

OXIFLUORFEN

Marcas comerciales: ADAMA ESSENTIALS GALIGAN - KOLTAR 24EC - KOLTAR EC.

Nomenclatura Química:

oxifluorfen: 2 cloro-1-(3-etoxi 4-nitrofenoxi)4-(trifluorometil) benceno

Clasificación Química: difenil éter.

Acción: de contacto.

Uso: herbicida (pre-emergente/post-emergente).

Cultivo	Maleza	Dosis	TC	Momento de Aplicación
Ajo	Abrojo grande (<i>Xanthium cavanillesii</i>) Albahaca silvestre (<i>Galinsoga parviflora</i>) Altamisa (<i>Ambrosia tenuifolia</i>) Avena guacha, Cizania, Avena negra, Avena invasora (<i>Avena fatua</i>) Capin arroz (<i>Echinochloa crus-galli</i>) Capiquí (<i>Stellaria media</i>) Cebadilla (<i>Bromus unioloides</i>) Cebadilla criolla, Cebadilla australiana, Cebadilla (<i>Bromus catharticus /</i> <i>wildenowii</i>) Cerraja (<i>Sonchus oleraceus</i>) Chinchilla (<i>Tagetes bonariensis</i>) Colas de zorro (<i>Setaria viridis</i>) Corregüela (<i>Convolvulus arvensis</i>) Diente de león (<i>Taraxacum officinale</i>) Enredadera anual (<i>Polygonum convolvulus</i>) Hierba cana (<i>Senecio vulgaris</i>) Lechetresma (<i>Euphorbia peplus</i>) Lengua de vaca (<i>Rumex crispus</i>) Llantén (<i>Plantago major</i>) Morenita (<i>Kochia scoparia</i>) Nabo (<i>Brassica campestris</i>) Papa silvestre (<i>Solanum chacoense</i>) Pasto de cuaresma (<i>Digitaria sanguinalis</i>) Pie de gallina (<i>Eleusine indica</i>) Quínoa (<i>Chenopodium quinoa</i>) Revienta caballo (<i>Solanum elaeagnifolium</i>) Ryegrass (<i>Lolium multiflorum</i>) Sorgo de Alepo de semilla (<i>Sorghum halepense</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Yuyo colorado (<i>Amaranthus quitensis</i>)	1,0 - 1,5 l/ha	60	Aplicar en pre-emergencia o después de la siembra y antes del nacimiento de las malezas o en post-emergencia temprana con malezas de 1 a 2 hojas verdaderas.
Algodón	Abrojo grande (<i>Xanthium cavanillesii</i>)	A) 0,20 - 0,25 l/ha + 2 l/ha de glifosato 48%		En pre-siembra directa del cultivo. El estado de las malezas depende de las recomendaciones de glifosato.

	<p>Albahaca silvestre (<i>Galinsoga parviflora</i>) Altamisa (<i>Ambrosia tenuifolia</i>) Avena guacha, Cizznia, Avena negra, Avena invasora (<i>Avena fatua</i>) Bejuco (<i>Ipomoea spp.</i>) Camambú (<i>Physalis viscosa</i>) Capín (<i>Echinochloa crus-galli</i>) Capiquí (<i>Stellaria media</i>) Cebadilla (<i>Bromus unioloides</i>) Cerraja (<i>Sonchus oleraceus</i>) Chinchilla (<i>Tagetes minuta</i>) Colas de zorro (<i>Setaria viridis</i>) Corregüela (<i>Convolvulus arvensis</i>) Diente de león (<i>Taraxacum officinale</i>) Enredadera anual (<i>Polygonum convolvulus</i>) Hierba cana (<i>Senecio vulgaris</i>) Lecherón (<i>Euphorbia spp.</i>) Lengua de vaca (<i>Rumex crispus</i>) Llantén (<i>Plantago lanceolata</i>) Morenita (<i>Kochia scoparia</i>) Nabo (<i>Brassica campestris</i>) Papa silvestre (<i>Solanum chacoense</i>) Pie de gallina (<i>Eleusine indica</i>) Quínoa, Quínoa blanca (<i>Chenopodium album</i>) Revienta caballo (<i>Solanum elaeagnifolium</i>) Ryegrass (<i>Lolium multiflorum</i>) Sorgo de Alepo de semilla (<i>Sorghum halepense</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Yuyo colorado (<i>Amaranthus spp.</i>)</p>	<p>B) 1,5 - 2,0 l/ha 1,5 - 2,0 l/ha + 1,5 - 2,0 l/ha de MSMA</p>	<p>Para cebollín y gramón el control es parcial. Se puede aplicar con equipos terrestres (100 - 120 l/ha) o aéreos. En post-emergencia dirigida, para controlar malezas resistentes y de aparición tardía. Aplicar con un mínimo de 35 cm de altura del algodón. La aplicación deberá ser dirigida a la base de la planta no mojando por encima de los 10 cm de altura de la misma desde el suelo. Aplicar oxifluorfen sólo cuando no haya malezas nacidas o cuando las latifoliadas tengan menos de 5 cm, y las gramíneas menos de 2 a 3 hojas verdaderas. Superados dichos valores se utilizará la mezcla con MSMA. También podrá utilizarse en mezcla con glifosato.</p>
Caña de azúcar	<p>Abrojo grande (<i>Xanthium cavanillesii</i>) Albahaca silvestre (<i>Galinsoga parviflora</i>) Altamisa (<i>Ambrosia tenuifolia</i>) Avena guacha, Cizznia, Avena negra, Avena invasora (<i>Avena fatua</i>) Bejuco (<i>Ipomoea spp.</i>) Camambú (<i>Physalis viscosa</i>) Capín arroz (<i>Echinochloa crus-galli</i>) Capiquí (<i>Stellaria media</i>) Cebadilla (<i>Bromus unioloides</i>)</p>	<p>2,5 - 3,5 l/ha</p>	<p>Pre-emergencia: Después de la plantación y antes de la aparición de los primeros brotes. Los mejores resultados se obtienen sobre el suelo húmedo porque se activa el herbicida. Post-emergencia: Aplicar cuando las malezas alcanzan una altura de 1 a 3 cm. La caña que haya germinado puede sufrir algún daño pero se recupera rápidamente.</p>
Cebolla	<p>(<i>Ipomoea spp.</i>) Camambú (<i>Physalis viscosa</i>) Capín arroz (<i>Echinochloa crus-galli</i>) Capiquí (<i>Stellaria media</i>) Cebadilla (<i>Bromus unioloides</i>)</p>	<p>1,0 - 1,5 l/ha</p>	<p>60 Para cebolla de trasplante aplicar 6 - 10 días después del trasplante cuando la cebolla está arraigada con malezas latifoliadas de 1 - 3 cm de alto si son de ancha, y 1 - 2 cm si son gramíneas. Se aconseja hacer un riego antes del tratamiento. Para cebolla de siembra directa aplicar cuando la hoja bandera se endereza o cuando dio sus 2 o 3 primeras hojas con malezas de 1 a 3 cm de alto.</p>
Cítricos o citrus	<p>(<i>Bromus unioloides</i>)</p>	<p>4,0 l/ha</p>	<p>Aplicar en post emergencia mezclado con 2 l/ha de paraquat formulado.</p>

Frutales de carozo	Cerraja (<i>Sonchus oleraceus</i>) Chinchilla			Se harán pulverizaciones dirigidas. Paraquat controla las malezas grandes y el oxifluorfen los nuevos nacimientos.
Eucaliptus	(<i>Tagetes bonariensis</i>) Colas de zorro (<i>Setaria viridis</i>) Corregüela	1,5 - 2,0 l/ha		En viveros aplicar sobre las macetas antes del repique. Al repicar remover lo menos posible el suelo para no destruir la barrera química residual que forma el producto. Volumen: 400-800 l/ha
Eucaliptus Pinos	(<i>Convolvulus arvensis</i>) Diente de león (<i>Taraxacum officinale</i>) Enredadera anual	4,0 - 6,0 l/ha		Plantación definitiva: Se puede hacer aplicación total o en banda sobre la hilera de la plantación. Puede repetirse dentro de los 4 a 6 meses. Se logra un mes de actividad residual por cada litro.
Pinos	(<i>Polygonum convolvulus</i>) Hierba cana (<i>Senecio vulgaris</i>) Lecherón (<i>Euphorbia spp.</i>)	1,5 - 2,0 l/ha		En viveros aplicar en lo posible dentro de las 24 horas posteriores a la siembra. Con la dosis indicada se mantiene el suelo libre de malezas durante 45 a 60 días. Para lapsos más prolongados repetir la aplicación con malezas con 1 a 2 hojas verdaderas. No usar con pino caribeño.
Soja	Lengua de vaca (<i>Rumex crispus</i>) Llantén	0,25 l/ha + 2,0 l/ha de glifosato 48%	70	Siembra directa: Para sembrar la soja sin laboreo sobre rastrojo de cosecha fina. En mezcla también con paraquat (1 l/ha).
Té Yerba mate	(<i>Plantago major</i>) Morenita (<i>Kochia scoparia</i>) Nabo (<i>Brassica campestris</i>) Papa silvestre (<i>Solanum chacoense</i>) Pasto de cuaresma (<i>Digitaria sanguinalis</i>) Pie de gallina (<i>Eleusine indica</i>) Quínoa (<i>Chenopodium quinoa</i>) Revienta caballo (<i>Solanum elaeagnifolium</i>) Ryegrass (<i>Lolium multiflorum</i>) Sorgo de Alepo de semilla (<i>Sorghum halepense</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Yuyo colorado (<i>Amaranthus quitensis</i>)	1,5 - 2,0 l/ha		Pre-emergencia de las malezas: Se harán pulverizaciones en banda 40 cm a cada lado de la línea de plantación. Se operará con un caudal de aspersión de 500 a 600 litros. Inmediatamente después de la plantación. En el área no tratada se controlarán las malezas mecánicamente.

Información General:

Es un herbicida que se indica para el control pre y post-emergente de las malezas de hoja ancha y angosta (gramíneas). De acuerdo con los cultivos y condiciones culturales, puede ser selectivo o no selectivo. Actúa por contacto sobre follaje de malezas de hasta 3 cm de desarrollo y forma una barrera químico-residual en la superficie del suelo, que daña y provoca la muerte de las nuevas malezas que van naciendo. Como es insoluble en agua, no se escurre ni se lava hacia las capas más profundas del suelo, permaneciendo en su superficie. No se acumula en el suelo.

Derrames:

Todas las formulaciones:

Contener el líquido derramado con algún material adsorbente inerte (tierra o arena). No usar agua. Evitar la llegada del producto a cursos o cuerpos de agua. Colocar el material de adsorción contaminado en tambores y enviar para su incineración a sitios autorizados. No incinerar a cielo abierto.

Clasificación (modo o sitio de acción): E (HRAC) o 14(WSSA).

Equipo de Protección Personal para las personas que aplican o preparan las mezclas:

Todas las formulaciones: guantes de nitrilo reforzado; botas de goma; camisa de mangas largas y pantalón largo para cubrir totalmente brazos y piernas; delantal y antiparras y/o protector facial.

Información Toxicológica:

Del producto formulado:

DL 50 oral aguda en ratas: > 2000 mg/kg

DL 50 dermal en conejos: > 3000 mg/kg

CL 50 inhalatoria aguda: 5 mg/l(*) / > 4,8 mg/l(**)

Riesgos ambientales:
 Toxicidad para abejas: Virtualmente no tóxico
 Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico
 Toxicidad para peces: Ligeramente tóxico(*) / Muy tóxico(**)

(*) Adama Essentials Galigan

(**) Koltar EC y Koltar 24EC CL50 (trucha arco iris) 96 hs = 0,2 mg/L de i.a.

Marca	Empresa	N° Inscip.	Form.	Conc.	C.T.
ADAMA ESSENTIALS GALIGAN	ADAMA ARGENTINA SA	33088	EC	24%	III
KOLTAR 24EC	DOW AGROSCIENCES ARGENTINA SRL	37067	EC	24%	III
KOLTAR EC	DOW AGROSCIENCES ARGENTINA SRL	30058	EC	24%	III