

## Hoja Técnica

Fecha Actualizada: 13/06/2019

### Basta® Herbicida

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TIPO</b>                        | Herbicida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>INGREDIENTE ACTIVO</b>          | Glufosinato de amonio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>GRUPO QUÍMICO</b>               | Ácido fosfinico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>CONCENTRACIÓN Y FORMULACIÓN</b> | Concentrado soluble (SL) que contiene 150 gramos de Glufosinato de amonio por cada litro de producto comercial.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>MECANISMO DE ACCIÓN</b>         | Basta es un herbicida no selectivo y de contacto que actúa sobre tejidos verdes de malezas susceptibles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>MODO DE ACCIÓN</b>              | Glufosinato de amonio actúa inhibiendo la actividad de la glutamina sintetasa; enzima que convierte el glutamato y el amoníaco en glutamina. La acumulación de amoníaco en la planta destruye las células e inhibe directamente las reacciones del fotosistema I y del fotosistema II. El amoníaco reduce también el gradiente de pH a través de la membrana, lo que puede desacoplar los procesos de fotofosforilación.                                                                                                                             |
| <b>TOXICIDAD</b>                   | Categoría Toxicológica II. Moderadamente peligroso.<br>DL50 Oral: > 1730 mg/kg (rata)<br>DL50 Dermal: > 593 mg/kg (rata)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>PRECAUCIONES</b>                | Puede ocasionar daño a los ojos. Durante la preparación y utilización del producto NO COMER, BEBER O FUMAR.<br>EVITAR: la inhalación e ingestión de la sustancia nebulizada, así como el contacto del producto con la boca, los ojos y la piel. USAR: traje protector, gafas, mascarilla, guantes y botas.                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>PRIMEROS AUXILIOS</b>           | En caso de INGESTIÓN del producto: lavar inmediatamente la boca, dar de beber abundante agua y acudir al médico, no inducir al vómito, ni suministrar nada por la boca cuando el paciente esté inconsciente o padece convulsiones.<br>En caso de INHALACION: apartar al accidentado de la zona de peligro, mantenerlo en calma y reposo, suministrarle aire fresco y buscar ayuda médica.<br>En caso de CONTAMINACIÓN de los ojos, lavarlos con abundante agua corriente durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si entra en contacto |

Oficinas Quito:  
Av. Naciones Unidas E230 e Iñaquito.  
Edificio Metropolitano, Piso 8  
Teléfono: 593 2 397 9500  
Fax: 593 4 268 7738

Oficinas Guayaquil:  
Cda. Kennedy Norte, Av. Dr. Miguera H. Alcivar  
Edificio Torres del Norte, Torre A, Piso 2, of. 208  
Teléfono: 593 4 268 7730  
Fax: 593 4 268 7738



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | con la piel, bañarse con abundante agua y jabón.                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>ANTIDOTO</b>                    | No se conoce antídoto específico.                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>REGISTRO AGROCALIDAD</b>        | 13 – H2 / NA                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>PREPARACIÓN DE LA MEZCLA</b>    | Agregue agua limpia al tanque del equipo de aplicación aproximadamente a la mitad de su capacidad, regule el pH del agua a 5.0 a 7.0. Posteriormente agregue la cantidad necesaria de Basta® y llene el tanque a su capacidad manteniendo una agitación constante. |
| <b>COMPATIBILIDAD</b>              | Basta® puede mezclarse con otros herbicidas como Heat, Prow Top, Stomp Aqua, Diuron, Linuron, Ametrina, Terbutrina, Metribuzina, Oxifluorfen y herbicidas hormonales. Se recomienda hacer pruebas de compatibilidad a antes de usar en mezclas.                    |
| <b>FITOTOXICIDAD</b>               | NO APLICA, Basta® es fitotóxico si se aplica al cultivo                                                                                                                                                                                                            |
| <b>PERÍODO DE CARENCIA</b>         | 15 días para uva y 7 días para banano                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>REINGRESO AL ÁREA TRATADA</b>   | 24 horas después de la aplicación.                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>PRESENTACIÓN</b>                | 1.0 – 5.0 – 20.0 litros                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                    |



Herbicida no selectivo y de contacto para aplicaciones dirigidas entre caminos, entre surco o en corona alrededor de una plantación establecida. Se puede usar también en quemas químicas totales con amplio espectro de control.

| <b>RECOMENDACIONES DE USO</b>              |                                |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|--------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Cultivo</b>                             | <b>Problema</b>                | <b>Dosis</b> | <b>Frecuencia de aplicación</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Banano</b><br>( <i>Musa acuminata</i> ) | <i>Echinochloa colona</i>      | 1.5<br>L/ha  | Aplicar en presencia de las malezas con tejido vegetal verde para facilitar la absorción y mejorar la eficacia. Aplicaciones en quemas químicas antes de la siembra o en preemergencia al cultivo. En cultivos establecidos direccionar la aplicación entre calles o en corona al rededor del cultivo. Volumen de agua de 200 – 400 L/ha. |
|                                            | <i>Fimbristylis littoralis</i> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                            | <i>Rottboellia</i>             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                            | <i>cochinchinensis</i>         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                            | <i>Eleusine indica</i>         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Uva</b><br>( <i>Vitis vinifera</i> )    | <i>Leptochloa filiformis</i>   | 1.5<br>L/ha  | Aplicar en presencia de las malezas con tejido vegetal verde para facilitar la absorción y mejorar la eficacia. Aplicaciones en quemas químicas antes de la siembra o en preemergencia al cultivo. En cultivos establecidos direccionar la aplicación entre calles o en corona al rededor del cultivo. Volumen de agua de 200 – 400 L/ha. |
|                                            | <i>Cyperus rotundus</i>        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                            | <i>Portulaca oleracea</i>      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                            | <i>Euphorbia</i>               |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                            | <i>heterophylla</i>            |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                            | <i>Digitaria sanguinalis</i>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |