

“LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”
 “MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

Basagran® 600

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

HERBICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO SOLUBLE (SL)

COMPOSICION:

Bentazone 600 g/L
 Aditivosc.s.p. 1 L

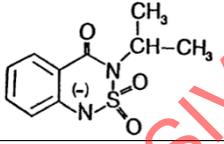
Reg. PQUA N° 1453 - SENASA

**TITULAR DEL REGISTRO,
 IMPORTADO Y DISTRIBUIDO
 POR:**

BASF Peruana S.A.
 Av. O. R. Benavides 5915 –
 Callao
 Casilla 3911, Lima 100
 Telf: (01) 513 2500
 Fax: (01) 513 2519



We create chemistry
FORMULADO POR:
BASF Societas Europaea
 67056 Ludwigshafen
 Alemania

Nombre común	Bentazone
Nombre químico (IUPAC):	3-isopropyl-1H-2,1,3-benzothiadiazin-4(3H)-one 2,2-dioxide
Fórmula empírica	C ₁₀ H ₁₂ N ₂ O ₃ S
Fórmula estructural:	
Peso molecular:	240.3

CAPACIDAD Y CLASE DE ENVASE:

Frasco COEX (HDPE) de 1, 5 y 10 L.

Propiedades Físicas y Químicas del Formulado Basagran®600	
Apariencia	Líquido de color pardo, sin olor.
pH	6.4 – 7.4
Densidad (20°C)(g/cm ³)	relativa 1. 2341

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- El producto es DAÑINO no ingerir.
- El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.
- Utilice el equipo de protección durante la mezcla, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Después de usar el producto, cámbiese. Lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Conserve el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas o forrajes.
- Almacene este producto en un ambiente seguro, sombreado, seco y ventilado.
- No utilizar el envase vacío para almacenar bebidas ni alimentos.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

Grupo Químico: Benzothiazinone

- En caso de intoxicación o ingestión, lleve al paciente inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta.
- En caso de ingestión, enjuagar la boca con agua si está consciente. No provoque el vómito.
- En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con agua limpia durante 15 minutos y lleve al paciente al oftalmólogo.
- En caso de contacto con la piel, quitar la ropa y lavar la piel con agua fría.
- En caso de inhalación retire al paciente a un lugar fresco y bríndele una posición confortable para respirar.
- Antídoto: No tiene, dar tratamiento sintomático.

TELEFONOS DE EMERGENCIA
SAMU: 106
BASF Peruana S.A.: 513 2505



**MODERADAMENTE PELIGROSO
 DAÑO**



ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DE SENASA

CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN

Usuarios de productos pesticidas deben observar en la etiqueta del producto los equipos requeridos para protección del personal.
Diseño de instalaciones técnicas:

Siempre que sea posible, se tendría de tomar medidas técnicas que minimicen las necesidades de equipamiento de protección personal.

RECOMENDACIONES PARA LOS TRABAJADORES EN LA FABRICACIÓN, MEZCLA COMERCIAL Y EMBALAJE:

Protección de las vías respiratorias: Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Utilice un respirador para vapores orgánicos y de partículas certificado por NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente) (Ej. EN 14387 Tipo ABEK). En situaciones en las que las concentraciones de aire excedan el nivel en el que un respirador purificante de aire sea efectivo, o en las que los niveles son desconocidos o Inmediatamente Peligrosos para la Vida o la Salud (IDLH), debe utilizarse un aparato respiratorio autónomo (SCBA) a demanda que cubra toda la cara certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) o un respirador de aire (SAR) a demanda que cubra toda la cara con válvula de escape.

Protección de las manos: Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374). La selección del guante protector debe basarse en la evaluación de riesgos en el puesto de trabajo del usuario.

Protección de los ojos: Gafas protectoras con cubiertas laterales (EN 166). Gafas de seguridad con cierre hermético (Gafas cesta). Usar pantalla facial, si existe riesgo de pulverización.

Protección corporal: La protección corporal debe ser seleccionada dependiendo de la actividad y posible exposición, Ejemplo: Protección para la cabeza (casco), mandil, botas y ropa de protección química.

Medidas generales de protección y de higiene:

Adicionalmente al equipamiento de protección recomendado, se debería llevar camisa de manga larga y pantalón largo- El lugar de trabajo deberá proveer una ducha para el cuerpo de seguridad y un equipo para lavaje ocular. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. El equipo de protección personal debe ser descontaminado antes de su reutilización. Los guantes se deben controlar regularmente y antes de usarlos. Sustituir si necesario (p. ej. en caso de presentar pequeños agujeros). Quítense inmediatamente la ropa contaminada. Guardar por separado la ropa de trabajo. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Durante el trabajo no comer, beber, fumar, inhalar. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

INSTRUCCIONES PARA SU MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Indicaciones generales:

LAS RECOMENDACIONES ANTERIORES SON VALIDAS PARA EL PERSONAL DE FABRICACIÓN, GESTION COMERCIAL Y EMBALAJE. USUARIOS Y TRANSFORMADORES DE PESTICIDAS deben observar las indicaciones de la etiqueta del producto y las instrucciones de uso, que se adjuntan al mismo, con respecto a los requisitos de uso agrícola según la norma 40 CFR, apartado 170 del

Estándar de Protección del Trabajador de la EPA (Agencia de Protección Medioambiental).

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Mantener los recipientes cerrados herméticamente. Proteger de la luz. Proteger de los efectos del calor. Proteger del aire. Abrir y manipular cuidadosamente el recipiente. No abra hasta que esté listo para su uso Consumir lo antes posible el contenido de envases dañados. Evitar la formación de aerosol. Evite la formación de polvo. Proporcione medios para controlar fugas y vertidos. No reintroducir cantidades residuales en los recipientes de almacenamiento. Seguir las advertencias indicadas en la etiqueta, también con los envases vacíos. La sustancia/el producto sólo debe ser manipulado por personal especializado. Evitar todo contacto directo con la sustancia / producto.

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Evite la inhalación de polvos/neblinas/vapores. Lleve la indumentaria y el equipo de protección personal adecuados.

Protección contra incendio/explosión:

No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos. No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto. Respetar una banda de aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 10 metros. No permitir animales en el área tratada. En caso de derrame, recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

Almacenamiento

Indicaciones generales:

Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado y lejos de fuente de ignición, calor o llama. Proteger los recipientes de daños físicos. Proteger contra la contaminación. Deben tenerse en consideración las legislaciones locales vigentes y la reglamentación sobre almacenamiento.

Tolerancia a la temperatura

Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C

Se pueden modificar las propiedades del producto, si la sustancia/el producto se almacena durante un período prolongado de tiempo a temperaturas superiores a las indicadas.

CONDICIONES DE MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:

- 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.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



ETIQUETA PARA USO AGROPECUARIO

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:

- Tóxico plantas acuáticas y semi-acuáticas. Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.
- No contaminar ríos, lagos, estanques, arroyos u otras fuentes de agua con los desechos, restos de la aplicación, sobrantes del producto o envases vacíos.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua, de al menos 10 metros.
- No aplicar en zonas con napas freáticas superficiales con suelos altamente permeables.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- En caso de derrame, recoger el producto inmediatamente y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

- **Basagran®600** es un herbicida selectivo para el control de ciperáceas y otras malezas de hoja ancha. Las gramíneas no son controladas por **Basagran®600**. Su acción es de contacto, interfiriendo con la fotosíntesis en las áreas de hojas tratadas.
- Puede aplicarse con equipo manual o mecánico con presión constante. Calibre el equipo antes de aplicar el producto. Para la aplicación utilice boquillas de abanico. Lave el equipo después de cada jornada de trabajo.
- Llene el tanque con agua (limpia) hasta la mitad y agregue la cantidad necesaria diluyendo y completar a volumen total con agua.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

CULTIVO	MALEZA		DOSIS L/Ha	PC* (días)	LMR** (ppm)
	Nombre común	Nombre Científico			
Arroz	Coquito	<i>Cyperus difformis</i>	1.6 - 1.8	60	0.01
	Coquito	<i>Cyperus rotundus</i>			
	Oreja de ratón	<i>Commelina diffusa</i>			
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>			

PC = Período de Carencia

**LMR = Límite Máximo de Residuos

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

Basagran®600 debe ser aplicado una vez por campaña como máximo. Aplicar en post – emergencia temprana. Se recomienda un gasto de agua no menor de 200 L/ha con la finalidad de lograr una buena cobertura sobre el follaje de las malezas. En el momento de aplicar **Basagran®600**, se recomienda bajar el nivel de agua de riego en la parcela para lograr un mayor contacto del herbicida con la maleza, reponer el agua aproximadamente 48 horas después. De requerirse una segunda aplicación, usar otro herbicida de diferente modo de acción.

PERIODO DE REINGRESO: Se recomienda no ingresar al área tratada hasta 4 horas después de la aplicación, que es cuando se estima el depósito completamente secado.

Basagran®600 es un herbicida selectivo, no es fitotóxico para arroz. La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

MODO DE ACCIÓN:

Basagran®600 es un herbicida de contacto selectivo.

MECANISMO DE ACCIÓN:

Basagran®600 bloquea irreversiblemente el transporte fotosintético de electrones y en consecuencia aún más la inhibición de la fotosíntesis en el fotosistema II. Como resultado de esta reacción, la asimilación de CO₂ (Reacción de Hill) se suprime y después de un corto período de estancamiento del crecimiento, la planta muere. **HRAC Grupo C3.**

COMPATIBILIDAD: **Basagran®600** es compatible con la mayoría de los fertilizantes, fungicidas e insecticidas de uso común, sin embargo se recomienda realizar mezclas preliminares para evaluar la compatibilidad física, química y biológica de los productos.

RECOMENDACIONES PARA EL LAVADO DE EQUIPOS DE APLICACIÓN:

Para la limpieza del equipo es importante que el operador utilice equipo de protección personal durante el proceso y que siga las siguientes recomendaciones de lavado: Llene el tanque del equipo con agua, agite bien el contenido. Aplique la mezcla de agua en un terreno baldío, zona de lavado de equipos, lejos de personas (especialmente niños) construcciones, cultivos, animales y fuentes de agua. Repita el proceso al menos 2 veces más. Remueva los filtros y boquillas, límpielos sumergiéndolos en un recipiente con agua. Nunca sopla los filtros ni boquillas. Limpie el exterior del equipo. Destine un trapo a una esponja sólo para este propósito.

RESPONSABILIDAD CIVIL:

“El Titular del Registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular del registro o con el distribuidor del producto”