



*"The Finest Name
in Plant Nutrition"*

RSA Liqui-Phos

GUARANTEED ANALYSIS 8-32-5

Total Nitrogen (N)	8.00%
8.00% Ammoniacal Nitrogen	
Available Phosphate (P ₂ O ₅)	32.00%
Soluble Potash (K ₂ O)	5.00%
Iron (Fe)	0.10%
0.10% Chelated Iron (Fe)	
Zinc (Zn)	0.05%
0.05% Chelated Zinc (Zn)	

Also contains NON-PLANT FOOD INGREDIENTS:
0.30% Humic Acids derived from leonardite.

Derived from: Ammonium Phosphate, Phosphoric Acid,
Potassium Phosphate, Iron EDTA and Zinc EDTA.

F632

CAUTION KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

In case of contact with eyes and/or skin, immediately
flush with plenty of water and seek medical attention.

WEIGHT PER GALLON: 12.1 lbs. (5.49 kg)

NET CONTENTS: 2.5 gal. (9.46 L)

NET WEIGHT: 30 lbs. 8 oz. (13.72 kg)

Manufactured by/Fabricado por:
RSA MicroTech, LLC
P.O. Box 64589
St. Paul, MN 55164-0589

ANÁLISIS GARANTIZADO 8-32-5

Nitrógeno (N) total.	8.00%
Nitrógeno Amoniacal 8.00%	
Fosfato (P ₂ O ₅) disponible	32.00%
Potasa Soluble (K ₂ O)	5.00%
Hierro (Fe)	0.10%
Hierro quelatado 0.10%	
Zinc (Zn)	0.05%
Zinc quelatado 0.05%	

También contiene INGREDIENTES MINERALES NUTRICIONALES:
Ácido Húmico al 0.30% derivado de la leonardita.

Derivado de: Fosfato de Amonio, Ácido Fosfórico,
Fosfato de Potasio, Hierro EDTA and Zinc EDTA

F632

ADVERTENCIA MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

En caso de contacto con ojos o la piel, lavar de
inmediato con abundante agua y buscar atención médica.

PESO POR GALÓN: 5.49 kg (12.1 lbs.)

CONTENIDO NETO: 9.46 L (2.5 galones)

PESO NETO: 13.72 kg (30 lbs. 4 oz.)

STORAGE and DISPOSAL

Do not store below 32°F. Store out of direct sunlight. Keep in a cool location out of reach of children and livestock. Dispose of empty containers by triple rinsing and discard empty containers in a landfill in accordance with current local, state, and federal regulations.

GENERAL RECOMMENDATIONS

DIRECTIONS FOR USE:

RSA Liqui-Phos may be used as a foliar feed, soil applied or as a starter fertilizer with seed or transplants. The usual carrier is water or a compatible liquid fertilizer. Product separation may occur over time in storage, always shake well prior to use.

SOIL AND SIDE-DRESS APPLICATIONS:

SOIL: Apply 1-5 gallons per acre. **RSA Liqui-Phos** can be applied preplant or at planting.

SIDE-DRESS: Apply 1-5 gallons per acre at planting or within 4 weeks after planting.

FOLIAR APPLICATIONS:

A wetting agent or spreader should be used when applying **RSA Liqui-Phos** as a foliar spray. Use recommended amounts of **RSA Liqui-Phos** in at least 5 gallons of spray solution per acre for aerial equipment and/or 20 gallons of the final spray solution for ground application equipment. Dilute **RSA Liqui-Phos** with at least 40 to 50 times of water and apply to foliage as recommended below. **AVOID** foliar applications of this product when

ALMACENAMIENTO y DESECHO

No almacenar a temperaturas inferiores a 32°F (0°C). Guardar fuera de la luz solar directa. Mantener en un lugar frío, fuera del alcance de los niños y de los animales. Desechar los envases vacíos luego de haberlos lavado tres veces y descartar en un relleno sanitario de acuerdo con los reglamentos locales, estatales y federales.

RECOMENDACIONES GENERALES

INSTRUCCIONES DE USO:

El **RSA Liqui-Phos** (Fosfato líquido de RSA) puede usarse como alimento foliar, aplicación en suelo o como un fertilizante de inicio con semillas o trasplantes. El portador normal es el agua o un fertilizante líquido compatible. El producto almacenado puede separarse con el tiempo; sacudir antes de usar.

APLICACIONES EN SUELO Y ABONADO DE COBERTURA:

SUELO: Aplicar de 1 a 5 galones por acre (9.36 a 46.8 L/ha). El **RSA Liqui-Phos** (Fosfato líquido de RSA) puede aplicarse antes de plantar o al plantar.

ABONADO DE COBERTURA: Aplicar de 1 a 5 galones por acre (9.36 a 46.8 L/ha) al plantar o dentro de las primeras 4 semanas después de plantar.

APLICACIÓN FOLIAR:

Se deberá usar un agente hídrico o sustancia dispersiva cuando se aplique **RSA Liqui-Phos** (Fosfato líquido de RSA) como aspersión foliar. Usar las cantidades recomendadas de **RSA Liqui-Phos** (Fosfato líquido de RSA) en por lo menos 5 galones de solución por acre (46.8 L/ha) para equipo aéreo y/o 20 galones de la solución de aspersión final por acre (187.3 L/ha) para equipo de aplicación en suelo. Diluir el **RSA Liqui-Phos** (Fosfato

plants are under moisture stress. Immediate post-irrigation or post-rainfall applications give best foliar uptake of nutrients. Avoid periods of high temperatures or low humidity.

Alfalfa: Apply 2-4 quarts per acre when plants have 6" to 8" new growth. Repeat to new growth after each cutting.

Almonds, Apricots, Avocado, Cherries, Hops, Plums, Peaches, Nectarines: Apply at the rate of 1 gallon per acre in sufficient water to obtain thorough coverage anytime after bud swell to popcorn stage, prior to bloom. Repeat the application within two weeks after petal fall. Older trees may require another application of 3-4 quarts per acre 4-6 weeks later.

Apples, Pears: 2-4 quarts per acre in sufficient water just prior to bloom. Repeat at petal fall. Another application should be applied 4-6 weeks later at the rate of 3-4 quarts per acre. **CAUTION:** DO NOT APPLY TO MELROSE APPLES.

Berries (Raspberries, blackberries, blueberries): 2-3 quarts per acre in spring on new growth. Repeat at 2 quarts per acre at pre-bloom and 3 weeks later.

líquido de RSA) con al menos 40 a 50 veces la cantidad de agua y aplicar al follaje como se recomienda abajo. EVITAR la aplicación foliar de este producto cuando las plantas estén bajo estrés hídrico. La mejor absorción de los nutrientes se obtiene cuando se aplica inmediatamente después de la irrigación o de la lluvia. Evitar los períodos de altas temperaturas o baja humedad.

Alfalfa: Aplicar de 2 a 4 cuartos de galón por acre (4.68 a 9.36 L/ha) cuando las plantas tengan de 6 a 8 pulgadas (15.24 a 20.32 cm) de crecimiento nuevo. Repetir en cada crecimiento nuevo después de cada corte.

Almendras, chabacanos, aguacates, cerezas, lúpulos, ciruelas, duraznos, nectarinas: aplicar a razón de 1 galón por acre (9.36 L/ha) en agua suficiente para obtener una cobertura completa en cualquier momento después del crecimiento del capullo hasta el momento de su apertura, antes de la floración. Repetir la aplicación dentro de las dos primeras semanas después de la caída de los pétalos. Los árboles más viejos podrán necesitar otra aplicación de 3 a 4 cuartos de galón por acre (7.02 a 9.36 L/ha) de 4 a 6 semanas después.

Manzanas, peras: Aplicar de 2 a 4 cuartos de galón por acre (4.68 a 9.36 L/ha) en agua suficiente justo antes de la floración. Repetir a la caída de los pétalos. Se deberá aplicar nuevamente de 4 a 6 semanas después a razón de 3 a 4 cuartos de galón por acre (7.02 a 9.36 L/ha). **ADVERTENCIA:** NO APLICAR A MANZANAS TIPO MELROSE.

Bayas (frambuesas, zarzamoras, arándano azul): Aplicar de 2 a 3 cuartos de galón por acre (4.68 a 7.02 L/ha) sobre el crecimiento nuevo en primavera. Repetir a razón de 2 cuartos de galón por acre (4.68 L/ha) antes de la floración y 3 semanas después.

Brassica (cole) leafy vegetables (including but not limited to Broccoli, Brussels sprouts, Cabbage, Cauliflower):

(Transplant): 1-2 quarts per acre one to two weeks after transplanting. 2-3 quarts per acre at bud stage. 2-3 quarts per acre at 2- to 3-week intervals.

(Direct Seed): 2 quarts per acre at 4-5 true leaf stage. 2-3 quarts per acre at bud stage. 2-3 quarts per acre at 2- to 3-week intervals.

Citrus: Apply 4-6 quarts per acre at bud stage, prior to bloom. When new growth appears, repeat the application 2 times at 2- to 4-week intervals.

Corn (Field & Sweet): Apply 2-3 quarts per acre when corn is 6"-10" tall. Repeat prior to tasseling.

Cotton: Apply 1-2 quarts per acre after true leaves appear. Second application should be made at early pin square at 2-3 quarts per acre. Repeat the application 2 more times at 2-week intervals.

Grapes: Apply 1-2 quarts per acre when the canes reach 15-20 inches in length, at buck-shot stage, and after shatter.

Verduras de hoja del género Brassica (col) (brócoli, coles de Bruselas, repollo, coliflor, entre otros):

(Trasplantes): Aplicar de 1 a 2 cuartos de galón por acre (2.34 a 4.68 L/ha) de una a dos semanas después de trasplantar. Aplicar de 2 a 3 cuartos de galón por acre (4.68 a 7.02 L/ha) en la etapa de brote inicial. Aplicar de 2 a 3 cuartos de galón por acre en intervalos de dos a tres semanas.

(Semillas plantadas): Aplicar 2 cuartos de galón por acre (4.68 L/ha) en la etapa de 4 a 5 hojas verdaderas. Aplicar de 2 a 3 cuartos de galón por acre (4.68 a 7.02 L/ha) en la etapa de brote inicial. Aplicar de 2 a 3 cuartos de galón por acre en intervalos de dos a tres semanas.

Cítricos: Aplicar de 4 a 6 cuartos de galón por acre (9.36 a 14.04 L/ha) en la etapa de brotación, antes de la floración. Cuando aparezca el nuevo crecimiento, repetir la aplicación 2 veces en intervalos de 2 a 4 semanas.

Maíz (de campo, dulce): Aplicar de 2 a 3 cuartos de galón por acre (4.68 a 7.02 L/ha) cuando el maíz tenga una altura de 6 a 10 pulgadas (15.24 a 25.4 cm). Repetir justo antes de la panoja.

Algodón: Aplicar de 1 a 2 cuartos de galón por acre (2.34 a 4.68 L/ha) después de que aparezcan las hojas verdaderas. Una segunda aplicación de 2 a 3 cuartos de galón por acre (4.68 a 7.02 L/ha) se deberá hacer al primer brote de floración (cabeza de alfiler). Repetir la aplicación 2 veces más en intervalos de 2 semanas.

Uvas: Aplicar de 1 a 2 cuartos de galón por acre (2.34 a 4.68 L/ha) cuando las varas alcancen de 15 a 20 pulgadas (38 a 51 cm) de longitud, en la etapa previa a la floración y después del brote de la floración.

Legume Vegetables (succulent or dried) (including but not limited to): lentil, pinto bean, pea, soybean) apply to 2-3 quarts per acre at bud stage, prior to bloom. Repeat 2 weeks later.

Mint: 2-4 quarts per acre. Apply when plants have 6" to 8" new growth. Repeat to new growth after each cutting.

Onions, Garlic, Tomatoes, Peppers: Apply 2-3 quarts per acre at bud stage, prior to bloom. Repeat at 2-3 quarts per acre every 10-14 days throughout growing season.

Potatoes: Apply 3 quarts per acre when plants are 4-6 inches high (hooking stage). 2 additional applications at 3- to 4-week intervals following initial application.

Rice: Apply 2-3 quarts per acre at boot stage. Repeat the application prior to and after bloom. DO NOT APPLY AT TIME OF BLOOM.

Small Grains (Wheat, oats, barley, rye): 2-3 quarts per acre at tillering. Another application of 2-3 quarts at early boot stage.

Sugar beets: 2-3 quarts per acre when leaves are 10" across. Repeat 4 weeks later.

Strawberries: 3-4 pints per acre prior to bloom. Repeat 3 weeks later.

Vegetales legumbres (carnosos o deshidratados) (lentejas, frijol pinto, chícharos, soya, entre otros): Aplicar de 2 a 3 cuartos de galón por acre (4.68 a 7.02 L/ha) en la etapa de brotación, antes de la floración. Repetir 2 semanas después.

Menta: Aplicar de 2 a 4 cuartos de galón por acre (4.68 a 9.36 L/ha). Aplicar cuando las plantas tengan una longitud de 6 a 8 pulgadas (15.24 a 20.32 cm) de crecimiento nuevo. Repetir en cada crecimiento nuevo después de cada corte.

Cebollas, ajo, tomates, pimientos: Aplicar de 2 a 3 cuartos de galón por acre (4.68 a 7.02 L/ha) en la etapa de brotación, antes de la floración. Repetir de 2 a 3 cuartos de galón por acre cada 10 a 14 días a lo largo de la temporada de crecimiento.

Papas: Aplicar 3 cuartos de galón por acre (7.02 L/ha) cuando las plantas tengan una altura de 4 a 6 pulgadas (10.16 a 15.24 cm) (etapa de gancho). Aplicar 2 veces más con un intervalo de 3 a 4 semanas, después de la aplicación inicial.

Arroz: Aplicar de 2 a 3 cuartos de galón por acre (4.68 a 7.02 L/ha) en la etapa de brote inicial. Repetir la aplicación antes y después de la floración. NO APLICAR AL MOMENTO DE LA FLORACIÓN.

Granos pequeños (trigo, avena, cebada, centeno): Aplicar de 2 a 3 cuartos de galón por acre (4.68 a 7.02 L/ha). Aplicar nuevamente de 2 a 3 cuartos de galón en la etapa temprana de embuche.

Remolacha azucarera: Aplicar de 2 a 3 cuartos de galón por acre (4.68 a 7.02 L/ha) cuando las hojas tengan 10 pulgadas (25.4 cm) de ancho. Repetir 4 semanas después.

Fresas: Aplicar de 3 a 4 pintas de galón por acre (3.51 a 4.68 L/ha) antes de la floración. Repetir 3 semanas después.

Turf: Apply 1 quart per 1,000 sq. ft. and spray to runoff.

Information regarding the contents and levels of metals in this product is available on the Internet at: <http://www.regulatory-info-rsa.com>.

Notice of Warranty

Seller warrants that this product conforms to its chemical description and is reasonably fit for the purpose stated on the label when used in accordance with directions under normal condition of use. Seller makes no warranties of merchantability or fitness for a particular purpose or any other express or implied warranty except as stated above. Under no circumstances will such warranty extend to the use, storage or handling of this product contrary to the label instructions or under abnormal conditions or under conditions not reasonably foreseeable to seller. The buyer shall assume all such risks of such use, including but not limited to crop injury, ineffectiveness, damage to plants, damage caused by drift to other plants or crops, personal injury or other unintended consequences. These consequences may result because of such factors as weather conditions, presence of other materials, or the manner of use or application, all of which are beyond the control of the seller. In no case shall RSA MicroTech, LLC be liable for consequential, special or indirect damages resulting from the use or handling of this product.

Césped: Aplicar 1 cuarto de galón por 1,000 pies cuadrados (102 L/ha) y rociar hasta el punto de escurrimiento.

La información referente al contenido y a los niveles de metales en este producto está disponible vía Internet en: <http://www.regulatory-info-rsa.com>.

Notificación de Garantía

El vendedor garantiza que este producto se ajusta a su descripción química y es razonablemente adecuado para el propósito indicado en la etiqueta cuando se usa conforme a las instrucciones incluidas en la etiqueta y en condiciones normales de uso. El vendedor no ofrece garantías de comerciabilidad ni idoneidad para un uso específico, ni cualquier otra garantía explícita o implícita con excepción de lo indicado arriba. En ninguna circunstancia se extenderá dicha garantía al uso, almacenamiento o manejo de este producto que contravenga las instrucciones que aparecen en la etiqueta, en condiciones anormales, o en condiciones obvias no previsibles para el vendedor. El comprador deberá responsabilizarse de todos los riesgos que genere dicho uso, incluidos, aunque sin limitarse a ellos, el daño a las cosechas, la ineficacia del producto, el daño a las plantas, los daños causados por su trasminación a otras plantas o cosechas, daño personal u otras consecuencias no intencionadas. Estas consecuencias pueden resultar debido a factores como las condiciones climáticas, la presencia de otros materiales o la manera de uso o aplicación, las cuales están todas más allá del control del vendedor. En ningún caso será responsable RSA MicroTech, LLC por los daños resultantes, especiales o indirectos, que resulten del uso o manejo de este producto.