

MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:

No dejar sobrantes en el equipo de aplicación durante ningún período de tiempo. No utilice los envases vacíos para otros propósitos. No tirar los residuos por el drenaje, elimínese los residuos del producto y sus recipientes como residuos peligrosos y con todas las precauciones posibles. Realice triple lavado a los envases vacíos y utilice este lavado durante la aplicación del producto, posteriormente los envases vacíos deben destruirse perforándolos y entregarse al centro de acopio más cercano. Prohibido disponer de remanentes o empaques vacíos de **WEED OUT® 15 SL** en vertederos, botaderos y/o rellenos sanitarios autorizados o ilegales. En caso de derrame prevenir la contaminación del agua o alimentos. Si se trata de un derrame de solución o mezcla del producto, cubrir con arena, aserrín u otro material absorbente inerte y recoger el producto absorbido. Colocar el recolectado no utilizable dentro de un recipiente hermético identificado para su posterior eliminación de acorde a las regulaciones locales.



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

AVISO DE GARANTÍA:

El formulador garantiza que el contenido de este envase está acorde a la composición química indicada en la etiqueta, no teniendo control de la aplicación, dosificación y otros factores relacionados al uso. El formulador no es responsable de los resultados que se obtengan como consecuencia del uso inadecuado de este producto.

FORMULADO POR:

QUILUBRISA

km 36.5 Carretera al Pacífico, Palín, Escuintla, Guatemala C.A. Teléfonos: (502) 7771-9800
Ventas Tel.: (502) 2474-9300 Fax: (502) 2473-3318 Email: agroquimicosppc@disagro.com

PAÍS
GUATEMALA

NÚMERO DE REGISTRO
357-219A

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



WeedOut® 15 SL

HERBICIDA – ÁCIDO FOSFÍNICO
GLUFOSINATE AMMONIUM

ATENCIÓN

ANTÍDOTO: NO TIENE

DENSIDAD: 1,08 g/mL a 25°C

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 ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.



USO AGRONÓMICO:

MODOS Y MECANISMO DE ACCIÓN:

WEED OUT® 15 SL es un herbicida de contacto, no selectivo, para el control post-emergente de malezas de hoja ancha y gramíneas en un amplio espectro de cultivos. Penetra a través de los tejidos verdes de las malezas y no tiene actividad en el suelo. Actúa inhibiendo la enzima glutamina sintetasa en el metabolismo del nitrógeno, impidiendo así la biosíntesis de glutamina y causando acumulación de amoníaco en las plantas susceptibles. Asimismo, interfiere en la fotosíntesis inhibiendo la fotorrespiración y la formación de los aminoácidos histidina y metionina. Como resultado, **WEED OUT® 15 SL** destruye las membranas celulares y causa muerte a la maleza.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

Utilice equipo de aspersión convencional: manual (bomba de mochila) o mecanizado (aspersoras tractorizadas). Asegúrese que el equipo se encuentre limpio, en buenas condiciones y sin fugas antes de su uso. Antes de aplicar **WEED OUT® 15 SL**, calibre el equipo con agua para garantizar que se está aplicando la dosis correcta. Se recomienda utilizar boquillas de abanico plano. Utilice equipo de protección personal durante la aplicación: guantes, botas de hule, mascarilla, sombrero, protector de ojos, pantalón y camisa de manga larga y delantal de material impermeable.



FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Se recomienda utilizar agua con pH 4 para la preparación de la mezcla. Llene el tanque de aspersión con la mitad de agua requerida, agregue adherente en la concentración recomendada por su fabricante, agregue la dosis recomendada de **WEED OUT® 15 SL**, agite constantemente y complete el volumen de agua. Continúe agitando y asegúrese de obtener una mezcla homogénea. El equipo y utensilios empleados en la mezcla y aplicación, deben ser lavados con suficiente agua después de cada jornada de trabajo y se les debe proporcionar el mantenimiento necesario.



RECOMENDACIONES DE USO:

Cultivos para Guatemala:

CULTIVO	MALEZA	DOSIS	OBSERVACIONES
Café <i>Coffea arabica</i> Citricos <i>Citrus spp.</i> Papaya <i>Carica papaya</i> Frijol <i>Phaseolus vulgaris</i> Ejote <i>Phaseolus vulgaris</i> Arveja <i>Pisum sativum</i> Soya <i>Glycine max</i> Mani <i>Arachis hypogaea</i> Caña de azúcar <i>Saccharum officinarum</i> Maíz <i>Zea mays</i> Melón <i>Cucumis melo</i> Sandía <i>Citrullus lanatus</i> Pepino <i>Cucumis sativus</i> Zucchini <i>Cucurbita pepo</i> Tomate <i>Solanum lycopersicum</i> Chile pimiento <i>Capsicum annuum</i> Tabaco <i>Nicotiana tabacum</i> Paja mora <i>Lepidochloa filiformis</i> Aguacate <i>Persea americana</i> Brócoli <i>Brassica oleracea var. italica</i> Coliflor <i>Brassica oleracea var. botrytis</i> Repollo <i>Brassica oleracea var. capitata</i> Plátano <i>Musa paradisiaca</i> Palma africana <i>Elaeis guineensis</i> Macadamia <i>Macadamia integrifolia</i> Banano <i>Musa paradisiaca</i>	Arrozillo <i>Echinochloa colonum</i> Bledo <i>Amaranthus spp.</i> Coyollillo <i>Cyperus rotundus</i> Hierba mora <i>Solanum nigrum</i> Lechosa <i>Euphorbia spp.</i> Mozote <i>Bidens pilosa</i> Pata de gallina <i>Eleusine indica</i> Salvia <i>Digitaria sanguinalis</i> Pajón <i>Paspalum virgatum</i> Santa Lucía <i>Ageratum conyzoides</i> Siempre viva <i>Commelina diffusa</i> Verdolicho <i>Portulaca oleracea</i> Zacate bermuda <i>Cynodon dactylon</i> Zacate de agua <i>Echinochloa crus-galli</i> Zacate Hondurano <i>Ischaemum unisetosum</i> Zacate Johnson <i>Sorghum halapense</i> Caminadora <i>Rottboellia cochinchinensis</i> Paja mora <i>Lepidochloa filiformis</i> Flumerillo <i>Setaria spp.</i> Espiguilla <i>Poa annua</i> Hierba de jallobo <i>Euphorbia hirta</i> Dormilona <i>Mimosa pudica</i> Panicum <i>Panicum polygonatum</i> Schrad. Pasto amargo <i>Paspalum conjugatum</i> Necocheauk <i>Anthephora hermaphrodita</i> Patihén <i>Setaria geniculata</i> Pasto <i>Guinea Panicum maximum</i> Gangrejillo <i>Murdannia nudiflora</i> Singoño <i>Syngonium spp.</i> Campanilla morada <i>Ipomoea purpurea</i> Acadero <i>Oxalis latifolia</i> Coniza <i>Conyza canadensis</i> Falsa margarita <i>Eclipta alba</i> Flor amarilla <i>Bahimora recta</i> Centelleja <i>Lepidium virginicum</i>	2.0 – 3.0 L/ha (1.4 – 2.1 L/mz) Según tamaño de la maleza	<p>Aplique de forma dirigida en post-emergencia temprana, cubriendo totalmente la maleza cuando ésta se encuentre en crecimiento activo y tenga alrededor de 15 a 20 cm de altura.</p> <p>Aplicar WEED OUT® 15 SL en las primeras horas de la mañana o las últimas de la tarde, evitando las horas más calientes del día. Evite también aplicar con vientos fuertes.</p> <p>De ser necesario repita la aplicación, cuando la nueva emergencia de la maleza tenga el mismo estado fenológico mencionado anteriormente, respetando los intervalos preseccha.</p> <p>Es posible aplicar en pre-emergencia del cultivo, ya que WEED OUT® 15 SL no tiene acción en el suelo.</p> <p>Evite la deriva al cultivo por la protección del mismo.</p>

Se recomienda utilizar un volumen de agua de 200 a 400 L/ha (140 a 280 L/mz)

INTERVALO DE APLICACIÓN:

El intervalo de aplicación dependerá de la incidencia de las malezas en los cultivos.

Aplicación dirigida en post-emergencia temprana de la maleza.

Banano: cada 6 a 8 semanas.

Maíz: al momento de siembra, de 25 a 45 días después de la primera aplicación y al momento de dobla del maíz.

Cultivos perennes: máximo tres aplicaciones al año.

Otros cultivos: dependerá de la incidencia de las malezas en los cultivos, máximo 2 aplicaciones por ciclo de cultivo.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

Plantas ornamentales: 1 día. Resto de cultivos: 15 días. En el caso de cultivos de exportación, respetar intervalos acorde a exigencias del país destino.

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

24 horas.

FITOTOXICIDAD:

WEED OUT® 15 SL es fitotóxico a los tejidos verdes, por lo tanto la aplicación debe ser dirigida a la maleza y se debe evitar la aspersión de los cultivos.

COMPATIBILIDAD:

No mezclar con productos de reacción alcalina. Compatible con productos de reacción neutra comúnmente utilizados para los cultivos recomendados. Sin embargo, es importante realizar pruebas de compatibilidad y de fitotoxicidad a pequeña escala antes de aplicar el producto en mezclas.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

No transporte ni almacene este producto junto con alimentos, forrajes, semillas, medicamentos, ropa y utensilios. Almacenar bajo llave fuera del alcance de los niños y personal no autorizado, en un lugar fresco, seco y aireado. Mantener alejado del calor y evitar el contacto directo con la luz solar. Conserve el producto en su envase original, etiquetado y cerrado herméticamente cuando no esté en uso. Evite derrames y si éstos ocurren, cubriarlos con arena u otro material absorbente inerte.

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.

UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCIÓN AL MANIPULAR EL PRODUCTO, DURANTE LA PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, CARGA Y APLICACIÓN: GUANTES, BOTAS DE HULE, MASCARILLA, SOMBRERO, PROTECTOR DE OJOS, PANTALÓN Y CAMISA DE MANGA LARGA Y 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:

Por ingestión, una intoxicación moderada a severa puede causar inicialmente dolor abdominal, náusea, vómitos y diarrea, seguido de temblores, debilidad muscular, convulsiones, inconsciencia, coma e insuficiencia respiratoria. La exposición prolongada por inhalación puede provocar irritación de las membranas mucosas y del tracto respiratorio, y adicionalmente puede causar síntomas similares a los de ingestión. Por contacto con la piel, puede causar irritación y en algunos casos sensibilidad. El contacto con los ojos puede producir irritación severa.

PRIMEROS AUXILIOS:

EN CASO DE INGESTIÓN: no induzca al vómito. Lleve de inmediato al paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: quite la ropa contaminada, lave inmediatamente el área afectada del cuerpo con abundante agua y jabón de 15 a 20 minutos. Lleve al paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE INHALACIÓN: mueva a la persona a un lugar ventilado. Lleve de inmediato al paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: lávelos con agua de 15 a 20 minutos. Lleve de inmediato al paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

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

TRATAMIENTO MÉDICO:

No existe antídoto específico. El tratamiento debe ser sintomático.

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:

PAÍS	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	TÉLFONOS
Guatemala	Centro de Información y Asistencia Toxicológica (CIAT)	(502) 2251-3560 / 2232-0735

PROTECCIÓN AL AMBIENTE:

TÓXICO PARA PECES O CRUSTÁCEOS

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

WEED OUT® 15 SL no es persistente en suelo. En agua, es estable a hidrólisis en pH 5-9.

PELIGROS FÍSICO-QUÍMICOS: no corrosivo. En condiciones normales de almacenamiento, el producto no se considera combustible ni con riesgo de explosión.

RESPETE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE RÍOS, QUEBRADAS Y OTRAS ÁREAS FRÁGILES. NO APLIQUE EL PRODUCTO EN CONDICIONES CLIMÁTICAS QUE FAVOREZCAN 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.

