



EthylBloc® Sachet is a powder packaged inside a water-absorbing material that, when wetted, releases 1-MCP gas to extend the life and usefulness of many fresh-cut flowers, potted flowers, bedding, nursery and foliage plants. Plants are treated with this gas in flower boxes and shipping boxes. This product is intended for use only on ornamental, non-food crops. Do not use outdoors or in other non-enclosed areas.

**Active Ingredient:** 1-Methylcyclopropene .....0.014%  
**Other Ingredients:** .....99.986%  
**Total:** .....100.000%

**KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN  
CAUTION**

**FIRST AID**

- IF INHALED:** Move person to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferably by mouth-to-mouth, if possible.
- IF ON SKIN OR CLOTHING:** Take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15 - 20 minutes. Call a poison control center or doctor for treatment advice.
- IF IN EYES:** Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15 - 20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye. Call a poison control center or doctor for treatment advice.
- IF SWALLOWED:** Call poison control center or doctor immediately for treatment advice. Have person sip a glass of water if able to swallow. Do not induce vomiting unless told to do so by the poison control center or doctor. Do not give anything to an unconscious person.

Have the product container or label with you when calling a poison control center or doctor, or going for treatment. For information on this product (including health concerns, medical emergencies or pesticide incidents), call the National Pesticide Information Center at 1-800-858-7378.

**PRECAUTIONARY STATEMENTS  
HAZARDS TO HUMANS AND DOMESTIC ANIMALS**

**CAUTION.** Causes moderate eye irritation. Harmful if absorbed through skin. Avoid contact with eyes, skin or clothing. Avoid breathing vapor. Wash thoroughly with soap and water after handling. Remove contaminated clothing and wash before reuse.

**PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (PPE)**

- Applicators of this product must wear:
- Long-sleeved shirt and long pants.
  - Shoes plus socks.
  - Protective eyewear (goggles or face shield).
  - Rubber gloves.
  - As a general precaution when exposed to a gas, for activities in enclosed areas wear a respirator with either an organic vapor-removing cartridge with a prefilter approved for pesticides (MSHA/NIOSH approval number prefix TC-23C) or a canister approved for pesticides (MSHA/NIOSH approval number prefix TC-14G).
  - Applicators and handlers must follow manufacturer's instructions for cleaning / maintaining PPE. If no such instructions exist for washables, use detergent and hot water. Keep and wash PPE separately from other laundry.

EPA Registration No.: 71297-5-32258 U.S. Patent No. 5,518,988  
 EPA Establishment No.: 32258-SC-001 EthylBloc® is a registered trademark of Rohm and Haas Company.

Net Contents: One thousand 0.088 ounce (2.5 gram) sachets



Floralife®, Inc.  
 751 Thunderbolt Drive, Walterboro, SC 29488  
 800-323-3689 / 843-538-3839  
 www.floralife.com / info@floralife.com

EthylBloc® Sachet  
 Last label revision, May 9, 2007.

**DIRECTIONS FOR USE**

It is a violation of Federal law to use this product in a manner inconsistent with its labeling.

**Agricultural Use Requirements**

Use this product only in accordance with its labeling and with the Worker Protection Standard 40 CFR Part 170. This Standard contains requirements for the protection of agricultural workers on farms, nurseries and greenhouses, and handlers of agricultural pesticides. It contains requirements for training, decontamination, notification and emergency assistance. It also contains specific instructions and exceptions pertaining to the statements on this label about personal protective equipment (PPE) and restricted-entry interval. The requirements in the box only apply to uses of this product that are covered by the Worker Protection Standard.

Do not enter or allow worker entry into treated areas prior to venting the volatile active ingredient from the treatment area.

PPE required for early entry to treated areas that is permitted under the Worker Protection Standard and that involves contact with anything that has been treated, such as plants, soil, or water, prior to venting the volatile active ingredient from the treatment area is:

- Coveralls.
- Chemical-resistant gloves made of any waterproof material.
- Shoes plus socks.
- Respirator with an organic-vapor removing cartridge with a pre-filter approved for pesticides (MSHA/NIOSH approval number prefix TC-23C), or a canister approved for pesticides (MSHA/NIOSH approval number prefix TC-14G) or a NIOSH approved respirator with an organic vapor (OV) cartridge or canister with any N,R,P, or HE prefilter.

**STORAGE AND DISPOSAL**

Do not contaminate water, food or feed by storage or disposal.  
**Pesticide Storage:** Store in original packaging in a cool, dry place.  
**Pesticide Disposal:** Wastes resulting from the use of this product may be disposed of on site or at an approved waste disposal facility.  
**Container Disposal:** Dispose of the empty outer foil pouch in the trash, as long as the paper sachets are unbroken.

**GENERAL INFORMATION**

EthylBloc® Sachet can extend the life and usefulness of many fresh cut flowers and potted flowers, bedding, nursery and foliage plants. It works by inhibiting the negative effects of ethylene and thus prevents or reduces premature flower death, leaf and/or flower fall, and leaf yellowing.

EthylBloc® Sachet is specifically designed to be used by all levels of the floral and nursery industries, including growers, shippers, wholesalers, bouquet manufacturers, mail-order houses and retailers (such as florists, garden centers, nurseries and mass-market outlets). EthylBloc® Sachet is very easy to use with almost no labor costs.

EthylBloc® Sachet treatment benefits many flowers and plants such as: Achillea, Aconitum, Agapanthus, Alchemilla, Allium, Alstroemeria, Alyssum, Aphelandra, Aquilegia, Asclepias, Astrantia, Asparagus Fern, Azalea, Begonia, Bouvardia, Brassia (Schefflera), Brodiaea (Triteleia), Calathea, Campanula, Carnation, Celosia, Centaurea, Chamaedorea, Chelone, Coleus, Cordyline, Cymbidium, Crocosmia (Montbretia), Daucus (Queen Annes Lace), Delphinium, Dendrobium, Dianthus, Dicentra, Dizygotheca, Doronicum, Echium, Eremurus, Eustoma (Lisianthus), Ficus, Freesia, Fuchsia, Geranium, Gladiolus, Godetia, Gypsophila, Hibiscus, Ilex (Holly), Impatiens, Ixia, Kalanchoe, Kniphofia, Lavatera, Lily, Lysimachia, Miniature Carnation, Monkshood, Pelargonium, Petunia, Philodendron, Phlox, Physostegia, Poinsettia, Radermachera, Rose, Rudbeckia, Salvia, Saponaria, Scabiosa, Silene, Snapdragon, Solidaster, Stock, Streptocarpus, Sweet William, Trachelium, Trollius, Veronica, Wax Flower, and Zygocactus.

To realize maximum benefits, treat plants whether or not they have been previously treated with EthylBloc® Sachet or another anti-ethylene product. Shipments already treated with EthylBloc® Sachet do not have to be retreated; however, retreating is not harmful and can even be beneficial. Some species that would likely benefit from additional applications include those with more than one flower per stem (i.e. snapdragons, delphiniums, miniature carnations, and alstroemeria) and flowers at different stages of development on the same plant (i.e. geraniums, impatiens, and azaleas).

**EthylBloc® Sachet Application Method:**

Each EthylBloc® Sachet contains 2.5 grams of powder. The number of sachets to be used in a particular size box can be determined from the chart below by measuring the volume of the box. To determine the volume of the box, measure the length, width and height of the box in either feet or meters. Then multiply the length x width x height to get the volume in terms of cubic feet (ft³) or cubic meters (m³). Find the volume of the box on the chart below and chose the number of sachets needed to treat that specific size box. For example, if the box is 2 feet long, 3 feet high, and 1 foot wide, the volume would be (2x3x1= 6) 6 ft³. From the chart below, four sachets would be needed to treat the box.

Box Volume (ft³)	Box Volume (m³)	Number of sachets to use per box
0 - 3	0 - 0.08	2
3 - 6	0.08 - 0.17	4
6 - 9	0.17 - 0.25	6
9 - 12	0.25 - 0.34	8
12 - 15	0.34 - 0.42	10

To treat a flower or shipping box, determine the number of sachets for the particular box, dip each of the sachets into clean water, place the wetted sachets into the box and immediately close the box lid. Pre-cooling flaps should be closed when treatment is occurring. The box containing the wetted sachets can then be handled according to ordinary storage and shipping procedures. The box should remain closed during storage and shipping for at least 4 hours to ensure the flowers or plants have received an effective treatment.

**Warranty:** AgroFresh, Inc. warrants that this material conforms to the chemical description on the label and is reasonably fit for the intended purpose referred to on the label. AgroFresh Inc. makes no other express or implied warranty. AgroFresh Inc. recommends that the user or grower test this product on a portion of its product to determine suitability for the intended use. The maximum liability for breach of this warranty shall not exceed the purchase price of this product. AgroFresh, Inc.'s maximum liability for breach of this warranty shall not exceed the purchase price of the product. Buyer and user acknowledge and assume all risks and liabilities resulting from the handling, storage and use of this material.



Floralife®, Inc.  
 751 Thunderbolt Drive, Walterboro, SC 29488  
 800-323-3689 / 843-538-3839  
 www.floralife.com / info@floralife.com

EthylBloc® Sachet  
 Last label revision, October 27, 2006.



EthylBloc® Sachet es un polvo envuelto en un material que absorbe el agua, el cual, al humedecerse, libera gas 1-MCP para extender la vida y utilidad de numerosas flores recién cortadas, flores de macetas, así como plantas de jardín, vivero y follaje. Las plantas se tratan con este gas en cajas para flores y cajas de envío. Este producto es para uso exclusivo en cultivos ornamentales y no comestibles. No usar en exteriores o en otras áreas que no estén cerradas.

**Ingrediente activo:** 1-Metilciclopropano .....0,014%  
**Otros ingredientes:** .....99,986%  
**Total:** .....100,000%

**MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS  
 PRECAUCIÓN**

**PRIMEROS AUXILIOS**

**SI SE INHALA:** lleve a la persona a un sitio con aire fresco. Si la persona no respira, llámé al 911 o a una ambulancia, y luego aplíquela respiración artificial, preferiblemente de boca a boca, si es posible.  
**SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL O LA ROPA:** retire las prendas de ropa contaminadas. Lave inmediatamente la piel con una abundante cantidad de agua durante 15 a 20 minutos. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para recibir instrucciones.  
**SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS:** mantenga el ojo abierto y enjuáguese con agua lenta y cuidadosamente, durante 15 a 20 minutos. Quite los lentes de contacto, si los tiene puestos, después de los primeros 5 minutos, y continúe enjuagándose el ojo. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para recibir instrucciones para el tratamiento.  
**SI SE INGIERE:** llame inmediatamente a un centro de control de envenenamientos o a un médico para recibir instrucciones. Haga que la persona tome un vaso con agua a pequeños sorbos, si está en capacidad de tragarla. No induzca el vómito a menos que se lo indique un centro de control de envenenamientos o un médico. No le administre nada a una persona inconsciente.

Al llamar a un centro de control de envenenamientos o a un médico, o al ir para recibir tratamiento, lleve consigo el envase del producto o su etiqueta Para obtener información acerca de este producto (incluyendo cuestionarios de salud, emergencias médicas o incidentes con pesticidas), llame al Centro Nacional de Información de Pesticidas (National Pesticide Information Center) al 1-800-858-7378.

**ADVERTENCIAS DE PRECAUCIÓN  
 PELIGROS PARA HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS**

**PRECAUCIÓN.** Causa irritación moderada de los ojos. Dañino si se absorbe a través de la piel. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite respirar los vapores. Lávese bien con agua y jabón después de tocar el producto. Quite la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar.

**EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)**

Quienes apliquen este producto deben usar:

- Camisa de manga larga y pantalones largos.
- Zapatos y medias.
- Como precaución general, use un respirador al estar expuesto a gases en espacios cerrados, ya sea con un cartucho para eliminar vapores orgánicos con un prefiltro aprobado para pesticidas (prefijo de aprobación TC-23C de Administración de Seguridad y Salud en las Minas/Instituto Nacional para la Seguridad y la Salud Laboral [Mine Safety and Health Administration/National Institute for Occupational Safety and Health, MSHA/NIOSH]) o un bote aprobado para pesticidas (prefijo de aprobación TC-14G de MSHA/NIOSH).
- Quienes apliquen y manipulen el producto deben seguir las instrucciones del fabricante con respecto a la limpieza y el mantenimiento del EPP. Si no existen tales instrucciones respecto al lavado, use detergente y agua caliente. Guarde y lave el EPP separado de otros artículos a ser lavados.

Registro EPA No.: 71297-5-32258 Patente en los EE. UU. No. 5,518,988  
 Establecimiento EPA No.: 32258-SC-001 EthylBloc® es una marca comercial registrada de Rohm and Haas Company.

Contenido neto: mil bolsitas de 0,088 onzas (2,5 gramos)



Floralife®, Inc.  
 751 Thunderbolt Drive, Walterboro, SC 29488  
 800-323-3689 / 843-538-3839  
 www.floralife.com / info@floralife.com

EthylBloc® Sachet  
 Last label revision, May 9, 2007.

**INSTRUCCIONES DE USO**

Usar el producto en forma contraria a sus instrucciones constituye una violación de las leyes federales.

**Requerimientos para uso en agricultura**

Use este producto de acuerdo exclusivamente con la etiqueta y con el Estándar de protección laboral 40 CFR Parte 170. Este estándar contiene dos requerimientos para la protección de trabajadores agrícolas en fincas, viveros e invernaderos, y para aquellos que manejen pesticidas agrícolas. Contiene requerimientos de capacitación, descontaminación, notificación y ayuda de emergencia. También contiene instrucciones específicas y excepciones a lo establecido en esta etiqueta con respecto al equipo de protección personal (EPP) y las restricciones del plazo de entrada. Los requerimientos en la caja sólo se corresponden con los usos de este producto cubiertos por el Estándar de protección laboral.

No entre ni permita la entrada de trabajadores a las áreas tratadas antes de que se haya ventilado el ingrediente activo volátil de dicha área.

EPP requerido para entrar antes de tiempo a las áreas tratadas, según lo permitido por el Estándar de protección laboral, y que implique contacto con cualquier superficie que haya sido tratada, tal como plantas, tierra o agua, antes de ventilar el ingrediente activo volátil del área tratada:

- Overoles.
- Guantes resistentes a los productos químicos, hechos de material impermeable.
- Zapatos y medias.
- Respirador con un cartucho eliminador de vapores orgánicos y con un prefiltro aprobado para pesticidas (prefijo de aprobación MSHA/NIOSH TC-23C), o un bote aprobado para pesticidas (prefijo de aprobación TC-14G MSHA/NIOSH) o un respirador aprobado por NIOSH con un cartucho para vapores orgánicos (VO) o un bote con cualquier prefiltro N, R, P o HE.

**ALMACENAMIENTO Y DESECHO**

No contamine el agua, ni los alimentos para consumo humano y animal por almacenamiento o desecho.  
**Almacenamiento de pesticidas:** almacénelo en el empaque original, en un sitio fresco y seco.  
**Desecho de pesticidas:** los desechos que resulten del uso de este producto se pueden eliminar en el sitio o en instalaciones aprobadas para la eliminación de tales desechos.  
**Desecho del envase:** puede eliminar la bolsa externa de metal vacía en la basura, siempre y cuando los sobres de papel no se hayan roto.

**INFORMACIÓN GENERAL**

EthylBloc® Sachet puede ampliar la vida útil y las aplicaciones de numerosas flores frescas cortadas, así como flores en maceta, plantas de bordes, vivero y de follaje. El producto funciona al inhibir los efectos negativos del etileno y así previene o disminuye la muerte prematura de las flores, la caída de las hojas y/o las flores, y que se pongan amarillas.

EthylBloc® Sachet Sachet ha sido diseñado específicamente para utilizarse en todos los niveles de las industrias de floricultura y viveros, incluyendo productores, distribuidores, vendedores al por mayor, creadores de bouquets, ventas por correo y minoristas (tales como floristerías, centros de jardinería, viveros y grandes superficies). EthylBloc® Sachet es fácil de usar y tiene costos de mano de obra mínimos.

Los tratamientos con EthylBloc® Sachet son beneficiosos para numerosas flores y plantas, tales como:  
 Aquilea, aconitum, agapanto, pie de león, alium, astromelia, aliso, aphelandra, aquilegia, asclepias, astrantia, helecho espárrago, azalea, begonia, bouvardia, brassaia (schefflera), brodiaea (triteleia), calathea, campanilla, clavel, celosia, centauria, palmito, chelone, coleus, cordylina, cymbidium, crocosmia (montbretia), daucus (encaje de la reina), delphinio, dendrobium, dianthus (clavelina), dicentra, dizygotheca (falsa aralia), doricum, echium, eremurus, eustoma (lisiantus), ficus, freesia, fucsia, geranio, gladiolo, godetia, gypsophila (paniculata), hibisco, illex (acebo), nomeolvides (impatiens), ixia, kalanchoe, kniphofia, lavatera, lirio, lysimachia, clavel miniatura, acónito, pelargonium, petunia, filodendro, flox, physostegia, poinsetia, radermacheria, rosa, rudbeckia, salvia, saponaria, scabiosa, silene, boca de dragón, solidaster, alhelí, streptocarpus, dianthus barbatus (clavel del poeta), trachelium, trollius, verónica, flor de cera y cactus de Navidad.

Para obtener los máximos beneficios, trate las plantas que hayan sido tratadas previamente con EthylBloc® Sachet o con cualquier otro producto contra el etileno. Los envíos que ya han sido tratados con EthylBloc® Sachet no necesitan ser tratados nuevamente; sin embargo, un tratamiento adicional no es dañino e incluso puede ser beneficioso. Entre las especies que muy probablemente se beneficien de una aplicación adicional figuran aquellas con más de una flor por tallo (por ejemplo, boca de dragón, delphiniums, claveles miniatura y astromelias) así como flores de la misma planta en diferentes estados del desarrollo (por ejemplo, geranios, nomeolvides y azaleas).

**Método de aplicación de EthylBloc® Sachet:**

Cada EthylBloc® Sachet contiene 2.5 gramos de polvo. El número de sobres a utilizar en una caja particular se puede determinar en base a la tabla a continuación, midiendo el volumen de la caja. Para determinar el volumen de la caja, mida el largo, el ancho y el alto de la caja, ya sea en pies o metros. Después, multiplique el largo por el ancho por el alto, para obtener el volumen ya sea en pies cúbicos (ft³) o metros cúbicos (m³). Encuentre el volumen de la caja en la tabla a continuación y determine el número de sobres necesarios para tratar dicho tamaño específico de caja. Por ejemplo, si la caja tiene dos pies de largo, tres pies de alto y un pie de ancho, el volumen será (2 x 3 x 1 = 6) 6 ft³. En base a la tabla a continuación, se necesitan cuatro sobres para tratar dicha caja.

Volumen de la caja (ft³)	Volumen de la caja (m³)	Número de sobres a usar por caja
0 - 3	0 - 0,08	2
3 - 6	0,08 - 0,17	4
6 - 9	0,17 - 0,25	6
9 - 12	0,25 - 0,34	8
12 - 15	0,34 - 0,42	10

Para tratar una caja de flores o de envío, determine el número de sobres para dicha caja particular, sumerja cada sobre en agua limpia, coloque los sobres húmedos en la caja y cierre inmediatamente la tapa de la misma. Las solapas para enfriamiento previo deben permanecer cerradas cuando se esté llevando a cabo el tratamiento. La caja que contiene los sobres húmedos puede manipularse entonces de acuerdo con los procedimientos corrientes de almacenamiento y envío. La caja debe permanecer cerrada por lo menos cuatro horas, durante el almacenamiento y el envío, para asegurar que las flores o las plantas hayan recibido un tratamiento efectivo.

**Garantía:** Floralife®, Inc. garantiza que este material cumple con la descripción química de la etiqueta. Floralife®, Inc. no hace ni autoriza a ningún agente o representante a ofrecer garantías adicionales con respecto a la aplicabilidad o comercialidad, garantía o representación, expresa o implícita, de este material. La responsabilidad máxima por violación de esta garantía no excederá el precio de compra del producto. La responsabilidad máxima de Floralife®, Inc. por violación de esta garantía, no excederá el precio de compra del producto. El comprador y el usuario aceptan y asumen todos los riesgos y responsabilidades que resulten de la manipulación, almacenamiento y uso de este material, esté o no de acuerdo con las instrucciones.



Floralife®, Inc.  
 751 Thunderbolt Drive, Walterboro, SC 29488  
 800-323-3689 / 843-538-3839  
 www.floralife.com / info@floralife.com

EthylBloc® Sachet  
 Last label revision, February 9, 2006.