

FICHA TÉCNICA

ACID FLO PLUS®

Fecha de Elaboración: 01 / Enero / 2017

Fecha de actualización: 10 / Enero / 2019

Elaborado y Revisado por: Agrícola Innovación, S.A de C.V.



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO



FT_Acid_Flo_(I19)

AGRÍCOLA INNOVACIÓN S.A. DE C. V.
Av. Central No 206 3er piso, Col. San Pedro
de los Pinos C. P. 01180, México, CDMX.
Tel. (01 55) 2614-0713 Fax (01 55) 5278-4678



@ALTIARAMX



Altiara

Nombre comercial	ACID FLO PLUS®
¿Qué es?	Es un regulador de pH y dureza del agua que se utiliza en la aspersión de agroquímicos, evitando que se hidrolicen por exposición a un pH inadecuado o reaccionen con las sales disueltas en el agua de mezcla y que pierdan efectividad y duración.
¿Cómo actúa?	Reduce la concentración de sales que genera la dureza del agua (carbonatos y/o bicarbonatos de calcio y magnesio principalmente). Disminuye la posibilidad de reacción de las sales con los productos fitosanitarios, las cuales pueden inactivarlos.
Ingrediente activo	<ul style="list-style-type: none"> • Acidificantes y reguladores del pH orgánicos • Polialcoholes y glicoles.
Concentración	<ul style="list-style-type: none"> • 32 % • 38 %
Familia química	No disponible
Fórmula condensada	No disponible
Fórmula desarrollada	No disponible
Formulación	Líquido
Tipo de presentación	250 ml, 1 L y 20 L
Estabilidad	Muy estable hasta por 2 años después de su elaboración
Usos	Uso agrícola
Persistencia	Altamente persistente, de difícil degradación
Registro COFEPRIS	No requiere



PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Color	Rojo
Olor	Característico
Solubilidad	Soluble en agua
Estado físico	Líquido
Inflamabilidad	No inflamable
pH	<3



PRIMEROS AUXILIOS

Retire a la persona intoxicada del área para evitar mayor contacto. Recuéstela en un lugar fresco y bien ventilado, cámbiele la ropa y manténgala abrigada y en reposo. Si ha habido contacto con la piel y ojos con el producto, lávese la parte afectada con agua limpia corriente durante 15 minutos. Si ha ingerido el producto y la persona está consciente provoque el vómito introduciendo un dedo en la garganta o administrando agua salada tibia (una cucharada de sal disuelta en un vaso con agua tibia). Si la persona está inconsciente, asegúrese que pueda respirar sin dificultad, no provoque el vómito y no trate de introducir absolutamente nada en la boca.

En caso de intoxicación llamar al Centro de Atención a Intoxicaciones (ATOX). Lada sin costo: 01 800 000 2869, servicio 24 horas los 365 días del año.



Atención a inTOxicaciones
01 800 000 ATOX (2869)



RECOMENDACIONES DE USO

Siempre agregue primero el **ACID FLO PLUS®** al agua y después el agroquímico para evitar que éste último se descomponga.

Color del Agua	MILILITROS DE ACID FLO POR LITRO DE AGUA	pH del Agua
	0.1	8.0 – 7.5
	0.2	7.5 – 7.0
	0.5	7.0 – 6.5
	0.9	6.5 – 6.0
	1.2	6.0 – 5.5
	1.5	5.5 – 5.0

La dosis puede variar en función de la calidad del agua.

Sirve cuando es necesario acondicionar el agua para hacer una aplicación. Después de preparada la mezcla proceder a: Aplicar el producto a favor del viento, en horas frescas de la mañana o bien por la tarde, nunca realizar aplicaciones a pleno sol ya que el producto no podrá actuar de manera correcta y será evaporado rápidamente por el sol, no aplicar antes de una lluvia. Calibre el equipo de aplicación antes de comenzar la jornada. Utilice boquillas adecuadas. Usar agua limpia. Respetar dosis y época de aplicación.





MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

En el recipiente donde se preparará la mezcla, añada lentamente el **ACID FLO PLUS**® al agua y mantenga la solución en constante agitación. Deje de agregar **ACID FLO PLUS**® cuando el agua torne a color rosa intenso. En este momento el agua tendrá un pH entre 5 y 6, donde la mayoría de los productos agroquímicos funcionan mejor, en este pH prolongan su vida.



MEDIDAS DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

No contamine con este producto corrientes, depósitos o fuentes de agua. Destruya los envases vacíos a fin de evitar que sean reutilizados con otro propósito, respete las recomendaciones de uso del producto, maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a las disposiciones establecidas en su localidad, respete las buenas prácticas agrícolas, no tire los envases o empaques vacíos del producto en suelos, ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua, no vierta el remanente del producto o agua de lavado del equipo de aplicación en suelos, ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua, no aplique este producto antes de una lluvia. Siempre realice el triple lavado posteriormente perforo el envase en la base para evitar su uso posterior deposite en contenedores o bolsas y de ser posible llévelo a un centro de acopio.



CONTRAINDICACIONES

Fitotoxicidad	No es un producto Fitotóxico
Incompatibilidad	Es compatible con la mayoría de los agroquímicos



VENTAJAS Y BENEFICIOS DEL PRODUCTO

BENEFICIOS:

- Acidifica y buferiza el agua para las aspersiones foliares, lo cual es necesario para una eficacia completa de los agroquímicos que se aplican. Al disminuir el pH se evita la hidrólisis (destrucción) de los agroquímicos.
- Contiene un INDICADOR de pH que cambia de color el agua automáticamente a rosa intenso cuando el pH está entre 5 y 6, pH ideal del agua en el uso de los productos fitosanitarios.
- Aumenta la velocidad de penetración de los agroquímicos a las hojas, insectos o suelo, permitiendo que el agroquímico actúe al máximo sobre las superficies tratadas.
- Incrementa la compatibilidad de las mezclas sin alterar su composición química.
- Es un excelente humectante y dispersante, ya que reduce la tensión superficial, lo que permite una mayor cobertura y mejor control.
- Excelente antiespumante para las aspersiones.
- Ayuda a evitar la evaporación del agroquímico. Evita la subdosificación.

VENTAJAS:

- Contribuye a mostrar todo el potencial de los productos asperjados.
- Disminuye pérdidas de efectividad por reacciones químicas.



EQUIPO DE PROTECCIÓN



Siempre utilice equipo de protección personal adecuado: Camisa de manga larga de algodón, pantalón largo u overol, lentes de seguridad, guantes, botas o zapato cerrado, cúbrase la nariz y boca con un pañuelo o mascarilla. Después de un día de trabajo, báñese cuidadosamente y póngase ropa limpia. Mantenga su equipo de aplicación limpio, lavándolo con agua y jabón.



CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Manténgase en un lugar fresco y bien ventilado y bajo llave, fuera del alcance de los niños y animales domésticos. No se almacene ni transporte junto a productos alimenticios, semillas, ropa y forrajes. Consérveles en su envase original cerrado. Transporte el producto en vehículos apropiados. No se almacene si los envases presentan fisuras o fugas, muy importante tener señalización en el almacén.



GARANTÍA DEL PRODUCTO

Agrícola Innovación, S.A. de C.V. cree que la información y recomendaciones aquí contenidas son correctas. Sin embargo como el uso y manejo de los productos quedan fuera de su control, NO se hace responsable de los resultados obtenidos. La información aquí contenida no otorga garantía o autorización de ningún tipo.