Hierbamina®

FICHA TÉCNICA

A. GENERALIDADES DEL PRODUCTO

“COMPOSICIÓN PORCENTUAL”

INGREDIENTES ACTIVOS:	**% EN PESO**
2,4-D: Sal dimetilamina del ácido 2,4-Diclorofenoxiacético “con un contenido de ácido 2,4-D no menor de 83%” (Equivalente a 479 g de i.a./L a 20°C).	49.40
INGREDIENTES INERTES: Disolvente, humectante, secuestrante y compuestos relacionados.	50.60
T O T A L	**100.00**

REG.: **RSCO-HEDE-0222-005-013-049**
®Marca Registrada de una Compañía del Grupo Syngenta.

B. CARACTERÍSTICAS

Hierbamina es un herbicida hormonal selectivo que se emplea en post-emergencia del cultivo y de la maleza para el control de hoja ancha en cultivos de gramíneas.

C. PROPIEDADES FISICO-QUÍMICAS

Ingrediente activo:	2,4-D (49.40%); Equivalente a 479 g de i.a/L
Estado Físico:	Suspensión acuosa
Color:	Ámbar
Olor:	-
pH:	-
Propiedades de oxidación:	-
Propiedades explosivas:	-
Densidad:	1.17 g/L a 20ºC
Solubilidad en agua:	100% a 25ºC
Presión de vapor:	10^{-7} mbar (del ácido)

D. RECOMENDACIONES

CULTIVOS	DOSIS (L/Ha)	O B S E R V A C I O N E S
Maíz	1.0 - 2.0	Aplique en post-emergencia dirigida, cuando las plantas de maíz tengan más de 20 cm de altura.
Sorgo	1.0 - 1.5	Aplique cuando la planta de sorgo tenga una altura de 15 a 25 cm y la maleza más de 5 cm de altura.
Arroz	1.0 - 2.0	Aplique cuando el arroz haya amacollado.
Trigo y Cebada	1.0 - 1.5	Aplique cuando las plantas estén amacollando.
Caña de azúcar	2.0 - 3.0	Aplique sobre la maleza en su estadío inicial de desarrollo (menos de 5 cm de altura).

Documento exclusivamente informativo sin valor legal. El único documento que avala el uso autorizado de un plaguicida es el Registro Sanitario Coordinado (RSCO) expedido por la COFEPRIS. Para mayor informacion favor de consultar la hoja de seguridad de materiales de acuerdo a la NOM 018 STPS.

MALEZA QUE CONTROLA:

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Quelite	*Amaranthus* spp.
Quelite cenizo	*Chenopodium* sp.
Pica pica	*Stizolobium pruriens*
Verdolaga	*Portulaca oleracea*
Aceitilla	*Bidens pilosa*
Acahual	*Encelia* spp.
Escoba	*Sida* spp.
Polocote o Gigantón	*Tithonia rotundifolia*
Tomatillo	*Physalis angulata*
Nabo o Mostaza	*Raphanus raphanistrum*
Malva	*Malva* spp.
Flor morada	*Ageratum* sp.
Campanita	*Ipomoea* spp.
Toloache	*Datura stramonium*
Falso cadillo	*Xanthium* sp.
Amargosa o Artemisa	*Ambrosia artemisaefolia*

TIEMPO DE REENTRADA A LAS ÁREAS TRATADAS: 12 HORAS.

E. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Hierbamina es soluble en agua y de fácil aplicación. Para realizar la mezcla de aplicación, vierta la cantidad requerida de producto (de acuerdo a las dosis aquí recomendadas) en un tanque con suficiente agua para tratar la superficie deseada asegurándose de lograr una buena cobertura de la maleza existente.

Hierbamina puede aplicarse con aspersora terrestre de mochila o aspersora de tractor, siempre con una agitación constante usando de 200 a 400 L por hectárea.

Se recomienda calibrar el equipo y siempre lavarlo con detergente o amonia después de su uso a fin de evitar daños a otros cultivos en aplicaciones posteriores.

Se recomienda aplicar con baja presión con objeto de evitar nebulización del producto y que la aspersión sea desplazada por el viento.

USO DE EQUIPO PERSONAL

PRECAUCIÓN

Banda toxicológica color Azul

Documento exclusivamente informativo sin valor legal. El único documento que avala el uso autorizado de un plaguicida es el Registro Sanitario Coordinado (RSCO) expedido por la COFEPRIS. Para mayor informacion favor de consultar la hoja de seguridad de materiales de acuerdo a la NOM 018 STPS.

F. CONTRAINDICACIONES

Evite que el viento lleve la aspersión o sus vapores a cultivos de hoja ancha susceptibles como son: algodonero, frijol, soya, chícharo, tomate, hortalizas, plantas ornamentales.

G. FITOTOXICIDAD

Este producto no es fitotóxico en los cultivos y a las dosis aquí recomendados.

H. INCOMPATIBILIDAD

Este producto no ha presentado problemas de incompatibilidad cuando se mezcla con agroquímicos autorizados para su uso en los cultivos aquí recomendados. Sin embargo, se sugiere realizar una premezcla para asegurarse de la compatibilidad física de los productos.

"MANEJO DE RESISTENCIA"
"PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LA 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".

Ciertas prácticas agronómicas como la rotación de cultivos, pueden reducir la posibilidad del surgimiento de esta maleza. En campos donde se sospecha su presencia, es importante aprovechar estrategias integradas para manejar tales poblaciones.

I. MEDIDAS DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

- "DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS".
- "MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DE PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT".
- "EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)".
- "EN CASO DE DERRAMES SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO".
- "REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN".

"ESTE PRODUCTO ES EXTREMADAMENTE TÓXICO PARA PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES). ES MODERADAMENTE TÓXICO PARA ABEJAS. NO LO APLIQUE CUANDO EL CULTIVO O LAS MALEZAS ESTÁN EN FLOR Y CUANDO LAS ABEJAS SE ENCUENTREN LIBANDO".

Preguntas referentes al manejo seguro del producto se deben dirigir a:

Syngenta Agro, S.A. de C.V
Insurgentes Sur 1431 Piso 12
Col. Insurgentes Mixcoac, 03920
Ciudad de México
Tel: (55) 9183 9100

Para mayores informes en caso de intoxicación llame a:

SINTOX
01800.009.2800
5611.2634
Servicio de Información Toxicológica
Asesoría médica en caso de intoxicación.
Atención sin costo
24 horas

Documento exclusivamente informativo sin valor legal. El único documento que avala el uso autorizado de un plaguicida es el Registro Sanitario Coordinado (RSCO) expedido por la COFEPRIS. Para mayor informacion favor de consultar la hoja de seguridad de materiales de acuerdo a la NOM 018 STPS.