

# Afalon® 500 SC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA  
**HERBICIDA AGRÍCOLA**  
SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

COMPOSICIÓN:  
Linuron ..... 450 g/L  
Aditivos ..... c.s.p. 1 Litro

Reg PQUA N° 418-97-AG-SENASA

Titular del Registro,  
Importador y Distribuidor:  
**ADAMA Agriculture Perú S.A.**  
Av. El Derby N° 254, Of. N° 306.  
Santiago de Surco. Lima - Perú.  
Teléfono: (01) 641-0000

Formulado por:  
**ADAMA Agan Ltd.**  
P.O. Box 262.  
Ashdod 771021, Israel



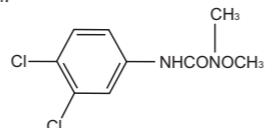
LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA Y HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO  
MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

### IDENTIDAD DE LA MOLÉCULA:

Nombre químico:  
3-(3,4-dichlorophenyl)-1-methoxy-1-methylurea

Fórmula empírica: C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>Cl<sub>2</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Peso molecular: 249.1

Fórmula estructural:



### PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO

Apariencia: Líquido marrón claro con olor a urea.  
Densidad relativa: 1.19 g/ml (20°C) pH: 8.5 (solución al 1%)  
Persistencia de espuma: 6 ml después de 1 minuto  
Estabilidad en almacenamiento: Conserva sus propiedades físicas y químicas como mínimo 2 años cuando es almacenado en un lugar frío, seco y bien ventilado lejos de luz solar directa.  
Persistencia de espuma: 0 ml (después de estabilización)  
Suspensibilidad: 97% (concentración 1.4%)

NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO

CLASE Y CAPACIDAD DE LOS ENVASES  
Botellas plásticas de 250 ml y 1 litro

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado, en un lugar bajo techo, fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar junto con alientos, medicinas, bebidas y/o forrajes.
- Utilizar ropa protectora durante el manejo y aplicación y para re-ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento en horas de baja insolación y viento.
- Después de usar el producto, báñese con abundante agua y jabón, cámbiese y lave la ropa contaminada.
- Evitar el contacto con la piel y ojos.
- No desatorar las boquillas soplando con la boca

### INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico : Ureas
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta y la hoja informativa.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua manteniendo el párpado bien abierto por lo menos 15 minutos. Acuda a un médico.
- En caso de contacto con la piel, quítese la ropa contaminada y lavarse con abundante agua y jabón.
- En caso de ingestión, lavar la boca con abundante agua. No dar de beber nada a un paciente que se encuentre inconsciente. Acuda a un médico.
- En caso de inhalación, llevar al paciente a un lugar con aire fresco, si la respiración se dificulta proporcionar respiración artificial, mantener al paciente recostado y abrigado. Acuda a un médico.
- Nota al médico: Se desconoce antídoto específico. Dar tratamiento sintomático.
- TELÉFONOS DE EMERGENCIA: SAMU: 106; CICOTOX : (01) 328- 7700; ESSALUD en línea (01) 411-8000 opción 4; ADAMA AGRICULTURE PERÚ S.A.: (01) 641-0000.

### CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO



LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO



1

2

3

4

### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para organismos acuáticos; no contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- No contaminar fuentes de agua con los desechos con los restos de aplicación o sobrantes del producto.
- En caso de derrames, recoger el producto inmediatamente y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

### MECANISMO DE ACCIÓN

El linuron inhibe el transporte de electrones en el fotosistema II de la fotosíntesis lo que bloquea la fijación de CO<sub>2</sub> y producción de ATP y NADPH<sub>2</sub> necesarios para el crecimiento de la planta.

### MODO DE ACCIÓN

Afalon 500 SC es un herbicida selectivo, de acción sistémica y de contacto que actúa en pre y post emergencia de malezas de hoja ancha y algunas de hoja angosta.

### INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

Agitar bien el envase antes de abrir. Llenar el tanque del equipo a la mitad, preparar una pre-mezcla en un balde diluyendo la cantidad recomendada de Afalon 500 SC en un poco de agua luego vaciar al cilindro o tanque de aplicación, hasta completar la cantidad de agua. Durante la preparación de la mezcla y aplicación del producto en campo mantener siempre en marcha el sistema de agitación. Aplicar en aspersión con cualquier clase de equipo pulverizador terrestre de alto volumen. Utilizar boquillas de abanico plano. Emplear suficiente cantidad de agua para lograr una buena cobertura de plantas o superficies aplicadas. Previa a la aplicación asegurarse que el equipo de pulverización se encuentre en buenas condiciones de uso y correctamente calibrado. Asegurarse que el terreno este limpio de rastros, bien mullido y sin terrones. Para facilitar la absorción del producto por las raíces (aplicación pre-emergente) es necesaria la presencia de humedad en el suelo.

### Cuadro de usos

CULTIVO	MALEZAS		DOSIS		LMR (ppm)	OBSERVACIONES
	Nombre Común	Nombre Científico	(L/200L)	L/ha		
ALCACHOFA	Capulí cimarrón	<i>Nicandra physalodes</i>	0.5	-	0.05	Aplicar en pre y post-emergencia temprana de las malezas (menos de 10 cm de altura y hasta con 4 hojas verdaderas), dirigido a la zona de riego
	Albahaca silvestre	<i>Galinsoga parviflora</i>				
	Chamico	<i>Datura stramonium</i>				
AJO	Pata de gallina	<i>Eleusine indica</i>	-	1.0 - 1.5	0.1	En pre-emergencia: Aplicar inmediatamente después de la siembra. En post-emergencia: Aplicar después que el cultivo tenga la segunda hoja desarrollada y una altura de 5 cm.
	Pata de gallina	<i>Eleusine indica</i>				
ANÍS	Amar Seco	<i>Bidens pilosa</i>	-	1.0 - 2.0	0.1	En pre-emergencia: Aplicar inmediatamente después de la siembra. En post-emergencia: Aplicar de forma dirigida sin tocar el cultivo y cuando la maleza tenga no más de 4 hojas.
APIO	Capulí	<i>Nicandra physalodes</i>	-	0.5 - 1.0	0.2	Aplicar entre 10 y 15 días después del trasplante, cuando las malezas aún están tiernas, con no más de 3 hojas.
CAÑA DE AZÚCAR	Cadillo	<i>Cenchrus echinatus</i>	-	4.0 - 6.0	0.2	En pre-emergencia: Aplicar inmediatamente después de un riego. En post-emergencia: Aplicar con malezas de no más de 10 cm de altura.
CEBOLLA	Yuyo	<i>Amaranthus dubius</i>	-	0.4 - 0.5	0.2	Aplicar después de transcurridos 8 - 12 días del trasplante, apenas nacidas las malezas.
ESPÁRRAGO	Quinoa	<i>Chenopodium album</i>	-	0.8 - 1.2	7.0	Aplicar en post-emergencia cuando las plántulas de espárrago tengan entre 15 a 30 cm y las malezas de 1 a 2 hojas.
MARIGOLD	Hierba Gallinazo	<i>Chenopodium murale</i>	-	0.6 - 1.2	0.2	Aplicar en post-emergencia temprana una vez que hayan prendido las plántulas de marigold entre 8 a 12 días después del trasplante.
PAPA	Nabo Silvestre	<i>Brassica campestris</i>	-	1.5 - 2.5	0.1	En pre-emergencia: Se puede aplicar desde la siembra hasta 12 días después. En post-emergencia: Aplicar de forma dirigida sin tocar la planta de papa y cuando las malezas no tengan más de 4 hojas.
PIÑA	Rabo de Zorro	<i>Setaria spp.</i>	-	3.0 - 5.0	0.1	Aplicar de forma dirigida sin mojar las hojas del cultivo.
PORO	Hierba Gallinazo	<i>Chenopodium murale</i>	-	1.0 - 1.5	0.1	Aplicar entre 10 - 15 días después del trasplante.
ZANAHORIA	Hierba mora	<i>Salonum nigrum</i>	-	1.5 - 2.0	0.2	Aplicar después del desarrollo de la tercera hoja verdadera del cultivo.
	Galinsoga	<i>Galinsoga sp.</i>				

No se han establecido períodos de carencia LMR : Límite Máximo de Residuos (en partes por millón).

### FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Realizar 1 aplicación por campaña y año. Ver observaciones en el cuadro de usos para definir el momento de aplicación. Para los cultivos donde se presenten dos dosis, emplear la dosis más baja en suelos ligeros y la dosis más alta en suelos pesados.

### PERIODO DE REINGRESO

No ingresar a las áreas tratadas sin ropa de protección adecuada durante las primeras 24 horas después de la aplicación.

### FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico en los cultivos y dosis recomendadas.

### COMPATIBILIDAD

Compatible con herbicidas a base de atrazina, trifluralina, paraquat y glufosinato de amonio, sin embargo se recomienda realizar una prueba de compatibilidad previa.

### RESPONSABILIDAD CIVIL

El Titular del registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.



LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO



5

6

7

8