

¡ALTO! LEA EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO Y CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRONÓMICAS.



METSULFOZELL 60 WP

HERBICIDA – SULFONYLUREA
METSULFURON-METHYL

PRECAUCIÓN ANTÍDOTO: NO TIENE

ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE O SE INHALA PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN

NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN MANTÉNGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS, PERSONAS MENTALMENTE INCAPACES, ANIMALES DOMESTICOS, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS



USO AGRONÓMICO

MODO DE ACCIÓN:

Metsulfuron-metil es un herbicida sistémico post-emergente, con actividad herbicida selectiva, de absorción radicular y foliar, y rápida traslocación. Se aplica en el cultivo de cereales como el arroz, trigo y cebada, y en pastizales, caña de azúcar y café. Eficaz para el control post-emergente de malezas gramíneas y dicotiledóneas (anuales y perennes).

Metsulfuron-metil actúa bloqueando la biosíntesis de dos aminoácidos esenciales: valina e isoleucina, que son vitales para el proceso de división celular, por inhibición de la enzima acetolactato sintetasa. Inhibe rápidamente el crecimiento de la maleza susceptible, sin embargo, los síntomas (amarilleamiento o decoloración) no serán apreciables hasta 1 a 3 semanas después de la aplicación, dependiendo del estado de crecimiento y la susceptibilidad de la maleza.

EQUIPO DE APLICACIÓN: Antes de aplicar, asegúrese que el equipo de aplicación esté debidamente calibrado y el equipo de protección esté en buenas condiciones de uso. Se recomienda su aplicación en forma terrestre, generalmente en un volumen de caldo de 200 litros de mezcla/ha. Utilice boquilla tipo abanico plano durante la aplicación. Durante el manejo y aplicación utilice equipos de protección: sombrero, gafas protectoras, mascarilla, overol, guantes y botas de hule.

FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA: Llene el tanque de aplicación hasta la mitad de su volumen de agua; agregar la dosis recomendada del producto poniendo el sistema de agitación o re-circulación a funcionar y termine de llenar con agua el volumen del tanque de aplicación. El caldo de aplicación debe usarse el mismo día que se prepara la mezcla. Los utensilios usados como, dosificadores, cubeta, toneles, etc. durante la preparación y aplicación de la mezcla deben ser lavados después de cada jornada de trabajo, por lo menos tres veces. Recuerde brindar mantenimiento permanente al equipo de aplicación.



RECOMENDACIONES DE USO:

Cultivo	Malezas	Dosis
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	<u>Amaranthus sp.</u> <u>Euphorbia sp.</u>	Para arroz, caña de azúcar y potreros
Caña De azúcar (<i>Saccharum officinarum</i>)	<u>Ipomoea sp.</u> <u>Commelina sp.</u>	15 – 30 g/ha (10.5 – 21 g/m ²)
Potreros	<u>Eclipta sp.</u> <u>Sida sp.</u>	Para café
Café (<i>Coffea arabica</i>)	<u>Physalis sp.</u> <u>Mimosa sp.</u>	10 – 20 g/ha (7 – 14 g/m ²)

INTERVALO DE APLICACIÓN:

Aplicación en post-emergencia temprana de 12 – 15 días después de la siembra. Una sola aplicación por ciclo vegetativo del cultivo. Los mejores resultados se obtienen sobre malezas en crecimiento activo de hasta 2 hojas verdaderas, y aplicado a finales de verano y comienzo de otoño.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA: 30 días.

INTERVALO DE REINGRESO AL AREA TRATADA: 24 horas después de la aplicación. Si es necesario ingresar antes debe utilizar equipo de protección personal. En el

caso de potreros no dejar ingresar al ganado hasta pasados 20 días.

FITOTOXICIDAD: A las dosis y épocas de aplicación recomendadas no es fitotóxico en los cultivos recomendados.

COMPATIBILIDAD: Es compatible con la mayoría de los plaguicidas recomendados para uso en cereales. No aplicar en mezcla con insecticidas organofosforados. Evitar hacer mezclas con ácidos nítricos y sulfúricos y con agentes fuertemente oxidantes. Si se desea hacer alguna mezcla de tanque, deberá hacerse una prueba previa a fin de demostrar la eficacia y asegurar que no haya efectos fitotóxicos.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO: Durante su manejo, mezcla, aplicación y lavado del equipo, utilice equipo de protección completo: sombrero, gafas protectoras, mascarilla, overol, guantes y botas de hule. No lave ropa de protección junto con la ropa de uso normal. Evite el contacto directo con el producto y respirar la llovizna de aspersión.

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS



UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCIÓN AL MANIPULAR EL PRODUCTO, DURANTE LA PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, CARGA Y APLICACIÓN.



-GUANTES Y BOTAS DE HULE, MASCARILLA, SOMBRERO, PROTECTOR DE OJOS, PANTALÓN Y CAMISA DE MANGA LARGA, DELANTAL DE MATERIAL IMPERMEABLE.

NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO.

BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA



SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

Si se ingieren grandes cantidades se pueden presentar síntomas gastrointestinales como náuseas, vómitos, diarrea y dolor abdominal. Por inhalación tos y estornudos. Por contacto con los ojos puede causar irritación y molestias, lagrimeo o vista borrosa. Por contacto con la piel puede causar moderada irritación, comezón o hinchazón. También puede ser irritante del tracto respiratorio.

PRIMEROS AUXILIOS:

EN CASO DE INGESTIÓN: No inducir el vómito. Obtenga atención médica inmediata. Acuda al médico y llévele la etiqueta y/o panfleto.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Retirar lentes de contacto, luego lave con abundante agua o suero salino durante 15 minutos. Acuda al médico y llévele la etiqueta y/o panfleto.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Retire las prendas de vestir y realice baño con agua y jabón. Acuda al médico y llévele la etiqueta y/o panfleto.

EN CASO DE INHALACIÓN: Retire del lugar de exposición y lleve el paciente a un lugar ventilado. Si es necesario administre respiración artificial. Acuda al médico y llévele la etiqueta y/o panfleto.

NUNCA DE A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.

ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO MÉDICO: No tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático. Realice lavado gástrico con protección de la vía aérea de ser necesario si ha transcurrido menos de 1 hora desde la ingesta del producto, luego administrar carbón activado a dosis de 1 g/Kg de peso en los adultos y 0.5 g/Kg de peso en los niños. Mantener una correcta hidratación por vía oral o parenteral. Tratamiento sólo por personal médico especializado.

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:

PAÍS	INSTITUCIÓN	TELÉFONOS
Guatemala	Centro de Asistencia Toxicológica	502 2513560/ 502 232-0735
Belice	Centro de Intoxicaciones	501 2321548 501 230778
El Salvador	Hospital Nacional Rosales	503 2231-9262

Honduras	Hospital Escuela	504 2392662 504 2311006
Nicaragua	Centro Nacional de Toxicología	505 22894700 ext 1294/ Cel.505 87550983
Costa Rica	Centro Nacional de Intoxicaciones	506 2231028
Panamá	Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos	507 523 4948 507 523 4968
Rep. Dominicana	Hospital Dr. Luis E. Aybar. (Morgan) Hospital Dr. Fco. Moscoso Puello	809-332-6666 809-681-7828

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:

Nocivo para organismos acuáticos, puede causar efectos negativos a largo plazo en el medio acuático.

NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO, CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS.

RESPETE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE RÍOS, QUEBRADAS Y OTRAS ÁREAS FRÁGILES.

NO APLIQUE EL PRODUCTO EN CONDICIONES CLIMÁTICAS QUE FAVORECEN LA ESCORRENTÍA O DERIVA DEL PRODUCTO.

ASEGÚRESE QUE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE LOS CAUCES DE AGUA ALEDAÑOS AL CULTIVO CUENTEN CON BARRERAS DE PROTECCIÓN (TALES COMO VEGETACIÓN) QUE MINIMICE LA DERIVA DEL PRODUCTO.

MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:

Los envases donde se ha almacenado este producto no son reutilizables. Cualquier derrame que se produzca, debe ser absorbido con cal, aserrín humedecido, arena u otro absorbente inerte. Aproveche el contenido completo del envase, cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces con agua limpia y agregue el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada, inutilice los envases vacíos. No tirar los residuos por el drenaje. Elimínese los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Prohibido disponer los remanentes o empaques de METSULFOZELL 60 WP en

vertederos, botaderos y/o relleno sanitario autorizados o ilegales. En Nicaragua estos sitios son para desechos sólidos domiciliarios no peligrosos.

EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS, PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE

S2, S20/21, S24/25, S28, S29, S35, S36/37/39, S46, S60, S62
R20/21/22, R36/37/38, R52/53

AVISO DE GARANTÍA:

ZELL CHEMIE INTERNACIONAL, S.L.U. garantiza el contenido de este producto según su etiqueta, siempre que se encuentre en el envase original con el sello de garantía íntegro. ZELL CHEMIE INTERNACIONAL, S.L.U. no asume responsabilidades por uso de este producto, diferente a lo recomendado en el panfleto adjunto.

FORMULADOR:

ZELL CHEMIE INTERNACIONAL, S.L.U.
Avda. Blasco Ibáñez, 14.- Pta. 3 / 4. 46132
Almàssera - Valencia (ESPAÑA).
Tlf: +34 96 186 21 20 Fax: +34 96 185 57 43
E-mail: zell@zellchemie.com Web: www.zellchemie.com

IMPORTADOR:

ZELL CHEMIE INTERNACIONAL, S.L.U.
Avda. Blasco Ibáñez, 14.- Pta. 3 / 4. 46132
Almàssera - Valencia (ESPAÑA).
Tlf: +34 96 186 21 20 Fax: +34 96 185 57 43
E-mail: zell@zellchemie.com Web: www.zellchemie.com

PAÍS	NÚMERO DE REGISTRO	FECHA DE REGISTRO
GUATEMALA	859-03	10/09/2014
EL SALVADOR	AG.2006-06-792	08/06/2006
NICARAGUA	ZC-170F-4-2005	28/04/2005
COSTA RICA	8702293	28/12/2009
PANAMÁ	1597	27/02/2004
R. DOMINICANA	2430-24-B	21/06/2004