



# Hyvar X<sup>®</sup> CTN

## BROMACIL

HERBICIDA

### Bromacil

### HERBICIDA / POLVO HUMECTANTE

Herbicida formulado como polvo humectante, controla maleza anual a dosis bajas; arbustos y maleza perene a dosis altas, lo que permite tener cultivos limpios de malezas. Los efectos de HYVAR<sup>®</sup> X CTN se notarán cuando el herbicida sea conducido a las raíces de la maleza por el agua ya sea de lluvia o de riego.

#### COMPOSICIÓN PORCENTUAL:

INGREDIENTE ACTIVO:	% EN PESO
Bromacil: 5-Bromo-3-sec-butil-6-metil uracil (Equivalente a 800 g de i.a./kg)	80.0
<b>INGREDIENTES INERTES:</b> Diluyente, humectante, dispersante y compuestos relacionados.	20.0
<b>TOTAL</b>	100.0

Registro No.: RSCO-HEDE-0208-001-002-080

**ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS**

**INSTRUCCIONES DE USO**

Aplique durante el periodo en que la maleza esté en crecimiento activo y cuando haya condiciones de humedad del suelo o se esperen lluvias.

**Cultivo**

**Cítricos (*Citrus spp*)**

Árboles establecidos (1-3 años), no repita la aplicación antes de 60 días. No aplique más de 8 kg/ha al año.

Árboles establecidos (más de 3 años), no aplique más de 12 kg/ha al año.

**Dosis  
(kg/ha)**

2 – 4

4 – 6

**Piña (*Ananas comosus*)**

**Rotación:**

Piña: Sin restricción.

Otros: Dos años después de la última aplicación.

0.5 - 2

<b>Malezas</b>	<b>Nombre Común</b>	<b>Nombre Científico</b>
Hoja Ancha	Amargosa Calabacilla o melón de coyote Caña agria Cerraja Chamiso Chual o cenizo Diente de león Lengua de vaca Malva Mostacilla Mirasol o polocote Quelite o bledo Torito o abrojo Trébol Trompillo o gloria de la mañana o manto Verdolaga	<i>Rumex acetosella</i> <i>Cucurbita sp</i> <i>Anoda cristata</i> <i>Sonchus asper</i> <i>Atriplex sp</i> <i>Chenopodium spp</i> <i>Taraxacum officinale</i> <i>Rumex crispus</i> <i>Malva parviflora</i> <i>Sisymbrium irio</i> <i>Helianthus annuus</i> <i>Amaranthus spp</i> <i>Tribulus terrestres</i> <i>Melilotus spp</i> <i>Ipomoea spp</i>  <i>Portulaca oleracea</i>
Zacates anuales	Agujita Alpistillo Avena silvestre Manita o digitaria Zacate de agua Zacate azul Zacate cola de ardilla Zacate cola de zorra Zacate panizo Zacate pará	<i>Bouteloua aristidoides</i> <i>Phalaris minor</i> <i>Avena fatua</i> <i>Digitaria sanguinalis</i> <i>Echinochloa crusgalli</i> <i>Poa annua</i> <i>Sitanion hystrix</i> <i>Setaria geniculata</i> <i>Panicum fasciculatum</i> <i>Panicum purpurascens</i>

	Zacate rosado Zacate salado	<i>Rynchelytrum repens</i> <i>Leptochloa filiformis</i>
Bioanuales y Perenne	Coquillo Chicalote Correhuela o gloria de la mañana Garbancillo o golondrina Euforbia Hierba loca Mala mujer o abrojo mexicano Sida, escobilla o hierba del té Trompillo Zacate bermuda o grama Zacate Johnson	<i>Cyperus spp</i> <i>Argemone sp</i> <i>Convolvulus arvensis</i>  <i>Astragalus wootonii</i> <i>Euphorbia spp</i> <i>Oxytropis lambertii</i> <i>Solanum rostratum</i> <i>Sida spp</i> <i>Solanum elaeagnifolium</i> <i>Cynodon dactylon</i> <i>Sorghum halepense</i>

**TIEMPO DE REENTRADA A LAS ZONAS TRATADAS:** 12 horas después de la aplicación.

El herbicida agrícola marca **HYVAR X** es un producto formulado como polvo humectable para mezclarse con agua y aplicarse en aspersión. **HYVAR X** no es corrosivo a los equipos de aplicación, no es inflamable ni volátil. **HYVAR X** controla maleza anual a dosis bajas; arbustos y maleza perene a dosis altas. **HYVAR X** se utiliza en aplicaciones totales en los cultivos de cítricos y piña, y se aplica dirigido sobre arbustos. **HYVAR X** controla gramíneas perennes. Los efectos de **HYVAR X** se notarán cuando el herbicida sea conducido a las raíces de la maleza por el agua, ya sea de lluvia o de riego. El grado de control y duración del herbicida dependen de la cantidad de producto aplicado, tipo de suelo, cantidad de humedad en el suelo y condiciones de aplicación.

**MÉTODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO:** Llene el tanque a la mitad de su capacidad con agua, comience con el sistema de agitación (nunca con las manos), añada la cantidad requerida del producto **HYVAR X** y termine de llenar el tanque con agua. Si utiliza un surfactante, este deberá ser no-iónico y agregarse al final. Utilice la cantidad de agua suficiente para asperjar (mínimo 25 L/ha) para tener cobertura uniforme al área tratada y permitir la dispersión y suspensión apropiada del producto en el tanque. Los mejores resultados se obtendrán con una buena cobertura. Utilice equipo de aplicación con una apertura mínima de tamices de 50 mallas. Para áreas pequeñas use una regadera. Mantenga una agitación continua. No utilice agitación por aire.

**EQUIPO DE APLICACIÓN:** Utilice el equipo de aplicación adecuado para obtener las siguientes condiciones de aplicación: Aplicar un tamaño de gota de aproximadamente 150 a 200 µm para obtener cobertura y control suficiente de aplicación. Utilice boquillas de alto flujo para aplicar el mayor volumen de aspersión. Utilice la menor presión indicada para las boquillas. Mayores presiones reducen el tamaño de la gota y no se obtiene la penetración requerida. Se recomienda utilizar bomba de tipo manual o motorizada, con una capacidad de 15 a 20 litros. Boquillas de aplicación de 80°. Siempre calibre el equipo antes de su uso.

**CONTRAINDICACIONES:** Evite el acarreo o deriva. Evite condiciones en las que haya viento (5 km/hr) o vientos fuertes (mayor a 16 km/hr). No aplique más de 4 kg/ha de **HYVAR X** al año. Evite el contacto de la aspersión con el follaje y los frutos. No aplique **HYVAR X** en suelos con menos del 1% de materia orgánica, mal drenados o muy ligeros (arenosos o gravosos). No aplique **HYVAR X** a árboles en canales de irrigación. No aplique **HYVAR X** en árboles o plantas enfermos o que se encuentren en condiciones adversas, especialmente los que tengan pudriciones de raíz. No permita que el ganado pastoree en las áreas tratadas. No aplique en huertos que tengan asociaciones con otro tipo de árboles o plantas. No aplique en huertos domésticos.

**FITOTOXICIDAD:** Este producto no es fitotóxico a los cultivos aquí indicados si es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.

**INCOMPATIBILIDAD:** **HYVAR X** no es compatible con aminas. Si se desea mezclar, la mezcla se hará con productos registrados en los cultivos recomendados en esta etiqueta; haciendo una prueba de compatibilidad previa a la aplicación.

#### **MANEJO DE LA RESISTENCIA**

PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL.

<p style="text-align: center;"><b>Herbicida HYVAR X</b> <b>HRAC MoA Grupo C1 inhibidores de la fotosíntesis en el</b> <b>fotosistema II, Familia química: uracilio</b> <b>Bromacil 80.0% equivalente a 800 g de i.a./kg</b></p>
---

#### **PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO**

Use el equipo de protección adecuado: mascarilla contra polvos o vapores, lentes industriales, guantes, overol y botas de hule. Evite inhalar la aspersion durante la aplicación o preparación de la mezcla. Calibre el equipo de aplicación solo con agua limpia lejos del sitio de desecho. Realice revisiones recurrentes del equipo de aspersion. Medir solo el producto suficiente para el trabajo manual. Evite la sobrecarga del equipo de aplicación. No descargue el exceso del material en el campo de aplicación. No aplique este producto con ningún tipo de sistema de irrigación. No permita que el rocío caiga sobre la piel durante la aplicación. Descontamine el equipo de aplicación lavándolo con detergente o una solución alcalina. Si observa algún malestar durante el trabajo, deténgase y llame al médico inmediatamente. Consérvese en su envase original cerrado, mientras no se utilice. Almacénesse en un lugar seguro, bajo llave, protegido de la intemperie, lejos de la luz y el fuego directo.

**EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTELE ESTA ETIQUETA**

#### **PRIMEROS AUXILIOS**

**Si hay contacto con los ojos:** Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y gentilmente con agua por 15-20 minutos. Quite los lentes de contacto, si es que los tiene, después de los primeros 5 minutos y continúe enjuagando los ojos. Llame al centro de control de envenenamiento o a un médico para el tratamiento.

**Si hay contacto con la piel:** Retire la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con suficiente agua por 15-20 minutos. Llame al centro de control de envenenamientos o a un médico para el tratamiento.

**Si se ingiere:** Llame al centro de control de envenenamiento o al doctor inmediatamente para el tratamiento. Haga que la persona sorba un vaso de agua si está en posibilidad de deglutir. No induzca el vómito a menos que lo haya indicado el centro de control de envenenamiento o un doctor. No dé nada por la boca a una persona inconsciente.

**Si se inhala:** Retire a la persona a un lugar fresco y bien ventilado. Si la persona no respira, proporcione respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, proporcione oxígeno. Llame al centro de control de envenenamiento o a un médico para el tratamiento.

Tenga el contenedor o etiqueta con usted cuando llame al centro de control de intoxicaciones o al doctor para el tratamiento.



## RECOMENDACIONES AL MÉDICO

**HYVAR X** es un herbicida que contiene el ingrediente activo bromacil que pertenece al grupo C1 (uracilo) y es inhibidor de la fotosíntesis en el fotosistema II.

**Signos y síntomas de intoxicación:** La ingestión puede causar náuseas, salivación, contracciones estomacales y diarrea. El contacto con la piel puede causar irritación o comezón. El contacto con los ojos puede causar irritación, lagrimeo o visión borrosa.

**Tratamiento:** No existe antídoto específico, el tratamiento sintomático y de sostén.

**EN CASO DE EMERGENCIA COMUNÍQUESE A LOS TELÉFONOS DEL SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA SIN TOX LAS 24 HRS 01 (55) 5598-6659, 5611-2634 Y LADA SIN COSTO 01 800-009-2800. O AL CENTRO DE TRATAMIENTO EN INTOXICACIONES POR AGROQUÍMICOS, ATOX: 01 800 000 ATOX (2869).**

**Garantía:** AMVAC MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V. garantiza que este producto se ajusta a la descripción química de la etiqueta y que este envase es razonablemente adecuado para los usos descritos en estas instrucciones. Este producto se vende en el entendido que el comprador asume todos los riesgos del uso, manejo, transporte, almacenaje, dosificación y aplicación de este producto que estén fuera del control del vendedor y que puedan resultar en pérdidas o daños al comprador o a cualquier tercero en sus personas o bienes. No se da ninguna otra garantía expresa o implícita sobre su capacidad o comercialización. En caso de duda, consulte las publicaciones respectivas o al técnico de la región.

Distribuidor:

**AMVAC MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.**



An American Vanguard Company

Alcorno 3070, Col. Prados de Providencia  
Guadalajara, Jalisco, México, C.P. 44670

Tel: 01 (33) 3110 1976

01 800 00 AMVAC (26822)

[www.amvac.c.om.mx](http://www.amvac.c.om.mx)

