



HERBORAM

Herbicida Agrícola

Solución Concentrada Acuosa

Producto registrado

COMPOSICIÓN PORCENTUAL

% EN PESO

Ingredientes Activos:

PICLORAM: Sal dietanolamina del ácido 4, amino
3,5,6-tricloropicolínico “con un contenido de Picloram
ácido no menor de 55.84%” No menos de: 10.70
(Equivalente a 64 g de I.A./L a 20°C)

2,4-D: Sal triisopropanolamina del ácido 2,4-Diclorofenoxiacético
“con un contenido de ácido 2,4-D no menor de
79.78%” No menos de: 38.00
(Equivalente a 240 g de I.A./L a 20°C)

Ingredientes Inertes:

Solventes (agua y etanol), humectante, secuestrante
y compuestos relacionados. No más de: 51.30

TOTAL:..... 100.00

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

Lea cuidadosamente las instrucciones. Use equipo de protección adecuado y completo necesario para realizar con seguridad las operaciones de manejo, y aplicación del producto (gorra, overol de algodón, mascarilla contra polvos y



vapores tóxicos, goggles o lentes de tipo químico, guantes y botas de neopreno). Evite derrames accidentales y en caso de tenerlos utilizar materiales como aserrín para absorción.

No coma, beba o fume durante su manejo del producto. No permita el acceso a áreas de almacenamiento, formulación y envasado de plaguicida a personas ajenas o no autorizadas.

Después de un día de trabajo, báñese cuidadosamente y póngase ropa limpia.

Advertencia sobre riesgos: HERBORAM es un producto Moderadamente Tóxico, por lo que deberá evitar su ingestión, inhalación y contacto con la piel y ojos. No se transporte ni almacene junto a productos alimenticios, ropa o forrajes. Manténgase fuera del alcance de los niños y animales domésticos. No almacenar en casas habitación. No deben exponerse ni manejar este producto las mujeres embarazadas, en lactación y personas menores de 18 años. No se reutilice este envase, destrúyase.

ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

MODERADAMENTE TOXICO

INSTRUCCIONES DE USO:

Siempre calibre el equipo de aplicación

HERBORAM es un herbicida sistémico selectivo (no afecta a los pastos bien establecidos) usado para el control de malezas de hoja ancha herbáceas y leñosas o arbustivas en pastizales o potreros.

HERBORAM es especialmente activo en el control de malezas resistentes a herbicidas de tipo 2,4-D y asegura un control efectivo durante mayor tiempo. Se aplica en mezcla con agua, en forma de aspersion con equipos terrestres o aéreos.



ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LAS MALEZAS AQUÍ RECOMENDADAS

MALEZAS QUE CONTROLA

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
BERENJENA	<i>Solanum spp.</i>	HUISACHILLO	<i>Acacia tortuosa</i>
CANDELILLO O CANLOL	<i>Tecoma stans</i>	IKABAN	<i>Croton spp.</i>
CARDO SANTO O CHICALOTE	<i>Argemone mexicana</i>	MALA MUJER	<i>Cnidioscolus urens</i>
CHUKUM, HUMO	<i>Phitecollobium spp.</i>	MALVA	<i>Malva spp.</i>
CORNEZUELO O SUBIN	<i>Acacia cornigera</i>	MEZQUITE	<i>Prosopis juniflora</i>
CORRHUELA	<i>Convolvulus arvensis</i>	PATA DE VACA	<i>Bauhinia spp.</i>
DORMILONA	<i>Mimosa pudica</i>	PICA-PICA	<i>Mucuna pruriens</i>
ESCOBILLA O CHICHIBÉ	<i>Sida acuta</i>	PLATANILLO BIJAU	<i>Heliconia bihai</i>
GOLONDRINA	<i>Euphorbia spp.</i>	QUIEBRA PLATOS	<i>Crotalaria sagittalis</i>
HUISACHE O SUBINCHE	<i>Acacia farnesiana</i>	ZARZA	<i>Mimosa pigra</i>

TIEMPO DE REENTRADA A LUGARES TRATADOS: 24 horas después de la aplicación.

MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO: Preparación de la mezcla de aspersión.- HERBORAM deberá aplicarse solamente con agua. Para preparar la mezcla vacíese el agua hasta la mitad del tanque y después viértase el HERBORAM agitando continuamente y durante toda la operación, agréguese finalmente el resto del agua.

Control de maleza en potreros.- Aplicación foliar: En áreas densamente pobladas de maleza, donde sean necesarios tratamientos generales úsense de 3 a 5 litros de HERBORAM por hectárea en 200 a 500 litros de agua para aplicaciones terrestres y de 50 a 80 litros de agua, cuando se use equipo aéreo.

Para el control de maleza que crece por manchones, aplíquese con equipos terrestre de tractor o de mochila una mezcla de 1 a 2 litros de HERBORAM por



cada 100 litros de agua y aplíquese hasta mojar completamente las hojas. Para mejores resultados, efectúese la aplicación cuando la maleza se encuentre en pleno desarrollo y exista humedad en el suelo. Evítese efectuar la aplicación cuando las hojas hayan perdido su color normal a causa de altas temperaturas y/o sequía o en estado de floración o fructificación o bajo condiciones de inundación.

Aplicación al tocón.- Para maleza arbustiva de más de 2 m de altura (en la cual no se pueda hacer una buena aspersión) y las que tengan las hojas muy cerosas (que dificulta la penetración del herbicida), se recomienda aplicar una solución de HERBORAM al 4 % (4 litros en 100 litros de agua) a los tocones inmediatamente después de realizar el corte.

Se recomienda que los cortes se realicen a una altura no mayor de 20 cm. de la superficie del suelo.

Aplíquese HERBORAM en forma de aspersión en la cantidad suficiente de agua para cubrir uniformemente la maleza.

Para equipos terrestres.- incluyendo aspersoras manuales o motorizadas y de tractor úsese boquillas de aspersión plana, tipo Tee Jet de los números 8003 a 8004 o tipo FS números 3 a 8.

En equipos para tractor es muy recomendable el uso de boquillas de tipo Boom Jet OC 06 a OC 20.

Para equipos aéreos.- use de 20 a 24 boquillas del tipo Tee Jet cónica 4664. Aplíquese a presiones bajas de 2.1 a 3.5 Kg./m² (30 a 50 libras por pulgada cuadrada), preferiblemente con temperaturas entre 15 y 30°C.

En las aplicaciones al tocón se recomienda mojar perfectamente la herida o el corte ya sea con brocha o una aspersora de mochila con boquilla estándar y usando muy poca presión.

CONTRAINDICACIONES: No se aplique HERBORAM directamente ni permita que



entre en contacto con hortalizas, flores, vides, árboles frutales, plantas ornamentales, algodón, oleaginosas, frijol o algunas otras plantas deseables que sean susceptibles al 2,4-D y Picloram.

Evite que la neblina de la aspersion conteniendo en esta formulación, sea acarreada por el viento sobre las plantas mencionadas.

No se use en céspedes de gramíneas con estolones como pastos Bent, a menos de que se aplique un tratamiento dirigido en manchones. Tampoco se use en céspedes o pastizales recién sembrados, sino hasta que las gramíneas se encuentren establecidas alrededor de 45 días después de la siembra.

FITOTOXICIDAD: Este producto, por contener Picloram y 2,4-D, es fitotóxico para todos los vegetales de hoja ancha, por lo tanto, deberá de aplicarse, respetando las indicaciones de uso recomendadas en la etiqueta.

INCOMPATIBILIDAD: No mezclar con productos que tengan reacción fuertemente alcalina. Si se desea mezclar, se deberá hacer con productos registrados en cada uno de los cultivos de la etiqueta.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO: Lea cuidadosamente las instrucciones. Use el equipo de protección adecuado y completo necesario para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación del producto (gorra y overol de algodón, mascarilla contra el polvo y vapores tóxicos, googles o lentes de tipo químico, guantes y botas de neopreno.

No coma, beba o fume durante la preparación y aplicación del producto. No aplique contra el viento. No destape las boquillas con la boca. Después de un día de trabajo, descontamine el equipo de protección y el equipo de aplicación (en el mismo campo tratado). Lave con agua y jabón su ropa protectora contaminada, antes de volver a usarla, báñese con abundante agua y jabón y póngase ropa



limpia.

PRIMEROS AUXILIOS: Retire a la persona intoxicada del área contaminada para evitar mayor contacto. Recuéstela en un lugar fresco y bien ventilado, cámbiele la ropa y manténgala abrigada y en reposo. Consiga inmediatamente atención médica.

Si ha habido contacto de la piel y ojos con el producto, lave la parte afectada con agua limpia corriente y jabón durante 15 minutos.

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

RECOMENDACIONES AL MÉDICO

GRUPO QUÍMICO: PICLORAM: Derivado de ácidos piridincarboxílicos.

2,4-D: Derivado del ácido fenoxiacético

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: En los ojos.- puede causar quemaduras ligeras, en la piel irritación o quemaduras moderadas; en la ingestión oral no existen efectos establecidos.

TRATAMIENTO Y ANTÍDOTO: No hay antídoto específico. El Tratamiento sintomático en caso de quemaduras de la córnea, administre frecuentemente una preparación de antibiótico más corticoide. En la piel las irritaciones deberán tratarse como dermatitis y quemaduras térmicas. En el caso de ingestión deberá inducirse el vómito y darse un lavado gástrico.

MEDIDAS PARA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE: Durante el manejo de este producto, no contamine el aire, suelos, depósitos o fuentes de agua como ríos, lagunas, arroyos, presas, canales lavando o vertiendo en ellos residuos de plaguicidas o envases vacíos. No aplicar en donde los mantos acuíferos sean poco profundos o los suelos sean muy permeables. No pastorear en áreas recién



tratadas.

En caso de derrames, absorber el producto derramado con material absorbe inerte (polvo, aserrín, ceniza u otro material absorbente). Se deberá usar equipo de protección. Deje el tiempo suficiente para asegurar la total absorción. Este producto es tóxico a peces y abejas.

Después del Triple Lavado, disponga de los envases vacíos como lo establece la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos (no almacenar agua, alimentos o productos de consumo humano o animal). Con la finalidad de disminuir el impacto de los envases vacíos al medio ambiente, éstos serán confinados y enviados a centros de confinamiento para su destrucción.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE: Almacene y transporte este producto en un lugar fresco, seco, bien ventilado y bajo llave, alejado del calor y fuego directo.

Aléjese de productos alimenticios, forraje, ropa y animales. Los sobrantes no utilizados deben conservarse en su envase original bien cerrado.

GARANTÍA: Velsimex, S.A. de C.V., garantiza el contenido de este envase conforme a la composición porcentual de la etiqueta, pero como su uso y manejo están fuera de nuestro

control, el fabricante y distribuidor no se hacen responsables de los resultados que con este producto se obtengan.

VELSIMEX, S.A. DE C.V.

Av. Central Núm. 206 3er. piso - Col. San Pedro de los Pinos - 01180 México, D.F.

Tel.: 5278-4640 - Fax: 5278-4678