	MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.	Código	FTE-COY-LI-01
		Revisión	00
	FICHA TÉCNICA ADHERENTE MEZFER	F. de revisión	Mar-2022
		Página 1 de 3	

ADHERENTE MEZFER

AGRÍCOLA ZETA

Coadyuvante – Líquido

Registro Sanitario No. RSCO-COAD-0661-301-013-028

Presentación: 250 ml | 950 ml | 10 L | 19 L

¿Qué es?

ADHERENTE MEZFER es un surfactante no iónico que actúa como agente humectante y adherente al reducir la tensión superficial de las mezclas que se aplican. Desempeña acciones de dispersión, emulsificación, adherencia y penetración de los fertilizantes, insecticidas, herbicidas y fungicidas para asegurar una aspersión y humectación uniforme.


Composición

Componentes	% en peso
Ingrediente activo	
Nonil fenol éter Polioxietilado..... (Equivalente a 298.9 g de i.a./L)	28.47
Ingredientes inertes	
Diluyente.....	71.53

Propiedades fisicoquímicas

Parámetro	Mínimo	Máximo	Objetivo	Unidades
Densidad	0.98	1.20	1.03	g/ml
pH	6.0	8.0	6.74	---
Color	Azul			
Olor	Característico al mineral			
Aspecto	Líquido claro			

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD

	MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.	Código	FTE-COY-LI-01
		Revisión	00
	FICHA TÉCNICA ADHERENTE MEZFER	F. de revisión	Mar-2022
		Página 2 de 3	

Compatibilidad

El producto es compatible con insecticidas, herbicidas y fungicidas. En caso de combinaciones con otros productos se recomienda realizar una prueba de compatibilidad. Para la realización de mezclas, éstas deberán hacerse exclusivamente con productos registrados ante la autoridad competente.

Mecanismo de acción

ADHERENTE MEZFER es un auxiliar para la adherencia, humectación y penetración de los agroquímicos, pero sin intervenir en su mecanismo de acción. Pertenece al grupo de los surfactantes no iónicos, es decir, es un producto que actúa sobre la superficie, pero sin carga eléctrica.

ADHERENTE MEZFER en la mezcla, disminuye la fuerza que ejerce sobre la superficie de los líquidos (tensión superficial) que limita el cubrimiento total de la solución de las hojas; produciendo gotas más aplanadas que tienen una mayor superficie de contacto. El aumento del área de contacto es favorecido por la supresión de barreras, tales como las vellosidades de las hojas.

ADHERENTE MEZFER tiene efectos DISPERSANTES de los componentes de la mezcla, ya que posee un componente afin al agua y otro a las grasas; características que aseguran una mezcla homogénea. Es un humectante porque su condición no iónica le permite formar una capa de mojado continua sobre la superficie foliar de la gota sobre el follaje, evitando que ruede y caiga ya que se reduce la forma esférica de la misma. **ADHERENTE MEZFER** es PENETRANTE porque modifica ligeramente la permeabilidad de las membranas celulares, facilitando la entrada de los agroquímicos.


¿Cuándo aplicar?

ADHERENTE MEZFER siempre debe aplicarse con un surfactante, especialmente cuando las condiciones climáticas sean adversas o si el riesgo de desactivación del ingrediente activo del agroquímico es muy alto; cuando la aplicación esté dirigida a cultivos de superficie muy cerosa o en caso de aplicaciones de agroquímicos tanto de acción sistémica como de contacto.

Recomendaciones de uso

Tipo de producto	Dosis máxima	
Insecticidas, Fungicidas, Herbicidas y Nutrientes vegetales de aplicación foliar	1 – 2 c.c/L de agua	200 - 400 ml en 200 L de agua

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD

	MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.	Código	FTE-COY-LI-01
		Revisión	00
	FICHA TÉCNICA ADHERENTE MEZFER	F. de revisión	Mar-2022
		Página 3 de 3	

ADHERENTE MEZFER debe agregarse al tanque de aspersión antes de añadir los agroquímicos y atendiendo las indicaciones respectivas de la etiqueta. La mezcla debe agitarse para favorecer una mezcla homogénea. Las dosis son en ml (cc) proporcionales a la cantidad de agua que se usara en la aspersión; como es la lluvia, el viento, equipo de aplicación, producto y características propias de la planta.

Ventajas del uso de ADHERENTE MEZFER:

- Reduce la recomendación de las dosis por volumen de agua y por lo tanto es económicamente más rentable que otros adherentes.
- Producto con calidad reconocida y con costos accesibles.

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD