



FICHA TÉCNICA
PETROAGRO, S.A. de C.V.
BELICO 280



DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

Producto:	BELICO 280
Ingrediente activo:	glufosinato de amonio 24.35%
Ingrediente inerte:	Solventes, agente potenciador de rendimiento, agentes humectantes, agente de extensión, agentes antiespumantes, colorante y diluyente 75.65%
Presentación:	Concentrado soluble
Función:	Herbicida
Registro sanitario:	RSCO-HEDE-0231-X0037-375-24.35

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y MALEZAS AQUÍ RECOMENDADOS
INSTRUCCIONES DE USO
SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN

BELICO 280 es un herbicida formulado como concentrado soluble, diseñado para el control post-emergente de maleza de hoja ancha y angosta, tal como se indican a continuación:

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVOS	MALEZA	DOSIS L/ha	RECOMENDACIONES
Agave (*)	Flor amarilla (<i>Aldama dentata</i>) Gigantón (<i>Tithonia tubiformis</i>) Zacate de agua (<i>Ixophorus unisetus</i>)	1.0 a 2.0	Realice una aplicación foliar en post-emergencia dirigida a la maleza no mayor a 15 cm de altura. Volumen de aplicación sugerido de 330 a 430 litros de agua/ha.
	Escobilla (<i>Chloris virgata</i>)	1.5 a 2.0	
Aguacatero (SL)	Quelite o bledo (<i>Amaranthus hybridus</i>) Falsa altamisa (<i>Parthenium hysterophorus</i>) Aceitilla (<i>Bidens odorata</i>) Zacate bermuda (<i>Cynodon dactylon</i>) Zacate cadillo (<i>Cenchrus echinatus</i>)	1.0 a 2.0	Realice una aplicación en post-emergencia a la maleza, cuando la maleza no sea mayor a 15 cm de altura. Volumen de aplicación sugerido de 350 a 450 litros de agua/ha.
Ajo, Cebolla, Cebollín, Espárrago (SL)	Quelite bledo (<i>Amaranthus hybridus</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Campanita (<i>Ipomoea purpurea</i>)	1.0 a 2.0	Realice una aplicación en post-emergencia dirigida a la maleza, cuando la maleza no sea mayor a 15 cm y considerando la presencia de humedad en el suelo. Volumen de aplicación sugerido de 350 a 450 litros de agua/ha.
	Zacate bermuda (<i>Cynodon dactylon</i>) Zacate pata de gallina (<i>Eleusine indica</i>)	1.5 a 2.0	
Banano (SL)	Falsa altamisa (<i>Parthenium hysterophorus</i>) Aceitilla (<i>Bidens odorata</i>) Zacate pinto (<i>Echinochloa colona</i>)	2.0 a 2.5	Realice una aplicación en post-emergencia dirigida a la maleza no mayor a 15 cm. Volumen de aplicación sugerido de 400 a 500 litros de agua/ha.

	Zacate cadillo (<i>Cenchrus echinatus</i>)		
Café (SL)	Aceitilla (<i>Bidens pilosa</i>) Estrellita (<i>Galinsoga parviflora</i>) Zacate bermuda (<i>Cynodon dactylon</i>)	1.0 a 2.0	Realice una aplicación foliar dirigida a la maleza, cuando ésta no tenga una altura mayor a 15 cm. Volumen de aplicación sugerido de 350 a 450 litros de agua/ha.
	Zacate Johnson (<i>Sorghum halepense</i>)	1.5 a 2.0	
Calabacita, Calabaza, Chayote, Melón, Pepino, Sandía (SL)	Correhuela (<i>Convolvulus arvensis</i>) Cadillo (<i>Cenchrus echinatus</i>) Quelite bledo (<i>Amaranthus hybridus</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Zacate cola de ardilla (<i>Eragrostis mexicana</i>)	1.0 a 2.0	Realice una aplicación en post-emergencia dirigida a la maleza no mayor a 15 cm. Volumen de aplicación sugerido de 330 a 430 litros de agua/ha.
Caña de azúcar (SL)	Quelite bledo (<i>Amaranthus hybridus</i>) Aceitilla (<i>Bidens odorata</i>) Zacate pinto (<i>Echinochloa colona</i>) Zacate cadillo (<i>Cenchrus echinatus</i>)	1.75 a 2.5	Realice una aplicación en post-emergencia a la maleza no mayor a 15 cm de altura. Volumen de aplicación sugerido de 400 a 500 litros de agua/ha.
Limonero, Lima, Naranja, Mandarin, Toronjo (SL)	Falsa altamisa (<i>Parthenium hysterophorus</i>) Aceitilla (<i>Bidens pilosa</i>) Zacate bermuda (<i>Cynodon dactylon</i>) Zacate Johnson (<i>Sorghum halepense</i>)	1.75 a 2.5	Realice una aplicación en post-emergencia a la maleza no mayor a 15 cm de altura. Volumen de aplicación sugerido de 400 a 500 litros de agua/ha.
Maíz (SL)	Zacate bermuda (<i>Cynodon dactylon</i>) Zacate huilotero (<i>Paspalum</i> sp) Falsa altamisa (<i>Parthenium hysterophorus</i>) Quelite bledo (<i>Amaranthus hybridus</i>) Quelite cenizo (<i>Chenopodium album</i>)	1.5 a 1.75	Se recomienda realizar una aplicación en post-emergencia dirigida a la maleza. Volumen de aplicación sugerido de 400 a 500 litros de agua/ha.
Mango (SL)	Falsa altamisa (<i>Parthenium hysterophorus</i>) Aceitilla (<i>Bidens pilosa</i>) Zacate bermuda (<i>Cynodon dactylon</i>) Zacate pata de gallo (<i>Echinochloa crus-galli</i>)	1.75 a 2.5	Realice una aplicación foliar en post-emergencia dirigida a la maleza no mayor a 15 cm. Volumen de aplicación sugerido de 450 a 550 litros de agua/ha.
Manzano, Membrillo, Pera, Tejocote (SL)	Quelite bledo (<i>Amaranthus hybridus</i>) Aceitilla (<i>Bidens odorata</i>) Zacate blanco (<i>Ixophorus unisetus</i>)	1.5 a 2.0	Realice una aplicación en post-emergencia dirigida a la maleza, cuando la maleza no sea mayor a 15 cm de altura y considerando la presencia de humedad en el suelo. Volumen de aplicación sugerido de 330 a 430 litros de agua/ha.
	Zacate pata de gallina (<i>Eleusine indica</i>)	2.0	

Nogal, pecanero (SL)	Nogal (<i>Simsia amplexicaulis</i>) Estafiate (<i>Ambrosia cofertiflora</i>) Mostaza (<i>Brassica campestris</i>) Zacate de agua (<i>Echinochloa colona</i>) Zacate cadillo (<i>Cenchrus echinatus</i>)	1.5 a 2.0	Realice una aplicación en banda, en post-emergencia dirigida a la maleza, cuando la maleza no sea mayor a 15 cm de altura y considerando la presencia de humedad en el suelo. Volumen de aplicación sugerido de 370 a 470 litros de agua/ha.
Papa (SL)	Zacate bermuda (<i>Cynodon dactylon</i>) Cola de zorra (<i>Setaria</i> sp.) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Cenizo (<i>Chenopodium album</i>) Falsa altamisa (<i>Parthenium hysterophorus</i>)	1.25 a 1.75	Se recomienda realizar una aplicación en post-emergencia dirigida a la maleza. Volumen de aplicación sugerido de 430 a 530 litros de agua/ha.
Papaya (SL)	Quelite bleido (<i>Amaranthus hybridus</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Aceitilla (<i>Bidens pilosa</i>) Zacate pinto (<i>Echinochloa colona</i>) Zacate pata de gallina (<i>Digitaria bicomis</i>)	1.0 a 2.0	Realice una aplicación en post-emergencia dirigida a la maleza no mayor a 15 cm. Volumen de aplicación sugerido de 400 a 500 litros de agua/ha.
Piña (SL)	Aceitilla (<i>Bidens pilosa</i>) Flor amarilla (<i>Melampodium divaricatum</i>)	1.5 a 2.0	Realice una aplicación foliar en post-emergencia, cuando la maleza no sea mayor a 15 cm de altura. Volumen de aplicación sugerido de 350 a 450 litros de agua/ha.
	Falsa altamisa (<i>Parthenium hysterophorus</i>) Zacate pata de gallo (<i>Echinochloa crus-galli</i>) Zacate bermuda (<i>Cynodon dactylon</i>)	2.0 a 2.5	
Soya, Frijol, Frijol ejotero (SL)	Quelite bleido (<i>Amaranthus hybridus</i>) Zacate bermuda (<i>Cynodon dactylon</i>)	1.0 a 1.5	Realice una aplicación en post-emergencia dirigida a la maleza, cuando la maleza no sea mayor a 15 cm de altura. Volumen de aplicación sugerido de 350 a 450 litros de agua/ha.
	Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Falsa altamisa (<i>Parthenium hysterophorus</i>) Zacate pinto (<i>Echinochloa colona</i>)	0.5 a 1.5	
Vid (SL)	Aceitilla (<i>Bidens pilosa</i>) Falsa altamisa (<i>Parthenium hysterophorus</i>) Zacate bermuda (<i>Cynodon dactylon</i>) Zacate pata de gallina (<i>Digitaria sanguinalis</i>)	1.5 a 2.0	Realice una aplicación en post-emergencia dirigida a la maleza, cuando la maleza no sea mayor a 15 cm de altura. Volumen de aplicación sugerido de 400 a 500 litros de agua/ha.
Zarzamora, Arándano, Frambuesa, Grosella (SL)	Mora Fresa, Aceitilla (<i>Bidens pilosa</i>) Correhuela (<i>Convolvulus arvensis</i>) Golondrina (<i>Euphorbia hirta</i>) Cadillo (<i>Cenchrus echinatus</i>) Zacate pata de gallina (<i>Eleusine indica</i>)	1.0 a 2.0	Realice una aplicación foliar en post-emergencia, cuando la maleza no sea mayor a 15 cm de altura. Volumen de aplicación sugerido de 330 a 430 litros de agua/ha.

(SL) Intervalo de seguridad Sin Límite.

(*) No aplique en plantaciones mayores a cuatro años.

TIEMPO DE REENTRADA A LAS ZONAS TRATADAS

Se puede reingresar a las áreas tratadas 24 horas después de la aplicación del producto.

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO: Durante el manejo, preparación de la mezcla, aplicación, llenado y lavado de los equipos de aplicación, del producto **BELICO 280**; siempre utilice el equipo de protección personal completo señalado en el apartado de “PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO” de esta etiqueta. Agite el envase antes de abrirlo. Para abrir el producto gire la tapa en sentido contrario a las manecillas del reloj. El agua a utilizar para la aplicación debe estar libre de sedimentos y tener un pH entre 5.5 y 7.0, si es necesario ajustarlo, adicione una solución amortiguadora. Coloque agua hasta la mitad de la capacidad del tanque de mezclado y en un recipiente aparte prepare la premezcla en un lugar ventilado, lejos de fuentes de agua y solo la cantidad de mezcla a utilizar. Para medir la cantidad exacta del producto, utilice un equipo graduado. Agregue la dosis recomendada de **BELICO 280**. Agite y vacíe la solución de la premezcla en el tanque de mezclado. Agregue agua hasta la totalidad de la capacidad del tanque sin dejar de agitar a fin de homogeneizar la solución de la mezcla.

Para aplicaciones terrestres pueden utilizarse distintos equipos dependiendo de las condiciones físicas de la parcela y el estado de desarrollo del cultivo. Se recomienda utilizar una aspersora manual con una boquilla de abanico previamente calibrada a fin de obtener un volumen de agua suficiente para obtener una buena cobertura.

Evite el contacto con la mezcla tanto al momento de la preparación como durante la aplicación.

CONTRAINDICACIONES: **BELICO 280** no es fitotóxico al cultivo y dosis aquí indicadas. No aplique en horas de calor intenso, ni cuando la velocidad del viento sea alta.

INCOMPATIBILIDAD: No mezcle **BELICO 280** con otros productos agroquímicos. Sin embargo, si se desea mezclar, se recomienda que la mezcla se realice con productos registrados ante la Autoridad competente para los cultivos recomendados en la etiqueta, haciendo pruebas preliminares de compatibilidad física y fitotoxicidad, previas a la aplicación.

“PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO”

Lea cuidadosamente las instrucciones. Use el equipo de protección personal adecuado, completo y necesario para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación del producto (gorra, overol de algodón, pantalón largo, camisa de manga larga, mascarilla con respirador, lentes de seguridad, guantes y botas de neopreno). No coma, beba o fume durante la preparación y aplicación del producto. Proporcione al personal que manipule este producto sitios de descontaminación donde puedan lavarse y quitarse residuos del plaguicida. Descontamine el equipo de protección, lavándolo con detergente y/o una solución alcalina, y almacénelo en el lugar de trabajo, báñese cuidadosamente y póngase ropa limpia.

“PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO”

“NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO”

“NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES”

“MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS”

“LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS”

“NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN”

“NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO”

“LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO”

“AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA”

“NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL”

“NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO”

“NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA”

“EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA”

Teléfono de emergencia (ATOX) las 24 horas: 800 000 2869

“PRIMEROS AUXILIOS”

Si es ingerido: No dé a beber ningún líquido. No induzca el vómito a menos que lo indique el médico. No induzca el vómito ni dé nada por la boca si la persona se encuentra inconsciente.

En caso de contacto con la piel: Retire la ropa contaminada. Lave el área afectada con abundante agua limpia y jabón por lo menos durante 15 a 20 minutos. Reciba atención médica.

En caso de contacto con los ojos: Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos con abundante agua limpia por lo menos durante 15 a 20 minutos. Retire los lentes de contacto en caso de contar con ellos después de 5 minutos y continúe enjuagando el ojo. Si persiste la irritación, reciba atención médica.

Si es inhalado: Retire a la persona del área de exposición y llévela a un lugar con aire fresco. Dé respiración artificial, preferentemente de boca a boca. Si presenta dificultad para respirar, reciba atención médica.

“RECOMENDACIONES AL MÉDICO”

Grupo químico: Ácido fosfínico.

Antídoto y tratamiento específico: No existe antídoto específico. Se recomienda tratamiento sintomático y de sostén.

Signos y síntomas de intoxicación: Puede causar irritación en la piel y ojos, acompañada de enrojecimiento. Náuseas, vómito y debilidad en caso de ingestión. En caso de inhalación puede causar náuseas, mareos, vómitos, debilitamiento muscular, dificultades respiratorias, taquicardias, sudor excesivo y en caso de una sobreexposición sangrado de nariz, temblores y convulsiones.

“MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE”

“DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS”
“MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE SEMARNAT”
“EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 cm DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)”

“EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO”
“REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA LA APLICACIÓN”

“CATEGORÍA ECOTOXICOLÓGICA”

“ESTE PRODUCTO ES **ALTAMENTE** TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES)”

“MANEJO DE RESISTENCIA”

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODO DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL”

DATOS DEL DISTRIBUIDOR

Nombre de la compañía:

Petroagro, S.A de C.V.

Dirección:

km. 10.5 carretera Guadalajara-El Castillo,
Parque Industrial El Salto C.P. 45680
El Salto, Jalisco. México.

Tel:

(33) 36 88 00 35
(33) 36 88 06 88

E-mail:

hmreyes@petroagros.com

Página web:

<http://www.petroagros.com/>