

4 de julio de 2017.-

| | |
|-----------|--|
| Fórm. 235 | <p>ETIQUETA APROBADA De Producto Fitosanitario*</p> <p>Al amparo de las disposiciones del Decreto 294/004 de 11 de agosto de 2004 y presentada de acuerdo a la Resolución de la DGSA Nro.27 de 16 de julio de 2008.-</p> |
|-----------|--|

| | | |
|---|---------------------|-----------------------|
| A IDENTIFICACION DEL PRODUCTO: | | |
| Nombre comercial: EDDUS™ | | |
| Clase de uso (aptitud): Herbicida | | |
| Tipo de la formulación: Concentrado Emulsionable | | |
| Composición del producto: | | |
| Nombre común del ingrediente activo: (ISO) | Porcentaje en peso: | Contenido en volumen: |
| S-Metolachlor | 46,3 % | 518 grs/lit |
| Fomesafen | 10,7 % | 119 grs/lit |
| Grupo químico a que pertenece el ingrediente activo: acetanilidas + difenil éter | | |
| Registro No.: Declaro que estará impreso en la etiqueta. | | |
| Número del lote o partida: Declaro que estará impreso en la etiqueta. | | |
| Fecha de fabricación : Declaro que estará impreso en la etiqueta. | | |
| Tiempo de validez del producto: Declaro que estará impreso en la etiqueta. | | |
| Nombre del fabricante o formulador: Syngenta Crop Protection, Inc / Chemotécnica S.A. | | |
| País de origen: Estados Unidos / Argentina | | |
| Nombre y dirección de la firma registrante: Syngenta Agro Uruguay S.A. | | |
| INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO: | | |
| <p>Guardar el producto en su envase original etiquetado, bien cerrado, en lugar fresco, ventilado, seco y seguro (bajo llave). El depósito debe ser exclusivo para agroquímicos y estar aislado de los recintos usado como vivienda, almacenaje de alimentos, bebidas, raciones, fertilizantes, u otros similares. Debe estar claramente señalizado con un cartel que indique "Cuidado-veneno (calavera)"</p> | | |

| |
|--|
| B RECOMENDACIONES DE USO: |
| <p><u>Generalidades, modo de acción sobre la plaga o el cultivo:</u></p> <p>EDDUS™ es un herbicida selectivo para el control de malezas gramíneas y de hoja ancha. Su uso es en pre-emergencia y post-emergencia del cultivo de soja. Sus ingredientes herbicidas son el S-metolachloro, que pertenece a la clase química acetanilidas, y el fomesafen, que pertenece a la clase química difenil éter.</p> |

El S-metolaclo es un herbicida de acción sistémica que inhibe la síntesis de ácidos grasos de cadena muy larga. Se absorbe principalmente por el coleóptile y radícula en gramíneas anuales y por hipocótilo y radícula en malezas de hoja ancha en germinación.

El fomesafen tiene acción sistémica (aplicaciones pre-emergentes) y de contacto (aplicaciones post-emergentes) y actúa inhibiendo la enzima protoporfirinogen oxidasa (PPO). En aplicaciones pre-emergentes, se absorbe principalmente por raíz, mientras que en aplicaciones postemergente, se absorbe principalmente por las hojas.

De esta forma ambos activos ejercen su acción por diferentes puntos de las malezas, provocando un control completo con acción residual.

Se recomienda el uso de **EDDUS™** específicamente para el control de *Amaranthus spp.*

EDDUS™ es una opción para la inclusión en la estrategia de prevención y manejo de resistencias por contar con dos activos de diferente modo de acción.

| CULTIVO | MALEZAS | | DOSIS | MOMENTO DE APLICACIÓN |
|----------------------------|----------------------|-------------------------------|-----------------|---|
| SOJA | Yuyo colorado | <i>Amaranthus quitensis</i> | 2.5-3.0 l/ha | Pre-emergencia de las malezas y del cultivo. |
| | | <i>Amaranthus palmeri</i> | | |
| | | <i>Amaranthus hybridus</i> | | |
| | Verdolaga | <i>Portulaca oleracea</i> | | |
| | Pasto blanco | <i>Digitaria sanguinalis</i> | | |
| | Capin | <i>Echinochloa crus-galli</i> | | |
| | Gramilla de rastrojo | <i>Echinochloa corona</i> | | |
| | Quiebra arados | <i>Sida rhombifolia</i> | | |
| | Yuyo colorado | <i>Amaranthus quitensis</i> | 2.0-2.5 L/ha | Aplicar en postemergencia temprana del cultivo de soja, antes que las malezas superen los 5 cm de altura y/o diámetro, en estadios tempranos del cultivo de soja. Utilizar con humectante no iónico como Agral 90, en una concentración de 150 cm ³ /100 litros de agua. |
| | | <i>Amaranthus palmeri</i> | | |
| <i>Amaranthus hybridus</i> | | | | |

PREVENCIÓN DE RESISTENCIA:

SE RECOMIENDA ROTAR CON OTROS HERBICIDAS DE DIFERENTE MECANISMOS DE ACCIÓN, PARA PREVENIR LA OCURRIENCIA DE BIOTIPOS RESISTENTES. SE DEBE OBSERVAR LA PRESENCIA DE MALEZAS SIN CONTROLAR, INVESTIGANDO LA CAUSA DE SU PERMANENCIA. ELIMINE LAS MALEZAS SOBREVIVIENTES PARA EVITAR SU PROPAGACIÓN.

MOMENTO DE APLICACION:

Se debe realizar la aplicación de pre-emergencia de **EDDUS™** antes de la emergencia del cultivo y sin malezas nacidas.

En caso de labranza convencional, se debe realizar la aplicación sobre el terreno, sobre el suelo bien desmenuzado y sin terrones. Períodos prolongados sin lluvias luego de la aplicación, pueden reducir la actividad del herbicida. En caso de nacimiento de malezas por falta de lluvias, se las debe controlar mediante una rastra rotativa o a través de la aplicación de un herbicida post emergente selectivo.

Compatibilidad y fitotoxicidad: Antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos.

EDDUS™ no ha manifestado síntomas de fitotoxicidad en soja, siguiendo las dosis y recomendaciones que figuran en esta etiqueta en aplicaciones de preemergencia. Sin embargo, en aplicaciones de postemergencia **EDDUS™** puede manifestar síntomas de fitotoxicidad localizada (leve deformación de hojas, y aparición de puntos necróticos sobre las hojas asperjadas). Sobre las hojas que se desarrollan luego de la aplicación, no se observa ningún síntoma de fitotoxicidad.

Tiempo de espera: Se aplica primeras etapas del cultivo, no tiene.-

ROTACIONES: Con inviernos muy secos y suelos livianos o con bajo contenido de materia orgánica, no sembrar maíz y sorgo por un período de doce meses desde la aplicación. En rotaciones con girasol o cereales de invierno puede presentarse una fitotoxicidad inicial del cultivo. Si por alguna razón se malogra el cultivo, resembrar únicamente soja.

No realizar más de una aplicación de EDDUS™ o de otro producto que contenga fomesafén durante el mismo ciclo del cultivo, si el sucesor de la soja es una gramínea.

Tiempo de reingreso al cultivo: No entrar al cultivo hasta que haya secado el depósito del producto aplicado dejando transcurrir 24 horas como mínimo.

Modo de preparación y técnica de aplicación

EDDUS™ debe ser aplicado en el volumen necesario para cubrir uniforme y

satisfactoriamente el área a tratar.

No efectuar el llenado con agua de las maquinaria de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, lo cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios.-

Se deben lograr, en aplicaciones pre-emergentes, al menos 20 – 30 gotas/cm² sobre el suelo, mientras que en aplicaciones de post-emergencia se deben lograr 40-60 gotas/cm² sobre las malezas.

Se recomienda realizar aplicaciones terrestres de EDDUS TM con un volumen de agua de 100 - 150 litros/ha, con presión de 2-2.8 bar (30-40 lb/pulg²) y picos de abanico plano.

No realizar aplicaciones aéreas a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y centros educativos.

No realizar aplicaciones terrestres mecanizadas en cultivos extensivos (cereales, oleaginosas y forrajeras) a una distancia inferior a 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y centros educativos.

No realizar aplicaciones aéreas en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 30 metros de corrientes naturales de agua (ríos, arroyos y cañadas) o fuentes superficiales (lagos, lagunas, represas y tajamares)~

No realizar aplicaciones terrestres con máquinas autopropulsadas o de arrastre en todo tipo de cultivos a una distancia inferior a 10 metros de cualquier corriente natural de agua o fuentes superficiales.

LAVADO DE EQUIPOS

Es importante limpiar el equipo utilizado inmediatamente luego de la aplicación.

Las siguientes recomendaciones deben respetarse en forma estricta: Vaciar completamente el equipo. Enjuagar el tanque, mangueras y picos con agua limpia. De ser posible, utilizar una lavadora a presión con agua para limpiar el interior del tanque. Poner en marcha el sistema de agitación y hacer recircular el agua por al menos 15 minutos. Todos los remanentes visibles deben ser eliminados del equipo de aplicación. Retirar los picos y pastillas y lavarlos separadamente, después de realizar los pasos precedentes. Eliminar el líquido utilizado en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales ni subterráneas.

C PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

Clasificación Toxicológica: POCO PELIGROSO EN EL USO NORMAL
IPCS/OMS,2009

Antídotos: NO TIENE ANTIDOTO

Primeros auxilios:

- En caso de Ingestión NO provocar vómito.

volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perforo el envase para evitar su reutilización. Trasladar los envases con triple lavado al centro de recolección más cercano.-

Condiciones de suministro

Los fabricantes y registrantes garantizan la calidad de su producto, pero debido a la imposibilidad de ejercer cualquier control sobre las mezclas y usos, no pueden asumir ni aceptar ninguna responsabilidad por daños y perjuicios derivados de su almacenaje, manipulación, aplicación y uso. El Usuario asume la responsabilidad por los daños y perjuicios ocasionados por el producto en todas aquellas acciones que no están bajo control del fabricante.

| D | LEYENDAS DE ADVERTENCIA OBLIGATORIA |
|----------|---|
| | <u>“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”.</u> |
| | <u>“EN CASO DE INTOXICACION LLAMAR AL CIAT TELEF: 1722”.</u> |
| | <u>“CONCURREN AL MEDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE”.</u> |
| | <u>“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS”.</u> |
| | <u>“NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”.</u> |
| | Producto autorizado por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca |
| | <u>“USO AGRICOLA”</u> |
| | <u>“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO ADJUNTO –si existe-) ANTES DE USAR EL PRODUCTO”.</u> |

NOTA

Dejo constancia que:

La información antes indicada será ordenada en una, dos, tres o cuatro columnas o cuerpos (indique cual de las opciones) de acuerdo a lo dispuesto por los incisos D y E del artículo 1ro. y lo dispuesto por el inciso G del artículo 1ro. del decreto 294/004 del 11 de agosto de 2004, y que las etiquetas del producto a la venta estarán impresas de acuerdo a lo dispuesto por los incisos F y G del mismo decreto.

Los envases utilizados serán los descritos a continuación:

| TIPO DE ENVASES: | | |
|------------------|-----------------------|----------|
| Tipo | Contenido neto | Material |
| Botella | 1 litro | Plástico |
| Bidón | 5, 10, 20 y 25 litros | Plástico |
| | | |
| | | |

Los campos con esta información se deben completar en forma manuscrita.

E FIRMAS DE LA EMPRESA SOLICITANTE:

Los campos con esta información se deben completar en forma manuscrita.

| Apellidos y nombres completos (1) | Cédula de Identidad | Firma |
|-----------------------------------|---------------------|-------|
| | | |

(1) *Técnico Asesor, Ingeniero Agrónomo*

| Apellidos y nombres completos (2) | Cédula de Identidad | Firma |
|-----------------------------------|---------------------|-------|
| | | |

(2) *Técnico Asesor, Químico, Ingeniero Químico o Químico Farmacéutico, (solo para productos de formulación nacional)*

| Apellidos y nombres completos (3) | Cédula de Identidad | Firma |
|-----------------------------------|---------------------|-------|
| | | |