



FUNGICIDA – BACTERICIDA

GRUPO: M1

FORGUARD

Polvo mojable (WP)

Producto aprobado para la aplicación en Agricultura Orgánica, en conformidad con: los requisitos de la Norma Orgánica IFOAM, el Reglamento (CE) 834/2007 y 889/2008 y sus enmiendas de la Unión Europea, el NOP del USDA de los Estados Unidos de Norteamérica, y con el US-Canada Organic Equivalency Arrangement de Canadá.

Composición:

óxido cuproso.....	56 g (*)
inertes y agentes humectantes y dispersantes c.s.p.....	100 g

(*) equivalente en contenido de cobre metálico: 50 g

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA con el N° 39.982



INDUSTRIA ARGENTINA

Fecha de vencimiento:

Contenido neto:

Lote N°



Atanor SCA. Albarelos 4914(B1605AFR) Munro – Prov. De Bs. As.
Tel. 011 4721-3400 – Fax: 011 4721-3480
www.albaugh.com.ar

AVISO DE RESPONSABILIDAD LEGAL: ATANOR S.C.A. no se responsabiliza por los efectos y/o resultados que deriven de no haberse ajustado estrictamente a las especificaciones del presente rótulo.

Banda toxicológica de color Amarillo Pantone C



Rev. 03

FORGUARD

Página 1 de 10

CASA CENTRAL Munro Trade Center

PLANTA PILAR

PLANTA RIO III

PLANTA SAN NICOLAS

Domicilio comercial: Carlos Calvo 2967.
Domicilio legal / fiscal: Albarelos 4914.
Código postal: 1605 Provincia de Buenos Aires,
Argentina. Tel.: +54 (11) 4721-3400 / 7400

Calle 3 y 8 - (1629)
Parque Industrial Pilar - Buenos Aires
TE: +54 (230) 4496-263/683/685

Paula A. de Sarmiento s/n° y Avda. Savio
- (5850) Rio III - Córdoba
TE: +54 (3571) 42-1440/1556/4951

Román Subiza 1150 (Ex-Rivadavia)
- (2900) San Nicolás - Buenos Aires
TE: +54 (336) 442-3848/3878/4631/2743



RECOMENDACIONES DE USO

GENERALIDADES:

FORGUARD es un fungicida que posee un amplio espectro de acción y está recomendado para el control preventivo de diversas enfermedades según se indica en el cuadro de recomendaciones de uso. Su acción de control de enfermedades fúngicas y bacterianas se produce mediante la reacción del ión cúprico con las enzimas celulares de los patógenos, provocando la desnaturalización de las proteínas.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

PREPARACIÓN: **FORGUARD** esta formulado como **POLVO MOJABLE**. Para una correcta preparación, respetar las siguientes instrucciones:

- Agitar el envase siempre, antes de usar.
- Llenar el tanque del equipo pulverizador hasta la mitad o las tres cuartas partes de su volumen con agua limpia o filtrada.
- Agregar la dosis de **FORGUARD**.
- Verter el preparado en el tanque de la pulverizadora, ya cargado con agua.
- Completar el tanque con agua hasta el volumen final.

EQUIPOS, VOLUMENES Y TECNICAS DE APLICACION:

FORGUARD puede aplicarse con equipos pulverizadores manuales o con motor y maquinas a turbinas. Emplear equipos que originen suficiente presión para que el líquido moje toda la planta con una fina neblina. Repetir el tratamiento en caso de que una lluvia lave el producto.

Se sugiere aplicar con condiciones ambientales adecuadas: velocidad del viento menor a 15 km/h (y mayor a 4 km/h para lograr mejor penetración y cobertura del blanco), temperatura menor a 30°C y con valores del ΔT entre 2 y 8. Trabajar con la mínima altura de botalón compatible con una buena uniformidad y calidad de aplicación, que no comprometa la exoderiva en función a las condiciones climáticas vigentes al momento de aplicación. No aplicar ante riesgo de inversión térmica. Se sugiere no pulverizar cuando no se pueda asegurar la mitigación de la exoderiva, cuando el viento sople hacia cursos de agua y/o en cercanía de áreas residenciales. Cumplir con las regulaciones provinciales y/o municipales sobre áreas de no aplicación y buffer (amortiguación).

Rev. 03

FORGUARD

Página 2 de 10

CASA CENTRAL Munro Trade Center

Domicilio comercial: Carlos Calvo 2967.
Domicilio legal / fiscal: Albarelos 4914.
Código postal: 1605 Provincia de Buenos Aires,
Argentina. Tel.: +54 (11) 4721-3400 / 7400

PLANTA PILAR

Calle 3 y 8 - (1629)
Parque Industrial Pilar - Buenos Aires
TE: +54 (230) 4496-263/683/685

PLANTA RIO III

Paula A. de Sarmiento s/n° y Avda. Savio
- (5850) Rio III - Córdoba
TE: +54 (3571) 42-1440/1556/4951

PLANTA SAN NICOLAS

Román Subiza 1150 (Ex-Rivadavia)
- (2900) San Nicolás - Buenos Aires
TE: +54 (336) 442-3848/3878/4631/2743

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS (g/100 L de agua)	MOMENTO DE APLICACIÓN
ACELGA REMOLACHA	Viruela de la acelga y remolacha (<i>Cercospora beticola</i>)	400	1) Al aparecer los cotiledones. 2) Al trasplante. Repetir cada 10 días
ALMENDRO	Mal de la munición (<i>Stigmia carpophila</i>)	500	En otoño, cuando hayan caído el 50% de las hojas.
		300-400	Cuando comienzan a hincharse las yemas.
APIO	Viruela o Septoriosis (<i>Septoria apii-graveolentis</i>)	250-300	1ra aplicación en almácigo en cuanto aparecen las primeras hojas, la siguiente aplicación 10 días después del trasplante, y repetir según condiciones ambientales cada 15 - 20 días.
ARVEJA	Antracnosis (<i>Ascochyta pisi</i>)	250-300	1ra aplicación: cuando empiezan a brotar las plantas.
		300-400	2da aplicación: en plantas de 20-30 cm de altura. Repetir cada 20 días.
CEREZO CIRUELO DAMASCO	Mal de la munición (<i>Stigmia carpophila</i>)	500	En otoño, cuando hayan caído el 50% de las hojas.
		200-300	Cuando comienzan a hincharse las yemas. Repetir después de la caída del cáliz.
CLAVEL CRISANTEMO	Viruela del clavel (<i>Septoria dianthi</i>) Viruela del crisantemo (<i>Septoria leucanthemi</i>)	300-400	Tratamientos preventivos cada 15-20 días, desde que los gajos han arraigado hasta antes de la floración.

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS (g/100 L de agua)	MOMENTO DE APLICACIÓN
NARANJO LIMONERO MANDARINO POMELO	Cancrosis (<i>Xanthomonas citri</i>)	250-300	1ra aplicación: antes de la floración. 2da aplicación: a la caída de los pétalos. 3ra aplicación: cuando el fruto tiene 1 a 2 cm diámetro. 4ta aplicación: Después de 40-50 días. 5ta aplicación: Después de 40-50 días.
	Sarna o Verrugosis (<i>Sphaceloma fawcettii</i>)	100-200	1ra aplicación: en botón floral. 2da aplicación: cuando cayeron las $\frac{3}{4}$ partes de los pétalos. Repetir 20 días después.
	Antracnosis (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>)	250-300	1ra aplicación: antes de la floración. 2da aplicación: después de la floración. 3ra aplicación: 20-30 días después del 2do tratamiento.
	Melanosis (<i>Phomopsis citri</i>)	100-200	1ra aplicación: cuando recién se ha formado el fruto. 2da aplicación: 20 ó 30 días después.
	Mancha grasienta (<i>Mycosphaerella citri</i>)	200-250	1ra aplicación en Diciembre-Enero y repetir en Febrero-Marzo.
	Fumagina (<i>Capnodium citri</i>)	250	Aplicar al observar la presencia del hongo. Repetir 20 días después. Combatir los insectos que favorecen su desarrollo (pulgones y cochinillas).
	Mancha negra de los cítricos (<i>Phyllosticta citricarpa</i>)	112,5	Las aplicaciones se deben hacer desde octubre hasta febrero cada 28 días. De 4 a 5 aplicaciones que coinciden con las aplicaciones de cancro cítrico. Adicionar 1% de aceite mineral.

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS (g/100 L de agua)	MOMENTO DE APLICACIÓN
DURAZNERO	Mal de la munición (<i>Stigmia carpophila</i>)	500	En otoño, cuando hayan caído el 50% de las hojas.
		200-300	Cuando comienzan a hincharse las yemas. Repetir después de la floración.
	Torque del duraznero (<i>Taphrina deformans</i>)	250-300	En otoño, cuando hayan caído el 50% de las hojas. Repetir al hincharse las yemas. IMPORTANTE: No aplicar durante el período vegetativo (plena foliación).
FRUTILLA	Viruela (<i>Mycosphaerella fragariae</i>) Tizón o mancha de la hoja (<i>Dendroma obscurans</i>)	250-300	Antes de la floración, cuando las plantas son pequeñas. Repetir cada 15-20 días.
PAPA	Mildiu o tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>)	300-400	1º) Antes de la floración. 2º) Después de la floración. 3º) y siguientes: cada 15 días. En zonas con condiciones climáticas favorables para la aparición de la enfermedad, recorrer el cultivo diariamente desde que las plantas son pequeñas. Pulverizar con altos volúmenes de agua, para cubrir adecuadamente el follaje; repetir las curas después de cada lluvia.

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS (g/100 L de agua)	MOMENTO DE APLICACIÓN
POROTO	Antracnosis (<i>Collectotrichum lindemuthianum</i>)	300-400	1ra aplicación: en plantas de 15 - 20 días.
		400-600	2da aplicación y siguientes cada 15 - 20 días hasta antes floración, y sobre el fruto verde después.
ROSAL	Roya (<i>Phragmidium mucronatum</i>)	300-400	Al iniciarse la brotación. Repetir cada 15 - 20 días en caso de ataque.
TOMATE	Mildiu o tizón del tomate (<i>Phytophthora infestans</i>)	200-300	Iniciar las pulverizaciones cuando las plantas son pequeñas (10-12 cm. de altura), repitiendo cada 7-10 días hasta que desaparezca la amenaza de enfermedad.
	Viruela o Septoria (<i>Septoria lycopersici</i>)	250-300	1er tratamiento: en almácigo ni bien aparecen las primeras hojas. 2do tratamiento: 10 días después del trasplante. 3º y siguientes: cada 20 días de acuerdo a las condiciones ambientales y sobre el fruto verde.
VID	Antracnosis (<i>Elsinoe ampelina</i>) Peronospora o mildiu (<i>Plasmopora viticola</i>)	250-300	Aplicar desde que los brotes tienen 8-10 cm. de largo cada 15 - 20 días, suspender durante la floración, continuar después de esta y hasta que los frutos se pongan "pintones".

RESTRICCIONES DE USO: Entre la última aplicación y la cosecha deberán transcurrir: 14 días en tomate, apio, remolacha, acelga, cerezo, ciruelo, duraznero, damasco, naranjo, limonero, mandarino, pomelo, frutilla, vid y almendro. 7 días para papa, poroto, arveja y remolacha de raíz. Florales y ornamentales: exento.

Tiempo de reingreso al área tratada: No ingresar al área tratada hasta que el producto se haya oreado completamente. Ingresar con ropa protectora adecuada.

En caso que el producto o sus subproductos se destinen a la exportación deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período máximo de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

COMPATIBILIDAD:

FORGUARD es compatible con la mayoría de los plaguicidas comúnmente utilizados. Sólo realice mezclas de tanque autorizadas, respetando el orden de mezcla que evite incompatibilidades físicas y/o químicas

Siempre se recomienda realizar una prueba de compatibilidad previa a la mezcla en el tanque, ya que las dosis utilizadas, el número de productos, el uso de coadyuvantes y la calidad de agua influyen en la probabilidad de formación de precipitados.

Es incompatible en mezclas con polisulfuro de calcio, dimetoato, tiram y productos de reacción alcalina.

FITOTOXICIDAD: A las dosis indicadas **FORGUARD** no es fitotóxico para los cultivos en los cuales se recomienda. Evitar aplicaciones sobre cultivos en floración, especialmente en duraznero. No debe aplicarse en caldos de pulverización con pH menores de 6,5.

AVISO DE CONSULTA TECNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO.

Rev. 03

FORGUARD

Página 7 de 10

CASA CENTRAL Munro Trade Center

Domicilio comercial: Carlos Calvo 2967.
Domicilio legal / fiscal: Albarelos 4914.
Código postal: 1605 Provincia de Buenos Aires,
Argentina. Tel.: +54 (11) 4721-3400 / 7400

PLANTA PILAR

Calle 3 y 8 - (1629)
Parque Industrial Pilar - Buenos Aires
TE: +54 (230) 4496-263/683/685

PLANTA RIO III

Paula A. de Sarmiento s/n° y Avda. Savio
- (5850) Río III - Córdoba
TE: +54 (3571) 42-1440/1556/4951

PLANTA SAN NICOLAS

Román Subiza 1150 (Ex-Rivadavia)
- (2900) San Nicolás - Buenos Aires
TE: +54 (336) 442-3848/3878/4631/2743

PRECAUCIONES:

- **MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.**
- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**
- **INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS.**
- **EN CASO DE INTOXICACION LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.**
- **EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.**
- **PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.**

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:

DURANTE LA PREPARACIÓN Y LA APLICACIÓN: evitar el contacto con los ojos (usar anteojos de protección), la piel y la ropa. No aspirar las gotas de la aspersión. Lavarse bien con abundante agua y jabón después de manipular el producto. No fumar, beber ni comer en el área de trabajo. La ropa usada durante estas operaciones debe ser lavada separadamente de otras prendas. No destapar los picos de la pulverizadora con la boca.

RIESGOS AMBIENTALES:

Abejas: Ligeramente tóxico para abejas.

Aves: Ligeramente tóxico.

Peces: Muy tóxico para peces. No contaminar fuentes de agua de riego o de uso doméstico con el producto o el enjuague de los equipos de aplicación.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:

Preparar la cantidad de producto que se va a utilizar, evitando remanentes. El caldo remanente no se podrá utilizar en otra oportunidad. El mismo debe ser eliminado de forma segura, sin contaminar aguas cercanas. El producto remanente en el tanque de la pulverizadora puede diluirse agregando agua limpia en una cantidad igual a cinco veces el volumen de caldo existe. Se puede volver a aplicar este nuevo preparado sobre el cultivo ya tratado, sin riesgo para los cultivos recomendados, o bien sobre los barbechos, caminos y áreas no cultivadas ni pastoreadas, evitando los riesgos para los cultivos siguientes.

TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS:

Los envases vacíos y demás desechos no pueden volverse a utilizar, ni enterrar, ni quemar a cielo abierto. Para el caso de envases que no pueden ser lavados como por ejemplo bolsas y envases de papel o cartón, inutilizarlos de la misma manera, perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases y bolsas inutilizadas deben enviarse a Centros de Acopio Transitorio más cercanos habilitados para su disposición final según la Ley Nacional N° 27.279, Decreto Reglamentario N° 134/18 y normativas provinciales específicas.”

Rev. 03

FORGUARD

Página 8 de 10

CASA CENTRAL Munro Trade Center

Domicilio comercial: Carlos Calvo 2967.
Domicilio legal / fiscal: Albarellos 4914.
Código postal: 1605 Provincia de Buenos Aires,
Argentina. Tel.: +54 (11) 4721-3400 / 7400

PLANTA PILAR

Calle 3 y 8 - (1629)
Parque Industrial Pilar - Buenos Aires
TE: +54 (230) 4496-263/683/685

PLANTA RIO III

Paula A. de Sarmiento s/n° y Avda. Savio
- (5850) Río III - Córdoba
TE: +54 (3571) 42-1440/1556/4951

PLANTA SAN NICOLAS

Román Subiza 1150 (Ex-Rivadavia)
- (2900) San Nicolás - Buenos Aires
TE: +54 (336) 442-3848/3878/4631/2743

LAVADO DE EQUIPOS:

Para el enjuague- lavado interno y externo del equipo de aplicación utilizado, una vez terminada la misma, debe utilizarse en todo momento el equipo personal de protección (EPP) adecuado según el riesgo.

Respetar las siguientes instrucciones:

Vaciar completamente el equipo. Enjuagar el tanque, mangueras y picos con agua limpia. De estar disponible, usar una lavadora a presión para limpiar el interior del tanque. Llenar el tanque hasta 1/4 de su capacidad con agua limpia. Poner en marcha el sistema de agitación y hacer recircular el agua por al menos 15 minutos. Todos los remanentes visibles deben ser eliminados del equipo de aplicación antes de un nuevo uso, ya que podrían producirse efectos no deseados en los cultivos u áreas tratadas posteriormente. Retirar los picos y pastillas y lavarlos separadamente, después de realizar los pasos precedentes. Eliminar el líquido utilizado en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales ni subterráneas.

ALMACENAMIENTO:

En envase original, en lugar seco y ventilado. Lejos del hogar. No dejar a la intemperie ni expuesto a temperaturas superiores a los 30° C.

DERRAMES:

Tanto del producto como la solución preparada: inactivar con cal o soda cáustica, agregar material absorbente (aserrín, arena o tierra). Barrer e incinerar en empresas habilitadas, evitando contaminar fuentes de agua. Lavar el área con agua amoniacal o solución detergente.

PRIMEROS AUXILIOS:

Inhalación: Alejar a la persona afectada de la zona de trabajo. Colocar en un lugar bien ventilado y protegerla de la hipotermia. Si hay dificultad o molestias respiratorias suministrar oxígeno y llamar inmediatamente a un médico.

Contacto dérmico: Retirar las ropas contaminadas y lavar las áreas de la piel afectadas con abundante agua y jabón.

Contacto ocular: Lavar inmediatamente con abundante agua limpia durante por lo menos 15 minutos permaneciendo con los párpados abiertos durante el lavado.

Ingestión: No inducir el vómito. Acudir de inmediato al médico para que decida el procedimiento de desintoxicación adecuado de acuerdo con el diagnóstico que cada caso requiere. Nunca suministrar nada por la boca a una persona que se encuentre inconsciente. Evitar enfriamientos. Mantener al paciente en reposo hasta la llegada del médico.

ADVERTENCIA PARA EL MEDICO:

Clase toxicológica (OMS 2009): II - PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO Categoría Inhalatoria III (CUIDADO).

NO IRRITANTE DERMAL.

MODERADO IRRITANTE OCULAR (CUIDADO). CATEGORIA III: Causa irritación moderada a los ojos.

NO SENSIBILIZANTE DERMAL.

No existe un antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

Rev. 03

FORGUARD

Página 9 de 10

CASA CENTRAL Munro Trade Center

Domicilio comercial: Carlos Calvo 2967.
Domicilio legal / fiscal: Albarelos 4914.
Código postal: 1605 Provincia de Buenos Aires,
Argentina. Tel.: +54 (11) 4721-3400 / 7400

PLANTA PILAR

Calle 3 y 8 - (1629)
Parque Industrial Pilar - Buenos Aires
TE: +54 (230) 4496-263/683/685

PLANTA RIO III

Paula A. de Sarmiento s/n° y Avda. Savio
- (5850) Río III - Córdoba
TE: +54 (3571) 42-1440/1556/4951

PLANTA SAN NICOLAS

Román Subiza 1150 (Ex-Rivadavia)
- (2900) San Nicolás - Buenos Aires
TE: +54 (336) 442-3848/3878/4631/2743

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:

La ingestión puede causar gastroenteritis (inflamación de la membrana que cubre estómago e intestinos) con dolor abdominal, náuseas, vómitos y diarrea. Pueden aparecer efectos sistémicos, incluyendo zumbidos en los oídos, mareos, visión borrosa y temblores.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:

CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES: Unidad Toxicológica del Hospital de Niños de Bs. As Dr. Ricardo Gutiérrez: Sánchez de Bustamante 1399 (C1425DUA), Tel.: (011) 4962 2247/6666.

BUENOS AIRES: Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas: Av. Illía s/n, Palomar, Bs. As., Tel.: (011) 4469-9300 interno 1102. Línea gratuita: 0800-333-0160.

ROSARIO: Centro Toxicológico Permanente (durante todo el año, 24 horas por día). Tucumán 1544. Tel.: (0341) 448 0077 / 424 2727 o 0800 888 TOXI (8694).

CORDOBA: Hospital de Urgencias. Tel: (0351) 427-6200.

CASA CENTRAL Munro Trade Center

Domicilio comercial: Carlos Calvo 2967.
Domicilio legal / fiscal: Albarelos 4914.
Código postal: 1605 Provincia de Buenos Aires,
Argentina. Tel.: +54 (11) 4721-3400 / 7400

PLANTA PILAR

Calle 3 y 8 - (1629)
Parque Industrial Pilar - Buenos Aires
TE: +54 (230) 4496-263/683/685

PLANTA RIO III

Paula A. de Sarmiento s/n° y Avda. Savio
- (5850) Río III - Córdoba
TE: +54 (3571) 42-1440/1556/4951

PLANTA SAN NICOLAS

Román Subiza 1150 (Ex-Rivadavia)
- (2900) San Nicolás - Buenos Aires
TE: +54 (336) 442-3848/3878/4631/2743