FMC Agricultural Solutions S.A.U
Pº de la Castellana, 257 – 5º
28046 Madrid
España

+34 915 530 104
fmcagro.es

Airone®

Fungicida preventivo de amplio espectro
Suspensión concentrada (SC)

GRUPO	M01	FUNGICIDA

Composición:
Oxicloruro de cobre 136 g/L (13,6% p/v) + Hidróxido cúprico 136 g/L (13,6% p/v) (expresados en cobre metal) equivalentes a 272 g/L (27,2% p/v)
Contiene 1,2-Benzisotiazol-3-(2H)-ONA (CAS 2634-33-5)

Inscrito en el Registro Oficial de Productos y Material Fitosanitario con el nº 24.949

Fitosanitario utilizable en producción vegetal ecológica según R (UE) 2018/848 conforme a la Norma UNE 315500

ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO, LEER DETENIDAMENTE LA ETIQUETA
A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE, SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO
Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales en lugares no destinados al público en general
Guardar el producto en lugar fresco, seco y bien ventilado.

Registrado por:
Gowan Crop Protection Limited,
Highlands House, Basingstoke Road, Spencers Wood,
Reading, Berkshire, UK, RG7 1NT

Distribuído por:
FMC AGRICULTURAL SOLUTIONS S.A.U.
Pº. de la Castellana, 257 – 5º. 28046 Madrid
Tlf. 915 530 104 www.fmcagro.es

Lote y fecha de fabricación: véase marcado impreso

Este documento únicamente podrá ser utilizado como herramienta de consulta. La etiqueta actual del producto es aquella impresa sobre el envase en el momento de compra.

FMC Agricultural Solutions S.A.U
Pº de la Castellana, 257 – 5º
28046 Madrid
España

+34 915 530 104
fmcagro.es

UFI: CR51-Y03D-X00Q-5WCV

ATENCIÓN





Nocivo en caso de ingestión
Puede provocar una reacción alérgica en la piel
Provoca irritación ocular grave
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

Evitar respirar la niebla de pulverización
Llevar guantes, prendas y máscara de protección
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
Evitar su liberación al medio ambiente
Recoger el vertido
Elimínese el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

RECOMENDACIONES PARA CASOS DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE

Medidas básicas de actuación

Retire a la persona del lugar de la exposición y quite la ropa manchada o salpicada.
En contacto con los ojos, lavar con abundante agua, al menos durante 15 minutos, no olvide retirar las lentillas.
En contacto con la piel, lave con abundante agua y jabón, sin frotar.
En caso de ingestión, enjuagar la boca, NO provoque el vómito y no administre nada por vía oral.
Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal.
Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
Si es necesario, traslade al intoxicado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase.
Realizar tratamiento sintomático.
NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO

Las manifestaciones clínicas que se pueden producir en caso de exposición y/o contacto son:

Irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal.
Naúseas, vómitos, sabor metálico, dolor epigástrico, hematemesis y melenas.
Alteraciones hepatorrenales y en el SNC.
Metahemoglobinemia, hemólisis, colapso circulatorio y shock.

Este documento únicamente podrá ser utilizado como herramienta de consulta. La etiqueta actual del producto es aquella impresa sobre el envase en el momento de compra.

FMC Agricultural Solutions S.A.U
Pº de la Castellana, 257 – 5º
28046 Madrid
España

+34 915 530 104
fmcagro.es

Hipersensibilidad y decoloración verdosa de pelo, dientes, piel y córnea.

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:
En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de consciencia.
En caso de ingestión, valorar la realización de endoscopia.
En caso de metahemoglobinemia, administrar Azul de metileno 1%
Antídoto: EDTA, BAL o PENICILAMINA
Contraindicación: jarabe de Ipecacuana
Tratamiento sintomático

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA 91 562 0420. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.

Este documento únicamente podrá ser utilizado como herramienta de consulta. La etiqueta actual del producto es aquella impresa sobre el envase en el momento de compra.

FMC
An Agricultural Sciences Company

FMC Agricultural Solutions S.A.U
Pº de la Castellana, 257 – 5º
28046 Madrid
España

+34 915 530 104
fmcagro.es

MITIGACIÓN DE RIESGOS EN LA MANIPULACIÓN

SEGURIDAD DEL APLICADOR

AIRE LIBRE:

• MEZCLA, CARGA, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO: Para pulverizaciones con tractor y manuales con lanza/pistola: ropa de trabajo y guantes de protección química

• APLICACIÓN: Mediante tractor: ropa de trabajo. Mediante lanza/pistola/ mochila: ropa de trabajo y guantes de protección química.

INVERNADERO (aplicaciones manuales):

• MEZCLA, CARGA : ropa de trabajo, guantes de protección química y capucha y pantalla facial (según norma UNE-EN 166:2002).

• APLICACIÓN, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO: ropa de protección química tipo 3 o 4 (según norma UNE-EN 14605:2005+A1:2009), calzado resistente a productos químicos, guantes de protección química, y capucha y pantalla facial (según norma UNE-EN 166:2002).

SEGURIDAD DEL TRABAJADOR

Ropa de trabajo y guantes de protección química (durante el manejo del cultivo tratado o superficies contaminadas para las tareas de reentrada). En su caso, se respetará además el plazo de reentrada fijado). En patata: ropa de trabajo.

PLAZO DE REENTRADA (para todas las tareas excepto inspección y riego):

21 días en kiwi

16 días en frutales de pepita (contra bacteriosis), higueras, caquis y granados.

15 días en cítricos, frutales de hueso, olivo, frutales de cáscara, almendro, frutales de pepita (contra moteado), vid

Ropa de trabajo: manga larga, pantalón largo y calzado adecuado.

Durante la aplicación del producto, el operador evitará el contacto con el follaje húmedo.

No entrar al cultivo hasta que el producto esté seco.

No tratar con este producto en caso de que se prevea la realización de labores mecánicas que puedan deteriorar los guantes de protección química.

En el cultivo de remolacha, en caso de tener que colocar, retirar o mover los tubos de riego en las 48 horas posteriores al tratamiento fitosanitario, se utilizarán botas (de caucho o poliméricas), ropa y guantes de protección química adecuados.

Este documento únicamente podrá ser utilizado como herramienta de consulta. La etiqueta actual del producto es aquella impresa sobre el envase en el momento de compra.

FMC
An Agricultural Sciences Company

FMC Agricultural Solutions S.A.U
Pº de la Castellana, 257 – 5º
28046 Madrid
España

+34 915 530 104
fmcagro.es

MITIGACIÓN DE RIESGOS MEDIOAMBIENTALES

Para proteger las aguas subterráneas no aplicar en suelos arenosos, pedregosos, o con drenaje artificial.
Para proteger a los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad hasta las masas de agua superficial de:
- 50 m con 20 m de cubierta vegetal para vid, olivo, cítricos.
- 50 m con 10 m de cubierta vegetal para frutales de hueso, frutales de pepita, frutales de cáscara (incluido almendro), kiwi, higueras, caquis y granados.
- 30 m con 20 de cubierta vegetal para fresa, tomate, berenjena, pimiento, remolacha, ajo, cebolla, chalota, cucurbitáceas, brécol, coliflor, hortícolas de hoja, patata, alcachofa, hierbas aromáticas y flores comestibles.

NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE (no limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

Debido al riesgo más limitante para organismos del suelo y para organismos acuáticos, se limita la dosis a un máximo de 4 kg Cu/ha al año para vid, fresal, tomate, berenjena, pimiento, remolacha azucarera, ajo, cebolla, chalote, cucurbitáceas (de piel comestible y de piel no comestible), brécol, hortalizas de hoja, patata, alcachofa, hierbas aromáticas y flores comestibles, un máximo de 2,1 kg Cu/ha al año para olivo y cítricos (máximo 0,98 kg Cu/ha) y un máximo de 1,5 kg Cu/ha al año para frutales de hueso, de pepita, kiwi, higueras, caquis y granados (máximo 0,98 kg Cu/ha).

Este documento únicamente podrá ser utilizado como herramienta de consulta. La etiqueta actual del producto es aquella impresa sobre el envase en el momento de compra.

FMC Agricultural Solutions S.A.U
Pº de la Castellana, 257 – 5º
28046 Madrid
España

+34 915 530 104
fmcagro.es

GESTION DE ENVASES



Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito (del pulverizador). Entregar los envases vacíos o residuos de envases en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada SIGFITO.

Este documento únicamente podrá ser utilizado como herramienta de consulta. La etiqueta actual del producto es aquella impresa sobre el envase en el momento de compra.

FMC
An Agricultural Sciences Company

FMC Agricultural Solutions S.A.U
Pº de la Castellana, 257 – 5º
28046 Madrid
España

+34 915 530 104
fmcagro.es

CARACTERÍSTICAS

AIRONE® es un fungicida cúprico con acción preventiva para el tratamiento de Mildiu, Repilo, Alternariosis, Antracnosis, Moteado, bacteriosis así como otras enfermedades en numerosos cultivos.

APLICACIONES AUTORIZADAS, DOSIS, MODO DE EMPLEO Y PLAZO DE SEGURIDAD

Cultivo	Enfermedad	Dosis L/ha	Dosis %	Nº aplicaciones máx. - Intervalos en días- Volumen de caldo	PS
Ajos, Cebolla, Chalote	Mildiu de la cebolla, *Peronospora Destructor.* Bacteriosis	2-2,8	0,2-0,5 Aplicar durante el desarrollo de la hoja	4 apl. -7-14 días 600-800 L/ha	3
Alcachofa	Bacteriosis. *Colletotrichum sp.* *Peronosporaceae*	2-2,8	0,2-0,5 Contra mildius de la familia Peronosporaceae. Aplicar durante el desarrollo de la hoja.	4 apl. -7-14 días 600-800 L/ha	7
Almendro	Abolladura, lepra del melocotonero, *Taphrina deformans.* Cribado, perdigonado, *Wilsonomyces Carpophilus.* Bacteriosis. *Monilia, Monilinia spp*	3-3,5	0,2-0,4 Los tratamientos se realizarán sin estar presente el fruto en el árbol.	1 desde caída de hojas hasta botón rosa con 875-1500 L/ha	N.P.
Avellano, Nogal, Pistachero	Bacteriosis	3-3,5	0,2-0,4 Los tratamientos se realizarán sin estar presente el fruto en el árbol.	1 apl. Aplicar desde la caída del 50% de las hojas hasta botón rosa con 875-1500 L/ha	N.P.
Berenjena, Tomate (aire libre e invernadero)	Bacteriosis. Alternaria de las solanáceas, *Alternaria solani.* Antracnosis, *Colletotrichum gloeosporioides.* Mildiu del pimiento, *Phytophthora capsici*	2-2,8	0,2-0,3 (tomate) 0,2-0,5 (berenjena) Aplicar durante el desarrollo de la hoja.	4 apl. -7-14 días 600-800 L/ha (berenjena) y 1000 L/ha (tomate)	3 (inv.) 10 (aire libre)
Brécol, Coliflor	Mancha negra de las crucíferas, Alternaria brassicae. *Colletotrichum spp.* Mildiu de las crucíferas, *Hyaloperonospora parasítica.* Bacteriosis	2-2,8	0,2-0,5 Aplicar durante el desarrollo de la hoja	4 apl. -7-14 días 600-800 L/ha	14
Caqui, Granado, Higuera	Bacteriosis	3-3,5 Aplicar en otoño-invierno	0,2-0,4	1 apl. 875-1500 L/ha	N.P.
Cítricos	Aguado, gomosis de los cítricos, *Phytophthora citrophthora.* Mildiu terrestre del tomate, *Phytophthora nicotianae* var. *Parasítica.* Bacteriosis. Mal seco de los cítricos, *Plenodomus Tracheiphilus.*	3-3,4	0,2-0,4	2 apl. con máximo 7.72 L/ha y año - 20 días - 875-1500 L/ha. Utilizar boquillas baja deriva del 50%	14
Cucurbitáceas (aire libre e invernadero)	Bacteriosis. Alternaria del pepino, Alternaria Pluriseptata. Tizón de las hojas de las cucurbitáceas, Alternaria cucumerina. *Colletotrichum spp.* Mildiu de las cucurbitáceas, *Pseudoperonospora cubensis.*	2-2,8	0,2-0,5 Uso en pepino, pepinillo, calabacín, melón, sandía y calabaza. Aplicar durante el desarrollo de la hoja	4 apl. -7-14 días 600-800 L/ha	3 (piel comestible) 7 (piel no comestible)
Fresal (aire libre)	Oídio de la fresa, Podosphaera aphanis. Antracnosis del fresón, *Colletotrichum Acutatum.*	2-2,8	0,2-0,4 Aplicar durante el desarrollo de la hoja	4 apl. -14 días 600-800 L/ha	3
Frutales de hueso	Abolladura, lepra del melocotonero, *Taphrina deformans.* Moteado del melocotonero, *Venturia carpophila.* Cribado,perdigonado, *Wilsonomyces carpophilus.* Bacteriosis. Monilia, *Monilinia spp.*	3-3,5 (caída del 50% de las hojas hasta botón rosa) 1-1,5 (post-floración)	0,2-0,4 (prefloración) 0,067-0,17 (postfloración)	1 en prefloración o postfloración con 875-1500 L/ha No superar 5,51 L /ha y año	21* (Postfloración) N.P. (Prefloración) * 27 en cerezo

Este documento únicamente podrá ser utilizado como herramienta de consulta. La etiqueta actual del producto es aquella impresa sobre el envase en el momento de compra.

FMC
An Agricultural Sciences Company

FMC Agricultural Solutions S.A.U
Pº de la Castellana, 257 – 5º
28046 Madrid
España

+34 915 530 104
fmcagro.es

Cultivo	Enfermedad	Dosis L/ha	Dosis %	Nº aplicaciones máx. - Intervalos en días- Volumen de caldo	PS
Frutales de Pepita	Moteado o roña del peral, *Venturia pyrina*. Moteado o roña del manzano, *Venturia Inaequalis*.	2-2,5 (Prefloración) 1-1,5 (Postfloración)	0,2-0,5 (Prefloración) 0,2-0,3 (Postfloración)	4 apl. - 7-14 días- 500-1250 L/ha (Moteado) y 875-1500 L/ha (Bacteriosis). No superar 5,51 L/ha y año.	21 (Postfloración) N.P. (Prefloración)
	Bacteriosis.	3,5 (Trat. invierno)	0,2-0,4		
Hierbas aromáticas y flores comestibles	*Peronosporaceae*	2-2,8	0,2-0,5	4 apl. -7-14 días 600-800 L/ha	21
Hortalizas de hoja	Mildiu de la lechuga, *Bremia lactucae*	2-2,8	0,2-0,5 Uso en lechuga, hierba de los canónigos, escarola, mastuerzo, barbarea, rúcula, roqueta, mostaza china y hojas y brotes de Brassica spp incluidos los grelo. Aplicar durante el desarrollo de la hoja.	4 apl. -7-14 días 600-800 L/ha	7
Kiwi	Bacteriosis	2-2,6 Aplicar en invierno, desde caída de hojas a prefloración del siguiente ciclo de cultivo	0,2	1 desde caída de hojas a prefloración con 1000-1300 L/ha	N.P.
Olivo	Repilo del olivo, *Venturia oleaginea*. Tuberculosis del olivo, *Pseudomonas savastanoi pv savastanoi*	2-2,9	0,2-0,3	3 apl. Con máximo 7,72 L/ ha y año -14 días -1000 L/ha Utilizar boquillas baja deriva 50%	14
Patata	Alternaria de las solanáceas, *Alternaria solani*. Mildiu de la patata y el tomate, *Phytophthora infestans*	2-2,8	0,2-0,5 Aplicar durante el desarrollo de la hoja.	4 apl. -7-14 días 600-800 L/ha	7
Pimiento (Excepto tipo guindilla)	Alternaria de las solanáceas, *Alternaria solani*. Antracnosis, *Colletotrichum gloeosporioides*. Mildiu del pimiento, *Phytophthora capsici*. Bacteriosis.	2-2,8	0,2-0,5 Aplicar durante el desarrollo de la hoja	4 apl. -7-14 días 600-800 L/ha	7
Remolacha azucarera	Cercosporiosis de la remolacha, *Cercospora beticola*	2-2,8 Aplicar durante el desarrollo de la hoja.	0,2-0,5	4 apl. -7-14 días 600-800 L/ha	14
Vid	Bacteriosis	2-2,3	0,2-0,25 (Prefloración) 0,2-0,3 (Postfloración)	1 con un caldo 670-1000 L/ha (bacteriosis) y 600-800 L/ha (mildiu)	21
	Mildiu de la vid, *Plasmopara viticola*	1,25-2,3 (Prefloración) 1,8-2,3 (Postfloración)			

N.P. No procede establecer plazo de seguridad

CONDICIONES GENERALES DE USO

Aplicar durante el desarrollo de la hoja en hortícolas y remolacha azucarera. Las hortícolas de hoja incluyen el uso en lechuga, canónigos, escarola, mastuerzo, rúcula, barbarea, roqueta, mostaza china y hojas y brotes de Brassica spp incluidos los grelos; Los frutales de hueso incluyen melocotonero/nectarino, albaricoquero, ciruelo y cerezo; Los cítricos incluyen limón, mandarina, naranja y pomelo.

Debe ser usado siguiendo siempre una estrategia de control preventivo, antes del establecimiento de la enfermedad. Aplicar en pulverización foliar, tratando de mojar toda la superficie por el haz y el envés. Para uso profesional, en cultivos al aire libre, aplicar el producto mediante pulverización normal con tractor o manual. En cultivos en invernadero, aplicar mediante pulverización manual.

En condiciones de frío y/o humedad elevada, pueden aparecer daños en hojas jóvenes de frutales, vid y otros cultivos. Evite la realización de tratamientos en esas circunstancias. En determinadas ocasiones, se puede presentar manchado de bayas y frutos. Para evitarlo, se debe reducir el tamaño de gota de pulverización o realizar la aplicación mediante pulverizadores a presión de chorro transportado.

Sólo se debe aplicar con caldos neutros. No aplicar en mezclas con correctores de pH, mojantes ni abonos foliares. El preparado no se usará en combinación con otros productos fitosanitarios.

Este documento únicamente podrá ser utilizado como herramienta de consulta. La etiqueta actual del producto es aquella impresa sobre el envase en el momento de compra.

FMC Agricultural Solutions S.A.U
Pº de la Castellana, 257 – 5º
28046 Madrid
España

+34 915 530 104
fmcagro.es

ADVERTENCIA

Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización, pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicaciones, climatología, etc). La Compañía garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.

Este documento únicamente podrá ser utilizado como herramienta de consulta. La etiqueta actual del producto es aquella impresa sobre el envase en el momento de compra.