

ARGENFRUT® SUPREME

INSECTICIDA – ACARICIDA CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

INGREDIENTE ACTIVO	Aceite parafínico
NOMBRE QUÍMICO	Aceite parafínico (mineral)
GRUPO QUÍMICO	Aceites minerales parafínicos
CONCENTRACIÓN Y FORMULACIÓN	99,5% v/v EC (Concentrado Emulsionable)
MODO DE ACCIÓN	Contacto
FABRICANTE / FORMULADOR	Gulf Oil Argentina S.A. - Argentina
DISTRIBUIDOR EN CHILE	MABRUK®
TOXICIDAD	Grupo IV; productos que normalmente no ofrecen peligro
ANTÍDOTO	No tiene antídoto específico
AUTORIZACIÓN SAG Nº	1743

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

ARGENFRUT® SUPREME es un insecticida, acaricida y fungicida que actúa por contacto en el control de ácaros e insectos en desarrollo, estadíos juveniles y adultos en vid vinífera, de mesa y frutales indicados en el cuadro de instrucciones de uso.

INSTRUCCIONES DE USO

Aplicaciones terrestres

CULTIVO	PLAGA	DOSIS* L/100L	OBSERVACIONES**
Vid	Arañita bimaculada (<i>Tetranychus urticae</i>); Arañita roja de la vid (<i>Oligonychus vitis</i>); Falsa arañita de la vid (<i>Brevipalpus chilensis</i> , <i>B. obovatus</i> , <i>B. californicus</i>)	0,75-2,0	Cuando las plantas estén en estado de desarrollo vegetativo (tejido verde) para control de huevos embrionados, ninfas, juveniles y adultos. Repetir entre 7-10 días después de la primera aplicación según actividad de la plaga. Desde post-cosecha hasta lo más cercano posible a brotación según la susceptibilidad varietal. En vid vinífera puede aplicarse con fruta presente, pero dirigiendo la aplicación al follaje. En vid de mesa desde post-cosecha hasta inicio de floración.
	Escama de San José (<i>Diaspidiotus perniciosus</i>), Conchuela grande café (<i>Parthenolecanium persicae</i>); Conchuela café europea (<i>Parthenolecanium corni</i>)	0,75-2,0	Control de estados móviles y de fijación. Aplicar considerando la fenología de la planta huésped y las condiciones de las diferentes regiones, al terminar el invierno (climático). Una aplicación con el 80% de las ninfas nacidas y repetir a los 14 días. Aplicar preferentemente al término del receso vegetativo y cuando las plagas inician su actividad biológica. Aplicar hasta inicio de floración.
	Chancho blanco (<i>Pseudococcus viburni</i> , <i>P. longispinus</i> , <i>P. calcolariae</i> , <i>Planococcus citri</i>)	0,75-1,0	Aplicar en desarrollo vegetativo si la población está bajo el umbral de daño económico.
		1,0–2,0	Utilizar desde post-cosecha hasta inicio de floración según la susceptibilidad varietal.
	Pulgón de la uva (<i>Aphis illinoensis</i>), Erinosis de la vid (<i>Colomerus vitis</i>)	0,75-1,0	Aplicar en estado de desarrollo vegetativo (tejido verde) hasta pre-floración. También se puede realizar aplicaciones en post-cosecha.
Oidio (<i>Uncinula necator</i>)	1,0	Aplicar preferentemente desde inicio de brotación hasta pre-flor como preventivo y erradicante, con un efecto protector de 7-10 días. En post-cosecha como erradicante. En vid vinífera también se puede aplicar desde cuaja a pre-pinta. Máximo 4 aplicaciones por temporada.	
Cerezo, Duraznero, Nectarino, Ciruelo, Damasco, Almendro, Nogal	Arañita roja europea (<i>Panonychus ulmi</i>); Arañita bimaculada (<i>Tetranychus urticae</i>); Falsa arañita de la vid (<i>Brevipalpus chilensis</i> , <i>B. obovatus</i> , <i>B. californicus</i>)	0,75-1,0	Aplicar en desarrollo vegetativo (tejido verde) para control de huevos, ninfas, preadultos y adultos.
		1,0-2,0	Usar desde post-cosecha hasta yema hinchada, según condiciones agroambientales y susceptibilidad varietal. En duraznero; nectarino y damasco puede continuarse hasta inicio de pétalos, considerando susceptibilidad varietal. En nogal hasta inicio de elongación de amentos.

Continúa página siguiente

ARGENFRUT® SUPREME

INSECTICIDA – ACARICIDA CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

(continuación) Cerezo, Duraznero, Nectarino, Ciruelo, Damasco, Almendro, Nogal	Escamas (<i>Diaspidiotus ancyclus</i> , <i>Aspidiotus nerii</i> , <i>Hemiberlesia rapax</i> y <i>H. lataniae</i> , <i>Epidiaspis leperii</i> , <i>Aulacaspis rosae</i> , <i>Lepidosaphes ulmi</i>). Escama de San José (<i>Diaspidiotus perniciosus</i>), Conchuela grande café (<i>Parthenolecanium persicae</i>); Conchuela café europea (<i>Parthenolecanium corni</i>)	0,75-1,0	Aplicar en desarrollo vegetativo para control de estados móviles y de fijación de escamas y conchuelas. Efecto más notorio sobre ninfas móviles. En escama de San José aplicar 7 días después del aumento de capturas de ninfas migratorias, repitiendo en 2 semanas.
		1,0-2,0	Usar desde post-cosecha hasta yema hinchada, aplicando previamente a la formación de gorritas negras (para generaciones de verano y/u otoño), utilizando concentración mayor con mayor presión de la plaga (según condiciones agroambientales y susceptibilidad varietal). En ciruelo hasta botón verde; en duraznero, nectarino y damasco puede continuarse hasta inicio de floración, considerando susceptibilidad varietal. En nogal hasta inicio de elongación de amentos.
	Chancho blanco (<i>Pseudococcus viburni</i> , <i>P. longispinus</i> , <i>P. calcolariae</i> , <i>Planococcus citri</i>), Pulgón verde del duraznero (<i>Myzus persicae</i>). Pulgón negro de las leguminosas (<i>Aphis craccivora</i>)	0,75-1,0	Aplicar en desarrollo vegetativo.
		1,0-2,0	Usar inmediatamente después de iniciada la post-cosecha hasta yema hinchada. En ciruelo hasta botón verde; en duraznero, nectarino y damasco puede continuarse hasta inicio de floración, considerando siempre condiciones agroambientales y susceptibilidad varietal.
Manzano, Peral	Arañita roja europea (<i>Panonychus ulmi</i>); Arañita bimaclada (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,75-1,0	Aplicar en pleno desarrollo vegetativo para control de huevos embrionados, ninfas, juveniles y adultos. Repitiendo entre 10-14 días según la presión de la plaga y las condiciones agroambientales, principalmente estado fenológico y temperaturas extremas. En perales, con frutos cercanos a cosecha no aplicar con altas temperaturas y en mezclas con otros productos por el riesgo de fitosensibilidad.
		1,0-2,0	Usar desde puntas verdes a ramillete expuesto. También durante post-cosecha. No usar durante la floración y hasta 40 días después de esta por ser un período de alta sensibilidad al russet de frutos. En perales, con frutos cercanos a cosecha no aplicar con altas temperaturas y en mezclas con otros productos por el riesgo de fitosensibilidad.
	Escama de San José (<i>Diaspidiotus perniciosus</i>)	0,75-1,0	Aplicar en desarrollo vegetativo para control de estados móviles y de fijación de escamas. Efecto más notorio sobre ninfas móviles. Aplicar 7 días después del aumento de detección de ninfas migratorias en muestreo repitiendo a los 12 a 14 días.
		1,0-2,0	En post-cosecha aplicar con formación de gorritas negras y otros estados otoñales o invernantes.
	Chancho blanco (<i>Pseudococcus viburni</i> , <i>P. longispinus</i> , <i>P. calcolariae</i> , <i>Planococcus citri</i>), Pulgón verde del duraznero (<i>Myzus persicae</i>); Pulgón negro de las leguminosas (<i>Aphis craccivora</i>)	0,75-1,0	Aplicar en desarrollo vegetativo. No usar durante la floración y hasta 40 días después de ésta por ser un período de alta sensibilidad al russet de frutos. En perales, con frutos cercanos a cosecha no aplicar con altas temperaturas y en mezclas con otros productos por el riesgo de fitosensibilidad.
		1,0-2,0	Usar desde puntas verdes a ramillete expuesto o inmediatamente después de iniciada la post-cosecha.
	Polilla de la manzana (<i>Cydia pomonella</i>)	1,0	Para huevos de polilla de la manzana aplicar cuando se cumplan 90 DG base 11°C desde el biofix y repetir cada 7 a 10 días aproximadamente, dependiendo de la acumulación de Días Grado necesarios para la eclosión de los huevos. Pueden repetirse las aplicaciones dependiendo de la fecha de cosecha de la variedad. En perales, con frutos cercanos a cosecha no aplicar con altas temperaturas y en mezclas con otros productos por el riesgo de fitosensibilidad.

ARGENFRUT® SUPREME

INSECTICIDA – ACARICIDA CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

Palto	Arañita roja del palto (<i>Oligonychus yothersi</i>), Arañita bimaculada (<i>Tetranychus urticae</i>), Arañitas (<i>Panonychus sp.</i>).	0,7-1,5	Para el control de huevos, ninfas y adultos. Aplicar cuando se detecten los primeros ejemplares. Repetir a los 10 o 12 días. No aplicar en periodos entre floración y cuaja.
	Conchuelas (<i>Saissetia oleae</i> , <i>Saissetia coffeae</i> , <i>Coccus hesperidum</i>)	1,0-1,5	Aplicar con el 80% de las ninfas nacidas y repetir a los 10 días. Para conchuela blanda aplicar cuando el 70% de las plantas se encuentren con al menos 50% de ramillas infestadas. No aplicar en periodos entre floración y cuaja.
	Escamas (<i>Aspidiotus nerii</i> , <i>Hemiberlesia rapax</i> , <i>Hemiberlesia lataniae</i>)	0,7-1,5	Aplicar cuando se observe actividad de la plaga, según muestreo y con niveles próximos al umbral de daño económico. No aplicar en periodos entre floración y cuaja.
	Chanchito blanco (<i>Pseudococcus longispinus</i> , <i>P. viburni</i>)	1,0-1,5	Aplicar con buen cubrimiento al aparecer la plaga.
Naranja, Mandarino, Limonero, Clementino, Pomelo, Olivo	Arañita roja de los cítricos (<i>Panonychus citri</i>), Arañita bimaculada (<i>Tetranychus urticae</i>), Falsas arañas de la vid (<i>Brevipalpus obovatus</i> , <i>B. californicus</i> , <i>B. chilensis</i>). Escamas (<i>Aspidiotus nerii</i> , <i>Chrysomphallus dyctiospermi</i> , <i>Lepidosaphes beckii</i> , <i>Lepidosaphes ulmi</i> , <i>Aonidiella aurantii</i>), Conchuelas (<i>Saissetia oleae</i> , <i>Saissetia coffeae</i> , <i>Ceroplastes cirripediformis</i> , <i>Coccus hesperidum</i> , <i>Icerya purchasi</i>). Pulgón de los cítricos (<i>Toxoptera aurantii</i>)	0,7-1,5	Aplicar para el control de huevos embrionados, ninfas, juveniles y adultos de arañas, desde noviembre a marzo según presión de la plaga, con 70% a 90% de eclosión de huevos para controlar las ninfas móviles. Para conchuela Blanda aplicar cuando el 70% de las plantas se encuentren con al menos 50% de ramillas infestadas. Para pulgón aplicar según la presión de la plaga. Dar un buen cubrimiento. No aplicar entre floración y cuaja.
	Ácaro de las yemas de los cítricos (<i>Eriophyes sheldoni</i>)	1,5	Aplicación a fines de invierno, previo inicio de brotación, si existe presencia del ácaro en más del 10% de las yemas muestreadas. Importante realizar un correcto cubrimiento de yemas y follaje.
	Chancho blanco (<i>Pseudococcus longispinus</i> , <i>P. viburni</i> , <i>P. calciolariae</i> , <i>Planococcus citri</i>),	1,0-1,5	Hacer una aplicación al 1,5% o parcializar en dos aplicaciones de 1% separadas por 20 días. Procurar un buen cubrimiento de la planta. No aplicar entre floración y cuaja.
Arándano, Mora, Frambuesa, Zarzaparrilla	Arañita roja europea (<i>Panonychus ulmi</i>), Arañita bimaculada (<i>Tetranychus urticae</i>), Falsas arañas de la vid (<i>Brevipalpus obovatus</i> , <i>B. californicus</i> , <i>B. chilensis</i>), Arañita roja de la vid (<i>Oligonychus vitis</i>).	0,75-2,0	Aplicar para control de huevos embrionados, ninfas, juveniles y adultos, considerando la fenología de la planta huésped y las condiciones de las diferentes regiones. Aplicar preferentemente al término del receso vegetativo y cuando las plagas inician su actividad biológica, con 70% a 95% de eclosión de huevos según monitoreo.
	Escamas (<i>Diaspidiotus ancyclus</i> , <i>Hemiberlesia rapax</i> y <i>H. lataniae</i> , <i>Epidiaspis leperii</i> , <i>Aulacaspis rosae</i> , <i>Lepidosaphes ulmi</i> , <i>Aspidiotus nerii</i> , <i>Diaspidiotus perniciosus</i>), Conchuelas (<i>Parthenolecanium persicae</i> , <i>Parthenolecanium corni</i> , <i>Saissetia oleae</i>)	0,75-2,0	Controlar los estados móviles y de fijación. Aplicar considerando la fenología de la planta huésped y las condiciones de las diferentes regiones. Aplicar preferentemente al término del receso vegetativo y cuando las plagas inician su actividad biológica. Dar un buen cubrimiento a través de un alto volumen de agua. Evitar aplicación entre floración y cuaja.
	Chanchitos blancos (<i>Pseudococcus viburni</i> , <i>P. longispinus</i> , <i>P. calciolariae</i> , <i>Planococcus citri</i>). Chinches fitófagos (<i>Nezara viridula</i> , <i>Lygus spp.</i>). Pulgón de la uva (<i>Aphis illinoiensis</i>). Pulgón verde de los cítricos (<i>Aphis citricola</i>), Pulgón negro de las leguminosas (<i>Aphis craccivora</i>).	0,75-2,0	Aplicar considerando la fenología de la planta huésped y las condiciones en las diferentes regiones. Aplicar preferentemente al término del receso vegetativo y cuando las plagas inician su actividad biológica.

ARGENFRUT® SUPREME

INSECTICIDA – ACARICIDA CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

Kiwi	Arañita roja europea (<i>Panonychus ulmi</i>); arañita bimaclada (<i>Tetranychus urticae</i>); Arañita roja de la vid (<i>Oligonychus vitis</i>); Falsas arañas de la vid (<i>Brevipalpus obovatus</i> , <i>B. californicus</i> , <i>B. chilensis</i>), Conchuelas (<i>Parthenolecanium persicae</i> , <i>P. corni</i>)	1,0-2,0	Aplicar para control de huevos embrionados, ninfas y adultos, considerando la fenología de la planta huésped y las condiciones de las diferentes regiones, al terminar el invierno (climático). Aplicar sólo en periodos de post-cosecha o invernantes o antes de floración y cuando las plagas inician su actividad biológica.
	Escamas (<i>Diaspidiotus ancyclus</i> , <i>D. perniciosus</i> , <i>Epidiaspis leperii</i> , <i>Aulacaspis rosae</i> , <i>Lepidosaphes ulmi</i> , <i>Aspidiotus nerii</i> , <i>Hemiberlesia rapax</i> , <i>H. lataniae</i> .)	0,75-1,5	Aplicar en post-cosecha para reducir estados invernantes. Para control de estados móviles en primavera y verano, considerar la fenología de la planta huésped según condiciones de las diferentes regiones. No aplicar entre floración y cuaja.
Adherente, surfactante y penetrante		0,25-0,3	Todo el año. Para mejorar la eficacia de las aplicaciones en mezclas con insecticidas, fungicidas y herbicidas,

* Según muestreo y con niveles próximos al umbral de daño económico. Usar las dosis menores con menor presión de la plaga y las dosis mayores con alta presión de la plaga.

** Se recomienda dejar pasar 2 semanas en frutales de clima templado y 4 semanas en cítricos y paltos antes de cosecha para que no se observen restos de la película aceitosa en los frutos de exportación. No aplicar en periodos entre floración y cuaja.

Aplicaciones aéreas

CULTIVO / USO	DOSIS L/100L	OBSERVACIONES
Adherente, surfactante y penetrante	0,5	Para aplicaciones aéreas de ultra bajo volumen (UBV). Para mejorar la eficiencia de las aplicaciones, en mezcla con herbicidas (terrenos sin cultivo), insecticidas y fungicidas.
Eucalipto, Pino radiata	1,0-2,0 L/ha	Aplicación aérea para favorecer el cubrimiento, distribución y adherencia de los productos fitosanitarios. Aplicar con un volumen de agua de 5 a 10 L/ha.

ÉPOCAS DE APLICACIÓN: Puede ser aplicado todo el año, con un máximo de 10 aplicaciones por temporada. Considerar las restricciones indicadas como incompatibles o fitotóxicidad.

- Utilizar con cada producto por separado y tomando las precauciones de riesgo de incompatibilidad con algunos productos como productos azufrados.
- Aplicar **ARGENFRUT® SUPREME** con equipos de alto o bajo volumen con presiones de trabajo no menores a 350 libras / pulgada² y provistos de agitadores que roten a no menos de 150 rpm para mantener la emulsión homogénea durante toda la aplicación.
- En aspersiones de primavera y verano aplicar preferentemente en horas de mayor actividad de los insectos, es decir, con temperaturas entre 12°C y 25°C, desde el crepúsculo a la noche.
- Mantener durante todo el tiempo de aplicación la presión indicada y la agitación para asegurar la homogeneidad de la emulsión. No pulverizar con temperaturas inferiores a 5°C y superiores a 25°C. En días muy calurosos efectuar las pulverizaciones preferentemente antes de las 10 horas o después de las 17 horas. También en este caso es recomendable efectuar las pulverizaciones en horas nocturnas, considerando los umbrales térmicos indicados entre 12°C y 25°C.
- No pulverizar cuando la planta sufra estrés hídrico u otra forma de estrés.
- No aplicar aceites cuando la planta está mojada o es probable que llueva. Estas condiciones inhiben la evaporación del aceite. Alta humedad (sobre el 90%) también contribuye al riesgo de fitotóxicidad mientras que la baja humedad generalmente lo reduce. No se debe aplicar aceite cuando se espera que la humedad permanezca sobre 90% por un periodo de 36 a 48 horas.
- No aplicar aceite, con riesgo de heladas o inmediatamente después de una helada.
- Nogal: Aplicar en mezcla con fungicidas cúpricos para el control de peste negra.

ARGENFRUT® SUPREME

INSECTICIDA – ACARICIDA CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

- En perales no aplicar dentro de 60 días después o 90 días antes de una aplicación foliar de Captan o Folpet. Tampoco debe aplicarse aceite a salida de invierno si se tiene contemplado el uso de sulfato de zinc como fertilizante aplicado antes que abran las yemas de manzanos o perales, ya que se puede producir fitotoxicidad. En este caso es preferible postergar la aplicación de sulfato de zinc para otoño.
- En cítricos, especialmente en naranjas de ombligo, no emplear aceite con metidation, ya que dicha mezcla puede producir manchas en la frutas.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO: Llenar el estanque del equipo aplicador hasta la mitad con agua agregar la dosis recomendada de **ARGENFRUT® SUPREME** y completar hasta el volumen deseado manteniendo agitación constante.

INCOMPATIBILIDAD: **ARGENFRUT® SUPREME** es incompatible con agentes oxidantes, sulfato de zinc y con azufre. No aplicar en mezcla o inmediatamente antes o después (mínimo 10 días) de aplicaciones de azufre, captan, captafol, dodine, folpet, propargite, dimetoato, cyhexatin, fosetyl-Al, carbarilo, polisulfuro de calcio y urea. Las aplicaciones de aceite deben distanciarse de las de sulfato de zinc por un intervalo superior a 60 días.

COMPATIBILIDAD: Es compatible con la mayoría de los fitosanitarios de uso común. Es compatible con acaricidas - ovicidas y fungicidas tradicionales. También es compatible con insecticidas fosforados utilizados normalmente para potenciar la acción del aceite como agente sofocante y penetrante en cutículas y ceras. Sin embargo, dado que es imposible conocer su comportamiento con todas las formulaciones, antes de proceder a mezclar con productos de los cuales no se conoce su compatibilidad, es necesario realizar un ensayo preliminar sobre algunas plantas, observando los efectos 3 a 4 días después.

FITOTOXICIDAD: no es fitotóxico si es aplicado en las dosis y condiciones recomendadas y siguiendo las indicaciones específicas para intervalos de aplicación con otros productos indicados en esta etiqueta.

PERÍODO DE CARENIA (DÍAS): No requiere periodo de carencia sin embargo se recomienda respetar las observaciones de pre-cosecha. Al mezclarlo con otro fitosanitario respetar el tiempo de carencia de éste último.

REINGRESO AL ÁREA TRATADA: Las personas y animales no pueden reingresar al área tratada hasta 4 horas después de la aplicación.

®: Marca registrada de **GULF OIL Argentina S.A.**

MABRUK®
AGRO-INSUMOS

MABRUK AG COMERCIAL Y TECNOLÓGICA LTDA.
FONO / FAX: 56.2.558.6540 – 56.2.558.6774

LEER COMPLETAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO