



HERBICIDA

# ACIERTO 90

## Concentrado emulsionable

Ingrediente activo: <b>Acetoclor</b>	en peso: <b>82%</b>	en volumen: <b>900 g/L</b>
---	------------------------	-------------------------------

Grupo químico: Acetanilidas

Grupo WSSA	15	HERBICIDA
------------	----	-----------

Origen: China  
Fabricante: Shandong Binnong  
Technology Co. Ltd.

Registro: N° 2623.

Producto autorizado por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca.

Registrante: LANAFIL S.A.

Bvar. Artigas 420 Of.105/Montevidео

Tel.: 2710 1932/lanafil@lanafil.com/lanafil.com

**Lote N°:**  
**Fecha de fabricación:**  
**Fecha de vencimiento:**  
**Contenido neto: 20 Litros**

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.  
**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS**

Clasificación Toxicológica Aguda: CLASE III (tres) - LIGERAMENTE PELIGROSO (IPCS/OMS, 2019). Antídoto: No tiene antídoto. Primeros Auxilios: En caso de ingestión, NO provocar el vómito. En caso de contacto con los ojos, lavado con agua limpia abundante durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados. En caso de contacto con la piel, quitar la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua. En caso de inhalación, retirar la persona del ambiente contaminado y llevarla a un lugar bien ventilado. EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT APORTANDO NOMBRE COMERCIAL O NUMERO DE REGISTRO, TELEFONO 1722, Y CONCURRIR AL MEDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE. Otras Advertencias: PUEDE CAUSAR REACCIÓN ALÉRGICA DE PIEL. Precauciones para evitar daños a las personas que lo aplican o manipulan y a terceros: Evitar la ingestión, inhalación y el contacto con la piel y los ojos. No comer, beber o fumar durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. Luego de la aplicación, lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto. Lavar cuidadosamente los elementos empleados que hayan tenido contacto con el producto. No destapar los picos de la pulverizadora con la boca. Equipos de protección personal a utilizar durante la preparación y aplicación del producto: Usar guantes, botas, máscara de protección respiratoria, antiparras y ropa adecuada (EPP) durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. Lavar el equipo protector luego de cada aplicación. Advertencias sobre protección del medio ambiente y peligrosidad a organismos acuáticos y peces, aves y polinizadores, lombrices: A) Medidas generales. No producir deriva. No lavar ni vaciar equipos de aplicación en lagos, ríos, otras fuentes de agua o en la cercanía de los mismos, ni en áreas de desagües naturales. En caso de derrame durante la aplicación, contener y absorber el producto derramado con un material inerte (arena, aserrín, tierra) y recoger con pala; depositar el material impregnado en recipientes, en un sitio donde no haya peligro de contaminación de fuentes de agua. Llamar a DINACEA, teléfono 29006136 int. 4600. La protección de los polinizadores es necesaria para la producción sostenible de alimentos. B) Peligrosidad del ingrediente activo. TOXICIDAD PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS: ALTAMENTE TÓXICO. No aplicar el producto en condiciones climáticas que favorezcan la escorrentía (pronósticos de lluvia dentro de las 24 horas de aplicación) o la deriva del producto. No aplicar el producto en surcos de erosión, desagües o áreas que favorezcan el escurrimiento a cuerpos de agua adyacentes. Respetar áreas de exclusión de aplicación. TOXICIDAD PARA AVES: LIGERAMENTE TÓXICO. TOXICIDAD PARA POLINIZADORES: PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO. TOXICIDAD PARA ORGANISMOS DE SUELO (Lombrices): MODERADAMENTE TÓXICO. A las dosis recomendadas el riesgo es aceptable. C) Destino Ambiental: Lipofílico. Disposición final de envases: Una vez vaciado el contenido, en el caso de ENVASES RÍGIDOS (bidones, botellas) haga el "triple lavado" o "lavado a presión" del mismo, volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perforo el envase en su base para evitar su reutilización como tal. Separe las tapas de los envases para llevar por separado. Trasladar los envases al comercio que se los vendió o centro de acopio más cercano. Por más información contactarse con CAMPOLIMPIO al 29254539 o info@campolimpio.org.uy. Instrucciones de almacenamiento: Guardar el producto en su envase original etiquetado, bien cerrado, en lugar fresco, ventilado, seco y seguro (bajo llave). El depósito debe ser exclusivo para agroquímicos y estar aislado de los recintos usado como vivienda, almacenaje de alimentos, bebidas, raciones, fertilizantes, u otros similares. Debe estar claramente señalizado con un cartel que indique "Cuidado-Sustancia Tóxica".



**PRODUCTO INFLAMABLE. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS O VESTIMENTAS. EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT TELEF: 1722. CONCURRIR AL MEDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE. NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.**

**Lanafil**



CUIDADO





HERBICIDA

# ACIERTO 90

## RECOMENDACIONES DE USO

**Generalidades:** ACIERTO 90 es un herbicida selectivo y residual, que usado en pre-emergencia controla gramíneas anuales y ciertas malezas de hoja ancha. Actúa inhibiendo la síntesis de proteínas en las malezas sensibles. Se absorbe principalmente por los órganos jóvenes (raíces y brotes) de las malezas al momento de la emergencia.

### Instrucciones de uso:

CULTIVO	MALEZAS		DOSIS
	Nombre común	Nombre científico	
<b>MAÍZ</b> ( <i>Zea mays</i> L.); <b>GIRASOL</b> ( <i>Helianthus annuus</i> L.); <b>SOJA</b> ( <i>Glycine max</i> L.)	Pasto blanco	<i>Digitaria sanguinalis</i>	1,5 a 3,0 L/ha
	Cola de zorro	<i>Setaria geniculata</i>	
	Raigrás	<i>Lolium multiflorum</i>	
	Sorgo de Alepo	<i>Sorghum halepense</i>	
	Brachiaria	<i>Brachiaria platyphylla</i>	
<b>EUCALIPTUS</b> ( <i>Eucalyptus globulus</i> Labill.); <b>EUCALIPTUS</b> ( <i>Eucalyptus grandis</i> W. Hill ex Maiden)	Capín del arroz	<i>Echinochloa crusgalli</i>	1,0 a 1,5 L/ha
	Pasto roseta	<i>Cenchrus equinatus</i>	
	Yuyo colorado	<i>Amaranthus quitensis</i>	
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>	
	Manzanilla	<i>Matricaria chamomilla</i>	
<b>CAÑA DE AZÚCAR</b> ( <i>Saccharum officinarum</i> L.)	Chinchilla	<i>Tagetes minuta</i>	2,0 a 3,0 L/ha
	Chamico	<i>Datura ferox</i>	
	Quinoa	<i>Chenopodium album</i>	

**RECOMENDACIONES ESPECÍFICAS:** Para una óptima eficiencia, el suelo debe tener humedad adecuada. Utilizar las menores dosis en suelos livianos y las dosis más altas en suelos pesados. No se recomienda su uso en suelos con bajo contenido de materia orgánica. Momento(s) de aplicación: Hacer aplicaciones ya sea en pre-siembra, en simultánea con la siembra o después de ésta (dentro de las 48 horas), siempre antes que los cultivos y las malezas hayan emergido. MAÍZ, GIRASOL, SOJA: Aplicar previo a la siembra o inmediatamente post-siembra. EUCALIPTUS: Aplicar en la banda de plantación 7 a 10 días antes del trasplante. CAÑA DE AZÚCAR: Aplicar en pre-emergencia o luego del corte. Número, frecuencia, o espaciamiento de aplicaciones, si corresponde: Una sola aplicación por temporada de cultivo. Modo de preparación y técnica de aplicación: Calidad de agua: Si el agua es dura (niveles superiores a 150 ppm CaCO<sub>3</sub>), deberá usarse un secuestrante de cationes, previo al agregado de los productos, con el fin de evitar pérdida del químico en el tanque. Esta corrección, a su vez, mejora la penetración foliar. El pH de estabilidad para herbicidas está entre 4 y 6. Medir el pH del agua, previo a agregar los productos y luego de tener pronta la mezcla. Lo importante, es el pH de la mezcla realizada. La calidad del agua queda determinada por la ausencia de partículas de suelo o materia orgánica dispersas en el agua. Hay productos que se adsorben fácilmente a estos sólidos disueltos en el agua. Eso significa la pérdida de producto biológicamente activo y, por ende, baja efectividad del mismo. Modo de preparación: Se coloca agua en el tanque, preferentemente, hasta el 75% con el revolovedor prendido. En mezclas se deben ir agregando los químicos de a uno, de manera que no se mezclen a altas concentraciones. SIEMPRE SE DEBE APLICAR CON REVOLVEDOR PRENDIDO. Tecnología de aplicación: Aplicar con equipos terrestres o aéreos. Realizar aplicaciones diurnas. El tamaño de gota mínimo recomendado, es de 250 µm (micrones) de DMV. En función de las condiciones climáticas (temperatura, humedad relativa y velocidad del viento), se decidirá ese tamaño de gota o uno superior a utilizar. Se buscará eficacia máxima, sin generar deriva. El volumen de aplicación se aumentará a medida que se aumenta el tamaño de gota, para mantener coberturas similares. Restricciones Legales para la Aplicación de Productos Fitosanitarios. Resol. s/n de 14/5/2004 y N° 188 DE 25/3/2011. No realizar aplicaciones aéreas a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y centros educativos. No realizar aplicaciones terrestres mecanizadas en cultivos extensivos (cereales, oleaginosas y forrajeras) a una distancia inferior a 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y centros educativos. Resol. N°129 de 27/2/2008 -No realizar aplicaciones aéreas en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 30 metros de corrientes naturales de agua (ríos, arroyos y cañadas) o fuentes superficiales (lagos, lagunas, represas y tajamares). No realizar aplicaciones terrestres con máquinas autopropulsadas o de arrastre en todo tipo de cultivos a una distancia inferior a 10 metros de cualquier corriente natural de agua o fuentes superficiales. No efectuar el llenado con agua de la maquinaria de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, lo cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios. Compatibilidad y fitotoxicidad: Es compatible con otros herbicidas o fertilizantes. Para ampliar el espectro de control de malezas, se recomienda mezclar ACIERTO 90 con herbicidas pre-emergentes indicados para el control de malezas de hoja ancha. En caso de mezclar con otros productos y desconocer o tener dudas sobre el comportamiento físico-químico o sobre la fitotoxicidad de la mezcla, realizar una prueba a pequeña escala antes de su aplicación en todo el cultivo en una botella limpia. Para conocer la compatibilidad de los fitosanitarios a agregar al tanque de pulverizar, se debe hacer una prueba a escala en una botella (preferentemente de agua y no de bebida cola). Hecha la mezcla a escala, se agita y posteriormente se deja en reposo y se analiza a 1, 5, 10 y 30 minutos. Si luego de 1 minuto, la mezcla se corta, no deberá aplicarse. Si el corte está entre los 5 y 10 minutos, con agitación se puede aplicar. Si a los 30 minutos, no se cortó, se considera que la mezcla es estable. No es fitotóxico para los cultivos y dosis recomendadas. Las semillas sembradas deben quedar a una profundidad no menor a 3 cm y bien cubiertas por tierra para evitar el contacto con el herbicida. Tiempo de espera: 30 días. Tiempo de reingreso al cultivo: No ingresar al área tratada hasta que la pulverización haya secado completamente, dejando transcurrir como mínimo 24 horas. Otras informaciones necesarias respecto al uso. PREVENCIÓN DE RESISTENCIA: Se recomienda rotar o combinar. otros ingredientes activos de diferentes mecanismos de acción, para prevenir la ocurrencia de biotipos resistentes. Se debe observar la presencia de malezas sin controlar eliminando las malezas sobrevivientes para evitar su propagación. RESTRICCIONES EN LA ROTACIÓN DE CULTIVOS: Dejar transcurrir por lo menos TRES MESES antes de sembrar cultivos sensibles.

**Lanafil**



CUIDADO

