

HERBICIDA
POLVO HUMECTABLE



Bromacil

Hyvar®X Uracilo con actividad herbicida de prolongada acción residual y cierta acción por contacto; posee amplio espectro de control de malezas tanto de hojas anchas como de gramíneas.

COMPOSICIÓN PORCENTUAL:	% EN PESO
Ingredientes activos:	
Bromacil: (RS)-5-bromo-3-sec-butil-6-metiluracilo (Equivalente a 800 g de i.a./kg)	80.00
Ingredientes inertes:	
Diluyente, humectante, dispersante y compuestos relacionados.	20.00
Total:	100.00

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

INSTRUCCIONES DE USO

Hyvar®X es un herbicida de prolongada acción residual y cierta acción por contacto. Es absorbido por vía radical, si bien posee una ligera absorción a través de hojas y tallos. Impide la función clorofílica y la síntesis de glúcidos actuando sobre la biosíntesis del RNA y la reacción de Hill en el fotosistema II. **Hyvar®X** es recomendado para el control de las malezas abajo mencionadas, en los cultivos y a las dosis descritas.

Cultivo	Malezas	Dosis (kg/ha)	Recomendaciones
Cítricos (7)	Malezas Hoja ancha: Amargosa (<i>Rumex acetosella</i>) Calabacilla o melón de coyote (<i>Cucurbita</i> sp.) Caña agria (<i>Anoda cristata</i>) Cerraja (<i>Sonchus asper</i>) Chamiso (<i>Atriplex</i> sp.) Chual o cenizo (<i>Chenopodium</i> sp.) Diente de león (<i>Taraxacum officinale</i>) Lengua de vaca (<i>Rumex crispus</i>) Malva (<i>Malva parviflora</i>) Mostacilla (<i>Sisymbrium irio</i>) Mirasol o polocote (<i>Helianthus annuus</i>) Quelite o bledo (<i>Amaranthus</i> sp.) Torito o abrojo (<i>Tribulus terrestres</i>) Trébol (<i>Melilotus</i> spp.) Trompillo o gloria de la mañana o manto (<i>Ipomoea</i> spp.) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Zacates anuales: Agujita (<i>Bouteloua aristidoides</i>) Alpistillo (<i>Phalaris minor</i>) Avena silvestre (<i>Avena fatua</i>) Manita o digitaria (<i>Digitaria sanguinalis</i>) Zacate de agua (<i>Echinochloa crusgalli</i>) Zacate azul (<i>Poa annua</i>) Zacate cola de ardilla (<i>Sitanion hystrix</i>) Zacate cola de zorra (<i>Setaria geniculata</i>) Zacate panizo (<i>Panicum fasciculatum</i>) Zacate pará (<i>Panicum purpurascens</i>) Zacate rosado (<i>Rynchelytum repens</i>) Zacate salado (<i>Leptochloa filiformis</i>)	Árboles <1año: 1.6 Kg/Ha al año Árboles ≥ 4 años: 2.4 Kg/Ha al año	Aplique en banda debajo o entre las hileras de árboles (Utilice las dosis señaladas para aplicación en banda). Rotación: Cítricos: 1 año después de la última aplicación. Contraindicaciones: • Evite el contacto de la aspersión con el follaje y los frutos. • No aplique en suelos bajos en materia orgánica (< 1%) ni en suelos mal drenados. • No aplique más de 4 Kg/Ha por año. • No aplique a árboles en canales de irrigación. • No aplique a árboles enfermos, especialmente los que tengan pudriciones de raíz. • No aplique en huertos que tengan asociaciones con otro tipo de árboles o plantas. • No aplique en huertos domésticos. • No pastoree ganado en áreas tratada

HERBICIDA POLVO HUMECTABLE



Cultivo	Malezas	Dosis (kg/ha)	Recomendaciones
Piña (90)	Bianual y Perenne: Coquillo (<i>Cyperus</i> spp.) Chicalote (<i>Argemone</i> spp.) Correhuela o gloria de la mañana (<i>Convolvulus arvensis</i>) Garbancillo o golondrina (<i>Astragalus wootonii</i>) Euforbia (<i>Euphorbia</i> spp.) Hierba loca (<i>Oxytropis lambertii</i>) Mala mujer o abrojo mexicano (<i>Solanum rostratum</i>) Sida, escobilla o hierba del té (<i>Sida</i> spp.) Trompillo (<i>Solanum elaeagnifolium</i>) Zacate bermuda o grama (<i>Cynodon dactylon</i>) Zacate Jonhson (<i>Sorghum halepense</i>)	0.5 – 2.0	Aplique durante el período en que la maleza esté en crecimiento activo y, cuando haya condiciones de humedad del suelo o se esperen lluvias. Cuando la vegetación sea muy densa es preferible eliminar el follaje mecánicamente antes de la aplicación. Rotación: Piña: Sin restricción Contraindicaciones: • No aplique más de 4 Kg/Ha por año. • No aplique en piñas dañadas por pudriciones de raíz.

() Intervalo de seguridad: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

TIEMPO DE REENTRADA A LAS ZONAS TRATADAS: No entre ni permita que otras personas entren en el área aplicada sin el equipo de protección adecuado por un periodo de 12 horas después de la aplicación.

El herbicida **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:

NUNCA MEZCLE DIRECTAMENTE CON LAS MANOS. 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 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 aplicación: Aplicar un tamaño de gota de aproximadamente de 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, 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 otros tipos 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 con las recomendaciones de esta etiqueta.

INCOMPATIBILIDAD: **Hyvar® X** no es compatible con aminos. 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.

Consideraciones en Manejo Integrado de Maleza y Biotipos Resistentes

Manejo Integrado de Maleza

Este producto debe ser utilizado como parte de un Programa de Manejo Integrado de Maleza, el cual puede incluir prácticas culturales, el uso de medidas de control biológico enfocado a prevenir daños económicos. La aplicación de este producto deberá hacerse en base a los principios y prácticas de un Control Integrado de Maleza incluyendo métodos de detección, identificación apropiada de las especies de maleza involucradas, monitoreos de la dinámica poblacional de la maleza y, la aplicación de productos en base a umbrales económicos de cada región.

Manejo de Biotipos Resistentes

Cuando los herbicidas con el mismo modo de acción son usados repetidamente por varios años para controlar las mismas especies de maleza en el mismo campo, de forma natural se presentan biotipos de maleza resistentes que pueden sobrevivir a un tratamiento de herbicidas aplicado correctamente, pueden propagarse y, empezar a ser dominantes en el campo. Estos biotipos resistentes de maleza pueden no ser controlados adecuadamente. Las prácticas culturales como la labranza previenen los escapes de maleza provenientes de semilla. El uso de herbicidas con diferente modo de acción dentro y entre las temporadas de cultivo, puede ayudar a retrasar la proliferación y la posible dominancia de biotipos de maleza resistentes a herbicidas. Evite que la maleza complete su ciclo y produzca semilla. El herbicida agrícola marca **Hyvar® X** es un uracilo y pertenece a los herbicidas inhibidores de la fotosíntesis en el

fotosistema II, dentro del grupo C de acuerdo a HRAC (Herbicide Resistance Action Committee), los cuales interrumpen el flujo de energía bloqueando el proceso fotosintético. El uso repetido y exclusivo de **Hyvar[®] X** o algún otro herbicida del grupo C puede llevar al desarrollo de poblaciones resistentes de malezas en estos y otros cultivos.

Herbicida HYVAR[®] X
HRAC MoA
Bromacil: Grupo C1 Inhibidores de fotosíntesis en el fotosistema II, Familia
química: uracilo.
Contenido: 80.00%, equivalente a 800 g i.a./kg

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

El herbicida agrícola **Hyvar[®] X** es un producto que puede irritar los ojos, nariz, garganta y piel. Evite respirar el polvo. Evite el contacto con la piel, ojos o ropa. Use el equipo de protección personal (EPP) adecuado: Overol, botas de hule con calcetines, guantes de material resistente a productos químicos, mascarilla contra polvos o vapores y lentes industriales. Deseche la ropa u otro material absorbente que haya sido mojado o contaminado con este producto. No reutilice la ropa contaminada. Siga las indicaciones correctas de lavado del EPP: Lave con detergente y agua caliente. Mantenga el EPP separado de la ropa común. Calibre el equipo de aplicación solo con agua limpia lejos del sitio de desecho. Realice revisiones recurrentes del equipo de aspersión. 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 permita que el rocío caiga sobre la piel durante la aplicación. No aplique este producto con ningún tipo de sistema de irrigación. Descontamine el equipo de aplicación eliminando las trazas de **Hyvar[®] X** lavando el tanque, bomba, mangueras y auge con varios cambios de agua después de remover la boquilla (enjuagar la boquilla por separado). Al final de la jornada báñese y póngase ropa limpia. Si observa algún malestar durante el trabajo, deténgase y llame al médico inmediatamente. Consérvese en su envase original cerrado, mientras no se utilice.

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 intoxicaciones 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.

HERBICIDA
POLVO HUMECTABLE



Si se ingiere: Llame al centro de control de intoxicaciones 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 intoxicaciones 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 intoxicaciones 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

Grupo químico: uracilo.

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 médico es sintomático y de sostén.

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

Distribuidor:

AMVAC MEXICO, S. de R.L. de C.V.



An American Vanguard Company

Avenida Vallarta 6503 Local B17, Col. Ciudad Granja
Zapopan, Jalisco, México, C.P. 45010

Tel: (33) 3110 1976

800 00 AMVAC (26822)



www.amvac.com.mx

[f amvacmexico](https://www.facebook.com/amvacmexico) [in amvac mexico](https://www.linkedin.com/company/amvac-mexico)