

SECCIÓN I. DATOS GENERALES

Código: CDAX-HDT-01

Fecha de elaboración: 2017

Fecha de actualización: 2025

AZUL NATURAL S.A. DE C.V.

Calle Pereyra 305-A Zona Centro C.P. 34000 Durango, Dgo. México.

Teléfonos: 618 811 86 75 / 618 811 87 55

SECCIÓN II. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Tipo de Producto: Coadyuvante-Acidificante, Surfactante, Dispersante, Humectante

Nombre Comercial: Axix®

Componentes	Porcentaje (m/v)
Ingredientes activos	
Éteres polialquílicos grasos no iónicos (Equivalente a 29.5 g de I.A./L)	15.0 %
Ácido ortofosfórico (Equivalente a 177 g de I.A./L)	16.0 %
Indicador (Equivalente a 1.0 g de I.A./L)	0.1 %
Ingredientes inertes	68.9 %
Total	100.0%

Presentación: 1L

SECCIÓN III. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Axix® es un agente buffer y surfactante con indicador de pH, usado para acidificar el agua en la aspersión de agroquímicos. **Axix®** es una formulación líquida de la combinación de fósforo y ácidos grasos no iónicos, especialmente diseñado como agente multifuncional para acondicionar las aguas que se usan, y consecuentemente eficientar la aplicación de los productos fitosanitarios.

SECCIÓN IV. MODO DE ACCIÓN

La alcalinidad de las aguas está determinada por la presencia de un valor de pH superior a 8. El empleo de estas aguas para la disolución y/o aplicación de la mayoría de los agroquímicos sintéticos o naturales, pueden alterar su funcionalidad; más aún, las especies que alcalinizan el agua inducen una amplia gama de transformaciones en los principios activos de los productos aplicados, disminuyendo de forma sustancial su eficiencia. **Axix®** reduce y mantiene el pH (medida de acidez o alcalinidad) al ideal de la aplicación (el agua toma un color rosa por el indicador presente en el producto) donde la mayoría de los productos fitosanitarios y fertilizantes foliares, despliegan su mejor funcionalidad. Adicionalmente, actúa como coadyuvante y humectante favoreciendo la



“Innovación natural para
una agricultura sin límites”



penetración del producto. Las sales presentes en el agua, cuya cantidad y calidad depende de los minerales del suelo en la fuente, afectan también la calidad de la misma. Las aguas duras y semiduras mantienen una alta concentración de sales disueltas, resistiendo el cambio de pH; adicionalmente interfieren con algunos agroquímicos haciéndolos perder actividad.

SECCIÓN V. ESPECIFICIDAD DEL PRODUCTO

Productos	Dosis (cm ³ /100 L agua)
Aguas blandas	120 a 150
Aguas semiduras	180 a 200
Aguas duras	250

SECCIÓN VI. MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Cada uno de los agroquímicos tiene su valor de pH ideal, pero en términos generales todos ejercen su función en rangos de valores de pH de 4.5 a 6. **Axix**® está adicionado con un indicador que cuando el agua de aplicación tiene un valor de pH de 4.5 a 5 toma una tonalidad rosa, cuando está entre 6 y 7 toma una tonalidad amarilla. Por lo tanto, llene el tanque de la aspersora con agua y agregue la dosis de **Axix**® necesaria para que el agua tome una tonalidad rosa. Remover para homogenizar y agregar el o los agroquímicos. Volver a mezclar y aplicar de forma convencional.

pH 4	pH 5	pH 6	pH 7
INSECTICIDAS Y ACARICIDAS			
Cipermetrina Dimetoato	Abamectina Alfa cipermetrina <i>Bacillus thuringiensis</i> Metamidofos Sanguer 24 BH110 Amirol 11 Natural CH Natural H	Clorpirifos Metomilo <i>Specifik meta</i> <i>Specifik bau</i> <i>Specifik pae</i> Invasione Obiettivo	Azadiractina
FUNGICIDAS			
	Benomilo Sopressore	Azufre Proselective	Captafol
NEMATICIDAS Y FUMIGANTES			
	Detruire Pulitore		Contenzione <i>Paecilomyces lilacinus</i>
HERBICIDAS			



*“Innovación natural para
una agricultura sin límites”*



	Glifosato Paraquat Terbutrina	Bromacilo Bromoxinilo	Atrazina Diurón Metisulfuron Prometrina
---	-------------------------------------	--------------------------	--

FERTILIZANTES FOLIARES			
	Natural soil Aitia		Algavit

SECCIÓN VII. FITOTOXICIDAD

Axix® no es fitotóxico a las dosis, forma de uso y especificaciones descritas en la presente ficha

SECCIÓN VIII. COMPATIBILIDAD

Axix® es compatible con la mayoría de los herbicidas, insecticidas de origen químico y/o biológico y productos fitosanitarios en general, sin embargo, es recomendable hacer pruebas preliminares para analizar la compatibilidad física antes de su uso.

SECCIÓN IX. GARANTÍA

Axix® es un coadyunante para las aplicaciones generales de agroquímicos, el cual ha sido elaborado mediante procesos controlados, lo que permiten obtener un producto estandarizado. El fabricante, distribuidor y/o vendedor garantizan que el contenido de este envase inviolado y cerrado corresponde a las especificaciones de la etiqueta. Debido a la gran variedad de condiciones que se pueden encontrar durante el uso y manejo de este producto ni el fabricante y/o distribuidor dan implícita o explícitamente ninguna otra clase de garantía.

AZULNATURAL

BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA

La información contenida aquí indica únicamente el producto específico y puede no ser válido si el producto es usado en combinación con algún otro material o proceso. **AZUL NATURAL, S. A. DE C. V.** se deslinda de cualquiera y todas las responsabilidades, así como algún otro resultado obtenido o presentado por algún uso del producto o de la información aquí indicada.



*“Innovación natural para
una agricultura sin límites”*



AZULNATURAL

BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA