



FICHA TÉCNICA  
**PETROAGRO, S.A. de C.V.**  
**FRUTALIV®**



DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

Producto:	FRUTALIV®
Presentación:	Líquido
Función:	Fertilizante orgánico
Registro sanitario:	RSCO-154/VII/07

RECOMENDACIONES DE USO

SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN

INGREDIENTES ACTIVOS	% P/P
<i>Aminoácidos libres</i>	4.50
<i>Nitrógeno total (N)</i>	0.80
<i>Materia orgánica</i>	7.60
<i>Fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</i>	12.30
<i>Potasio (K<sub>2</sub>O)</i>	15.00
<i>Boro (B)</i>	0.51
<i>Hierro (Fe)</i>	0.02
<i>Manganeso (Mn)</i>	0.01
<i>Cobre (Cu)</i>	0.002
<i>Zinc (Zn)</i>	0.003

FRUTALIV® está diseñado para proporcionarle a la planta energía durante el llenado del fruto. Los aminoácidos de FRUTALIV® tienen un papel destacado en la biosíntesis de azúcares y ácidos grasos, en la regulación estomática, en el metabolismo hídrico y a nivel de la germinación del polen. El fósforo al ser hidrolizado libera energía adicional que es utilizada para la germinación, cuajado y engorde. Los micronutrientes participan en la división celular, fijación de nitrógeno, síntesis de clorofilas, metabolismo proteico y glucídico. Durante la fecundación, cuajado y engorde de frutos, la presencia de oligoelementos es indispensable para la optimización de la actividad metabólica. Aporta micronutrientes quelatados, lo que garantiza una estabilidad absoluta y rápida absorción. Agente quelatante EDTA, fracción quelatada estable a un pH entre 3.0 y 9.0. Puede ser aplicado junto con el riego por goteo, riego por inundación o hidroponía, y también puede ser asperjado sobre las hojas o frutos en aplicaciones foliares.

RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Momento de aplicación	Dosis de aplicación en riego	Aplicación foliar		
Tomate, chile, pepino, melón, sandía, calabacita	Prefloración Llenado de frutos Amarre de fruto	6-8 L/ha	200-300 mL/ 100 L		
Fresa		3 - 4 L/ha			
Lechuga, coliflor, col, brócoli		4 L/ha			
Alcachofa		4 L/ha			
Árboles frutales		6 - 8 L/ha			
Papa		3 L/ha			
Cítricos (lima, limón, naranja, mandarina, toronja)		6 - 8 L/ha			
Uva de mesa y vinífera		5 - 6 L/ha			
Olivo		5 L/ha			
Plantas ornamentales		1-2 mL/planta			
Hidroponia**		Dosis de aplicación por 1000 m <sup>2</sup>			200 mL

\*\*Ajustar la dosis y número de aplicaciones tomando en cuenta el tipo de sustrato, condiciones climáticas y tipo de cultivo.

**MOMENTO DE APLICACIÓN**

Prefloración, llenado de frutos y amarre de fruto. Ver tabla de recomendaciones de uso. El máximo volumen de agua: 1000 L/ha. Puede ser necesario ajustar la dosis, tomando en cuenta los diferentes tipos de suelos y factores climáticos.

## **METODO PARA PREPARAR EL PRODUCTO**

Forma de abrir el envase: Desenrosque la tapa y quite con cuidado el sello protector, evitando salpicaduras y el contacto con la piel y ojos. Preparación: Agitar antes de usar. Aplicar diluido en agua de riego según las dosis indicadas y con el agua suficiente para dar una cobertura uniforme al cultivo. En aplicaciones al suelo: Aplicar de gota a gota. Aspersión directa a la planta: Mediante pulverización sobre la planta en semillero.

## **PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:**

Use el equipo de protección adecuado para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación del producto (camisa de manga larga, pantalón largo, guantes, botas o zapato cerrado; cúbrase la nariz y boca con un pañuelo o mascarilla como mínimo). Mezcle los preparativos con un removedor, nunca con las manos. El producto puede ser irritante para la piel y ojos. La generación de vapores o gases puede ser dañina, por lo que deberá evitar su inhalación. Úselo en áreas bien ventiladas. Lave por separado la ropa que utilizo durante la jornada de trabajo. Evite el derramamiento en ropa y piel. Después de la jornada de trabajo lave el equipo de aplicación, bañase cuidadosamente y póngase ropa limpia.

## **PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO:**

“NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO” “NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES” “MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS” “LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS” “NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN” “NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO” “LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO” “AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA” “NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL” “NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO” “NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA” “EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA

## **PRIMEROS AUXILIOS:**

Retire a la persona intoxicada del lugar contaminado para evitar mayor contacto, asegúrese que pueda respirar sin dificultad; si no puede respirar recuéstelo de lado retirando cualquier secreción y objetos que obstruyan el paso del aire, proporcione respiración de boca a boca con un trapo de por medio. En caso de contacto con la piel, quite la ropa contaminada y lave la zona afectada con jabón y abundante agua corriente (póngase guantes). Si penetró a los ojos, mantenga los párpados bien abiertos y lave con agua limpia durante 15 minutos. Si la persona lo ingirió y esta plenamente consciente, provoque el vomito estimulando la garganta con el dedo.

## **MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE:**

“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” “RESPETE LA DOSIS Y ÉPOCA DE APLICACIÓN DEL PRODUCTO” “PARTICULARMENTE EN SUELOS ARENOSOS O TERRENOS CERCANOS A RÍOS, LAGOS O LAGUNAS O CON MANTOS DE AGUA SOMEROS, APLIQUE DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DE NITRÓGENO DE SU CULTIVO Y DIVIDA EN VARIAS APLICACIONES PARA SU MÁXIMO APROVECHAMIENTO” “NO APLIQUE ESTE PRODUCTO ANTES DE UNA LLUVIA”

**GARANTÍA:** PETROAGRO, S.A. de C.V. considera que la información contenida en este documento está basada en investigación de fuentes confiables, información proporcionada por sus proveedores y/o historial de resultados de análisis realizados al producto en sí. Sin embargo esta no deberá tomarse como una garantía implícita o explícita, ni implicar una responsabilidad legal. Solo se ofrece para su consideración y consulta.

## **DATOS DEL DISTRIBUIDOR**

Nombre de la compañía:

Petroagro, S.A de C.V.

Dirección:

km. 10.5 carretera Guadalajara-El Castillo,  
Parque Industrial El Salto C.P. 45680  
El Salto, Jalisco. México.

Tel:

(33) 36 88 00 35  
(33) 36 88 06 88

E-mail:

hmreyes@petroagros.com

Página web:

<http://www.petroagros.com/>