotoxicidad en el cultivo de arroz.

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- ❖ "Este producto puede ser mortal si se ingiere"
- ❖ "No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Durante la manipulación y aplicación, y para ingresar al área tratada de acuerdo al período de reentrada (reingreso), use camisa de manga larga, pantalón largo, botas, visor, tapabocas o máscara y guantes. Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada por separado y báñese con abundante agua y jabón.

**"MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ALEJADO DE ANIMALES DOMÉSTICOS"**

**"NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO"**



-Pictogramas de Transporte y Almacenaje:



-Pictogramas de Mezclado y Aplicación:



**ATENCIÓN**

**Clasificación Toxicológica: CATEGORÍA 4**

**INDICACIONES DE PELIGRO:**

- Nocivo en caso de Ingestión
- Nocivo en contacto con la piel
- Nocivo si se Inhala
- Tóxico para organismos acuáticos



## INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS:

“En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrole la etiqueta”

“En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón”.

“EN CASO DE INGESTIÓN NO INDUZCA EL VOMITO, ACUDA INMEDIATAMENTE A LA UNIDAD DE SALUD MAS CERCANA”

**EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 HORAS CISPROQUIM 018000916012 Fuera de Bogotá. En Bogotá comunicarse con al teléfono (57) 601 2886012.**



## CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES:

“Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.”



## MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:

“Tóxico para los animales domésticos, la fauna y la flora silvestre”

“Nocivo para la fauna benéfica”

“En caso de derrame recoger el producto y gestionarlo según lo establecido por las autoridades competentes para este fin”

“No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto, desechos o envases vacíos”.

