

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,

RESPECTE 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:

No dejar sobrantes en el equipo de aplicación durante ningún periodo 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 envases vacíos de WEED OUT® 15 SL en vertederos, botaderos y 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:

YONGNONG BIOSCIENCES CO., LTD.
No.3, Weiqi Rd(East), Hangzhou Gulf Fine Chemical Zone, Shangyu, Zhejiang, China,
Teléfono: +86 575 82728875
Fax: +86 575 82729696
Email: contact@yongnongchem.com

IMPORTADOR:

GUATEMALA
QUILUBRISA - km 36,5 Carretera al Pacífico,
Palín, Escuintla, Guatemala, C.A.
Teléfono: + 502 7771 9800

GUATEMALA
DISAGRO DE GUATEMALA, S.A. - Anillo
Periférico 17-36 zona 11, Guatemala,
Guatemala, C.A.
Teléfono: + 502 2474 9000

EL SALVADOR
UNIFERSA DISAGRO, S.A. DE C.V.
Kilómetro 82.5, Carretera a Sonsonate -
Acajutla, PLANTA DISAGRO A1,
Departamento de Sonsonate, El Salvador.
Teléfono: + 503 2241 6900

PANAMÁ
ABONOS DEL PACÍFICO, S.A.
El Cabrero, Villa Universitaria, David, Panamá
Teléfono: +507 7774142

PAÍS	NÚMERO DE REGISTRO
GUATEMALA	357-219
PANAMÁ	8953

HONDURAS
FERTILIZANTES DEL NORTE, S.A. DE C.V. -
Boulevard del Norte, borie derecho de Río
Blanco, San Pedro Sula, Honduras, C.A.
Tel.: + 504 2551 307071

NICARAGUA
SAGSA DISAGRO, S.A. - Paso desnive
Portezuelo 300 metros Norte, Managua,
Nicaragua, C.A.
Tel.: + 505 2248 1640

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


DISAGRO®

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

MODO 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, El Salvador y Panamá:

CULTIVO	MALEZA	DOSES	OBSERVACIONES
Café <i>Coffea arabica</i> Citricos <i>Citrus spp.</i> Papaya <i>Carica papaya</i> Frijol <i>Phaseolus vulgaris</i> Ejea <i>Phaseolus vulgaris</i> Arveja <i>Pisum sativum</i> Soya <i>Glycine max</i> Mami <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> Papa <i>Solanum tuberosum</i> Aguacate <i>Persea americana</i> Brocoli <i>Brassica oleracea var. Italica</i> Repollo <i>Brassica oleracea var. botrytis</i> Plátano <i>Musa paradisiaca</i> Palma africana <i>Elaeis guineensis</i> Macadamia <i>Macadamia integrifolia</i> Banano <i>Musa paradisiaca</i>	Arrocillo <i>Echinochloa colona</i> Bledo espinoso <i>Amaranthus spinosus</i> Bledo verde <i>Amaranthus viridis</i> Bledo <i>Amaranthus retroflexus</i> Coyolillo <i>Cyperus rotundus</i> Hierba mora <i>Solanum nigrum</i> Mozote <i>Bidens pilosa</i> Pata de gallina <i>Eleusine indica</i> Sales <i>Digitaria sanguinalis</i> Pajón <i>Paspalum virgatum</i> Santa Lucía <i>Ageratum conyzoides</i> Siempre viva <i>Commelina diffusa</i> Verdolaga <i>Portulaca oleracea</i> Zacate bermuda <i>Cynodon dactylon</i> Zacate de agua <i>Echinochloa crus-galli</i> Zacate Honduras <i>Ixoporus unisetus</i> Zacate Johnson <i>Sorghum halapense</i> Camianadora <i>Roottobella cochinchinensis</i> Paja mora <i>Leptochloa filiformis</i> Lechosa <i>Euphorbia hirta</i> Espiguilla <i>Poa annua</i> Dormilona <i>Mimosa pudica</i> Panicum <i>Panicum polygonatum</i> Schrad. Pasto amargo <i>Paspalum conjugatum</i> Ne-ochobak <i>Anthephora hermaphrodita</i> Pailén <i>Setaria geniculata</i> Pasto Guinea <i>Panicum maximum</i> Campanilla morosa <i>Ipomoea purpurea</i> Acadera <i>Oxalis latifolia</i> Coniza <i>Conyza canadensis</i> Falsa margarita <i>Eclipta alba</i> Tor amarilla <i>Battimora necta</i> Lentijilla <i>Lepidium virginicum</i>	3.0 – 3.7 L/ha (2.1 – 2.6 L/mz) Para papa: 3.0 – 4.0 L/ha (2.1 – 2.8 L/mz) Para el resto de cultivos: 1.8 – 3.0 L/ha (1.3 – 2.1 L/mz), según tamaño de la maleza.	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. Aplique 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. De ser necesario repita la aplicación, cuando la nueva emergencia de la maleza tenga el mismo estado fenológico mencionado anteriormente, respetando los intervalos pre-cosecha. Es posible aplicar en pre-emergencia del cultivo, ya que WEED OUT [®] 15 SL no tiene acción en el suelo. Evite la deriva al cultivo para la protección del mismo.

Cultivos para Honduras:

CULTIVO	MALEZA	DOSES	OBSERVACIONES
Ajonjolí <i>Sesamum indicum</i> Algodón <i>Gossypium hirsutum</i> Banano y plátano <i>Musa spp.</i> Brocoli, col de Bruselas, coliflor, repollo <i>Brassica oleracea</i> Cacao <i>Theobroma cacao</i> Café de azúcar <i>Saccharum officinarum</i> Citricos <i>Citrus spp.</i> Chile <i>Capsicum annuum</i> Coco <i>Cocos nucifera</i> Frutales: Aguacate <i>Persea americana</i> Mango <i>Mangifera indica</i> Papaya <i>Carica papaya</i> Frijol <i>Phaseolus vulgaris</i> Hule <i>Hevea brasiliensis</i> Maíz <i>Zea mays</i> Manzana <i>Malus domestica</i> Mami <i>Arachis hypogaea</i> Melón <i>Cucumis melo</i> Palma acelera <i>Elaeis guineensis</i> Papa <i>Solanum tuberosum</i> Pepino <i>Cucumis sativus</i> Pera <i>Pyrus communis</i> Piña <i>Ananas comosus</i> Sandía <i>Citrullus vulgaris</i> Sorgo <i>Sorghum bicolor</i> Soya <i>Glycine max</i> Tabaco <i>Nicotiana tabacum</i> Tomate <i>Lycopersicon esculentum</i> Uva <i>Vitis vinifera</i> Especies forestales maderables Plantas ornamentales	Arrocillo <i>Echinochloa colona</i> Bledo <i>Amaranthus spp.</i> Cardillo <i>Xanthium spinosum</i> Camianadora <i>Roottobella cochinchinensis</i> Campanilla <i>Ipomoea purpurea</i> Cinqüillo <i>Drymaria cordata</i> Codo <i>Singonium podophyllum</i> Coyolillo <i>Cyperus rotundus</i> Dormilona <i>Mimosa pudica</i> Hierba mora <i>Solanum nigrum</i> Lechosa <i>Euphorbia spp.</i> Mellicillo <i>Galinsoga spp.</i> Mozote <i>Bidens pilosa</i> , <i>Conchus echinatus</i> Santa Lucía <i>Ageratum conyzoides</i> Sales <i>Digitaria sanguinalis</i> Pajón <i>Paspalum virgatum</i> Santa Lucía <i>Ageratum conyzoides</i> Verdolaga <i>Portulaca oleracea</i> Yerba buena <i>Mentha sativa</i> Zacate bermuda <i>Cynodon dactylon</i> Zacate de agua <i>Echinochloa crus-galli</i> Zacate Honduras <i>Ixoporus unisetus</i> Zacate Johnson <i>Sorghum halapense</i>	Para banano y plátano: 3.0 – 3.7 L/ha (2.1 – 2.6 L/mz) Para papa: 3.0 – 4.0 L/ha (2.1 – 2.8 L/mz) Para el resto de cultivos: 1.8 – 3.0 L/ha (1.3 – 2.1 L/mz), según tamaño de la maleza.	Para papa: Aplique como desecante, cuando el cultivo inicie su senescencia natural. No use en papa para semilla. Para el resto de cultivos: 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. De ser necesario repita la aplicación, cuando la nueva emergencia de la maleza tenga el mismo estado fenológico mencionado anteriormente, respetando los intervalos pre-cosecha. Es posible aplicar en pre-emergencia del cultivo, ya que WEED OUT [®] 15 SL no tiene acción en el suelo. Evite la deriva al cultivo para la protección del mismo.

Cultivos para Nicaragua

CULTIVO	MALEZA	DOSES	OBSERVACIONES
Yuca <i>Manihot esculenta</i> Banano <i>Musa spp.</i>	Coyolillo <i>Cyperus rotundus</i> Lechosa <i>Euphorbia spp.</i> Arrocillo <i>Echinochloa colona</i> Pajón <i>Paspalum virgatum</i> Zacate Honduras <i>Ixoporus unisetus</i> Pata de gallina <i>Eleusine indica</i> Plumilla <i>Leptochloa spp.</i>	1.5 a 2.0 L/ha (1.0 a 1.4 L/mz)	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. De ser necesario repita la aplicación, cuando la nueva emergencia de la maleza tenga el mismo estado fenológico mencionado anteriormente, respetando los intervalos pre-cosecha. Es posible aplicar en pre-emergencia del cultivo, ya que WEED OUT [®] 15 SL no tiene acción en el suelo. Evite la deriva al cultivo para la protección del mismo.

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 transportar ni almacenar 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, cubriéndolos 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 DE 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	TELÉFONOS
Guatemala	Centro de Información y Asistencia Toxicológica (CIAT)	(502) 2251-3560 / 2232-0735
El Salvador	Hospital Rosales	(503) 2231-9262
Honduras	Hospital Escuela	(504) 2232-2322 / 2232-2415
Nicaragua	Centro Nacional de Toxicología	(505) 2289-4700 Ext. 1294 Cel: 8755-0963
Panamá	Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos (CIIMET)	(507) 523-4948

