

METEOR 288 EC

HERBICIDA

RECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA AGUDA: POCO PELIGROSO EN EL USO NORMAL (PCS/DMS, 2019)

ANTÍDOTO: No tiene antídoto.

PRIMEROS AUXILIOS: En caso de ingestión NO provocar el vómito. Procure asistencia médica inmediata. En caso de **contacto con los ojos**, lave dejando correr abundante agua limpia durante 15 minutos manteniendo los párpados separados. En caso de **contacto con la piel**, quite la ropa y lavar la piel con agua abundante y jabón. En caso de **inhala**ción retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarla a un lugar bien ventilado.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT APORTANDO NOMBRE COMERCIAL O NUMERO DE REGISTRO, TELÉFONO 1722 Y CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE.

OTRAS ADVERTENCIAS: PUEDE SER MORTAL EN CASO DE INGESTIÓN Y DE PENETRACIÓN EN LAS VÍAS RESPIRATORIAS.

Precauciones para evitar daños a las personas que lo aplican o manipulan y a terceros: Evitar la ingestión, inhalación y el contacto con la piel y los ojos. No comer, beber o fumar durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. Luego de la aplicación, lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto. Lavar cuidadosamente los elementos empleados que hayan tenido contacto con el producto. No destapar los picos de la pulverizadora con la boca.

Equipos de protección personal a utilizar durante la preparación y aplicación del producto: usar guantes de nitrilo. Usar mameculo impermeable exclusivo para la tarea que permita el intercambio de calor de material, fácilmente lavable y disponer de recambio en caso de accidente. Usar botas por dentro del mameculo. Usar botas por dentro del mameculo. Usar careta antiparras y máscara de tipo multigas con filtros para polvos. Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto luego de cada aplicación y en el lugar de trabajo evitando la contaminación del trabajador y su familia.

Advertencias sobre protección del medio ambiente y peligrosidad a organismos acuáticos y peces, aves y polinizadores, lombrices:

A)Medidas Generales: No producir deriva. No lavar ni vaciar equipos de aplicación en lagos, ríos, otras fuentes de agua o en la cercanía de los mismos, ni en áreas de desagües naturales. En caso de derrame durante la aplicación, contener y absorber el producto derramado con un material inerte (arena, tierra) y recoger con pala; depositar el material impregnado en recipientes, en un sitio donde no haya peligro de contaminación de fuentes de agua. Llamar a DINACEA, teléfono 29006136 int. 4600. La protección de los polinizadores es necesaria para la producción sostenible de alimentos. B)Peligrosidad del Ingrediente Activo FLUROXIPIR:

TOXICIDAD PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS: ALTAMENTE TÓXICO A las dosis recomendadas y luego de realizar evaluación de riesgo con refinamiento, el riesgo es aceptable.

TOXICIDAD PARA AVES: PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO

TOXICIDAD PARA POLINIZADORES: PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO.

TOXICIDAD PARA ORGANISMOS DE SUELO (Lombrices): ALTAMENTE TÓXICO. A las dosis recomendadas el riesgo es aceptable.

Destino ambiental FLUROXIPIR: baja solubilidad en agua y extremadamente lipofílico. Estable a fotólisis e hidrólisis acuosa. En suelo: no persistente, no lixiviable e inmóvil.

Disposición final de envases:

Una vez vaciado el contenido, en el caso de ENVASES RÍGIDOS (Bidones, botellas, metálicos) realice el "triple lavado" o "lavado a presión" del mismo, volcando el líquido del lavado en el tanque de la pulverizadora. Luego perforo el envase en su base para evitar su reutilización como tal y separe las tapas. En el caso de los ENVASES FLEXIBLES (bolsas y paquetes de fitosanitarios) se entregan sin lavar y por separado. Trasladar los envases al centro de recepción del comercio que se los vendió o al centro de acopio "CAMPOLIMPIO" más cercano (www.campolimpio.org.uy) cumpliendo con los establecido en el decreto del MA número 152/013.

Productos vencidos y/o obsoletos

Para los productos próximos a vencer, se deberá contactar directamente con el registrante de forma de analizar su revalida (Resolución MGAP 120/2016).En caso de poseer productos obsoletos contactarse directamente con el Plan de Gestión CAMPOLIMPIO al 092 146145 o al info@campolimpio.org.uy. Recuerde llevar un correcto control de stock priorizando el uso de los productos próximos a vencer.

Instrucciones de almacenamiento:

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-Sustancia Tóxica"



"MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS".EN CASO DE INTOXICACION LLAMAR AL CIAT TELEF: 1722". "CONCURRIR AL MEDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE"."NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS"."NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA"."PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA"

Composición del producto:		
Nombre común del ingrediente activo: (ISO)	Concentración (% p/p)	Concentración (% g/L)
FLUROXIPIR MEPTIL	29.4 %	288 g/L
EQUIVALENTE EN FLUROXIPIR	20.4 %	200 g/L
Grupo químico a que pertenece el ingrediente activo: piridina		

Grupo de Resistencia:		
Grupo WSSA	4	HERBICIDA

PRODUCTO AUTORIZADO POR EL MGAP: REGISTRO Nº 4672

FIRMA REGISTRANTE:
SAUDU junto al productor
SOCIEDAD DE AGRICULTORES UNIDOS DEL URUGUAY
Brigadier General Fructuoso Riviera (Ruta 5 km 17500) Nº 7451 esq. Altuna. Montevideo
Tels: 2508 6322 Fax: 2508 6322 Int.130
E-mail: saudu@saudu.com.uy
Web: www.saudu.com.uy

Nº DE LOTE:
FECHA DE FABRICACIÓN:
TIEMPO DE VALIDEZ:
FECHA DE VENCIMIENTO:
NOMBRE DEL FABRICANTE: SHANGHAI HANFU BIOTECHNOLOGY CO., LTD
PAIS DE ORIGEN: CHINA

Generalidades del producto, modo y mecanismo de acción:

METEOR 288 EC, es un herbicida selectivo de post emergencia, de acción hormonal. Su mecanismo de acción es disruptor del crecimiento celular. Actúa como una auxina sintética (como la acción del ácido indolacético). En general se pierde el control del crecimiento por atrofia o malformación de los haces vasculares.

INSTRUCCIONES DE USO:

Cultivo o sitio de aplicación	Malezas controladas		Dosis (L/ha)
	Nombre común	Nombre científico	
BARBECHO	Yerba carnícora	<i>Conyza bonaerensis</i>	0.4- 0.6
Filas y entrefilas: MANZANA (<i>Malus domestica</i> (Suckow) Borkh.)	Yuyo sapo	<i>Wedelia glauca</i>	1
UVA (<i>Vitis vinifera</i> L.)			
Filas y entrefilas	Carqueja Correhuela Diente de León Enredadera anual Yuyo sapo Pasto colchón Lengua de vaca Mio mio Mostacilla Pegajera Ortiga mansa Rábano Biznaga Reventa caballo Senecio madagascariensis	<i>Baccharis trimera</i> <i>Convolvulus arvensis</i> <i>Taraxacum officinalis</i> <i>Polygonum convolvulus</i> <i>Wedelia glauca</i> <i>Rumex crispus</i> <i>Althermanthera philoxeroides</i> <i>Baccharis cordifolia</i> <i>Rapistrum rugosum</i> <i>Galium aparine</i> <i>Lamium amplexicaule</i> <i>Raphanus raphanistrum</i> <i>Anemi visnaga</i> <i>Solanum selymbriolium</i> <i>Senecio madagascariensis</i>	0.5 - 1
PECAN (<i>Carya illinoensis</i> (Wangenh.)			
CAQUI (<i>Diospyros kaka</i> Thunb.)			
NOGAL (<i>Juglans regia</i> L.)			
PALTA (<i>Persea americana</i> Mill.)			

Momento(s) de aplicación:

Barbecho a Soja: aplicar previo al cultivo. No ofreciendo limitantes al cultivo.

Manzana, uva, pecan, caqui, nogal y palta: durante toda la temporada haciendo una aplicación dirigida, evitando que el producto tome contacto con el follaje de la planta. **Frecuencia, número o espaciamiento de las aplicaciones, si corresponde:** Una sola aplicación por ciclo de cultivo. **Modo de preparación y técnica de aplicación:** Calidad de agua: Si el agua es dura (niveles superiores a 150 ppm CaCO₃), deberá usarse un secuestrante de cationes, previo al agregado de los productos, con el fin de evitar pérdida del químico en el tanque. Esta corrección, a su vez, mejora la penetración foliar. El pH de estabilidad para herbicidas está entre 4 y 6. Medir el pH del agua, previo a agregar los productos y luego de tener pronta la mezcla. Lo importante, es el pH de la mezcla realizada. La calidad del agua queda determinada por la ausencia de partículas de suelo o materia orgánica dispersas en el agua. No aplicar con aguas turbias por su adherencia a partículas disueltas en agua, lo que puede llevar a pérdidas de eficacia.

Modo de preparación: Colocar agua en el tanque, preferentemente, hasta el 75% de tal manera, que los químicos a ir agregando de a uno, no se mezclen a altas concentraciones. Se prende el revolvedor y se comienza con el proceso de carga de los fitosanitarios. SIEMPRE SE DEBE APLICAR CON REVOLVEDOR PRENDIDO. **Tecnología de aplicación:** Aplicar con equipos terrestres o aéreos. El tamaño de gota mínimo recomendado, es de 250 µm (micrones) de DMV. En función de las condiciones climáticas (temperatura, humedad relativa y velocidad del viento), se decidirá ese tamaño de gota o uno superior a utilizar. Se buscará eficacia máxima, sin generar deriva. El volumen de aplicación se aumentará a medida que se aumenta el tamaño de gota, para mantener coberturas similares. **Restricciones Legales para la Aplicación de Productos Fitosanitarios**

Resol. s/n de 14/5/2004

Prohíbense las aplicaciones aéreas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana y centro poblado.

Prohíbense las aplicaciones terrestres mecanizadas de productos fitosanitarios en cultivos extensivos (cereales, oleaginosos y forrajeras), a una distancia inferior de 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana y centro poblado.

Resol. Nº 188 DE 25/3/2011

Prohíbense las aplicaciones aéreas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 500 metros del límite del predio de centros educativos.

Prohíbense las aplicaciones terrestres mecanizadas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo a una distancia inferior a 300 metros del límite del predio de centros educativos.

Resol. Nº 129 de 27/2/2008

Prohibir la aplicación aérea de productos fitosanitarios 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).

Prohibir la aplicación terrestre de productos fitosanitarios 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.

Prohibir el llenado con agua de la maquinaria de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales el cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermediarios.

Compatibilidad y fitotoxicidad: METEOR 288 EC no presenta fitotoxicidad cuando es aplicado de acuerdo a las especificaciones de esta etiqueta. METEOR 288 EC puede ser combinado con Pampa (glifosato, equivalente ácido 360 G/L) a dosis de 2 a 4 litros por hectárea. En caso de desconocer, tener dudas sobre el comportamiento físico-químico o fitotoxicidad de la mezcla, o querer conocer la compatibilidad en la aplicación de los fitosanitarios a agregar al tanque de pulverizar, se debe hacer una prueba a pequeña escala en una botella limpia antes de su aplicación en todo el cultivo. Hecha la mezcla a escala, se agita y posteriormente se deja en reposo y se analiza a 1, 5, 10 y 30 minutos. Si luego de 1 minuto, la mezcla se corta, no deberá aplicarse. Si el corte está entre los 5 y 10 minutos, con agitación se puede aplicar. Si a los 30 minutos, no se cortó, se considera que la mezcla es estable. Fluroxipir-meptil constante de disociación del ingrediente activo: no se disocia. **Tiempos de espera:** Barbecho de soja: 30 días. Manzana y vid: por su momento de aplicación no tiene tiempo de espera. **Tiempo de reingreso al cultivo:** no ingresar al área tratada dejando transcurrir como mínimo 24 horas.

Otras informaciones necesarias respecto al uso: Lavado de equipo post-aplicación: En la última carga, tener en cuenta que el sobrante del caldo sea lo más reducido posible. Diluir el sobrante x 5 y aplicarlo en la cabecera de la chacra, hasta que vuelva a quedar un residuo de pocos litros en el tanque. Una vez reducido el residuo, abrir la canilla del tanque y eliminarlo al costado de la chacra aplicada, sin que dicho líquido se dirija a fuentes de agua. Una vez hecho esto, se puede higienizar el equipo.

PREVENCIÓN DE RESISTENCIA: se recomienda rotar o combinar con otros ingredientes activos de diferentes mecanismos de acción, para prevenir la ocurrencia de biotipos resistentes. Se debe observar la presencia de malezas sin controlar eliminando las maleza sin controlar eliminando las malezas sobrevivientes para evitar su propagación.



CUIDADO

