

"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

ARADO®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA - SC

Reg. PQUA N° 1334 - SENASA

Nombre Común:(ISO)

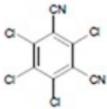
Chlorothalonil.....500 g/L
 Dimethomorph.....108 g/L

Nombre Químico:

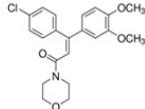
Chlorothalonil: 2,4,5,6-tetrachloro-1,3-benzenedicarbonitrile (IUPAC)
 Dimethomorph: 4-[3-(4-chlorophenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)-1-oxo-2-propenyl]morpholine (IUPAC).

Fórmula estructural:

Chlorothalonil



Dimethomorph



Fórmula empírica:

Chlorothalonil: C₆Cl₄N₂
 Dimethomorph: C₂₂H₁₆ClNO₂

Peso molecular:

Chlorothalonil: 265.9 g/mol.
 Dimethomorph: 387.86 g/mol.

Propiedades físico químicas del formulado

Aspecto: Líquido de color beige y olor no evidente.

Estabilidad en el almacén: Estable durante un período de 2 años. Almacenar en lugares secos y a temperaturas no inferiores a 5° C y no superiores a 25° C. Condiciones de almacenamiento estándar.

pH: 7.0 - 9.0 (solución acuosa al 5%)

Titular de Registro: HORTUS S.A.

Formulado por:



Zhejiang Longyou East Anasac
 Crop Science Co., Ltd.
 Town South Donghua District, Longyou
 County Zhejiang, China
 Tel: +86-(0)570-7885158

Importado y distribuido por:



Calle Sucre 270, Ate. Lima, Perú
 Telf.: 717-9040 / 717-9041
 RUC: 20101637221
 R.L. N° 141097

NO INFLAMABLE

NO CORROSIVO



NO EXPLOSIVO

MODERADAMENTE PELIGROSO
 DAÑINO



"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto es dañino por inhalación. Evite respirar en aspersión.
- Causa irritación moderada a los ojos.
- El contacto prolongado y repetido puede causar reacciones alérgicas a ciertas personas.
- Almacenar el producto en un lugar fresco, seco y ventilado, lejos de la casa - habitación y del fuego.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Utilice ropa protectora durante el manejo y aplicación para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- No comer, beber o fumar durante las aplicaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Manipular los envases con cuidado para evitar roturas y derrames.
- Ningún envase que haya contenido plaguicida debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN

- En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto, protegerse con guantes de goma.
- Usar ropa adecuada como: overol, delantal, anteojos, respirador, botas de jeba.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO: Almacenar el producto en sus envases originales, etiquetado, sellado y consérvelo en un lugar fresco y seco. Manténgalo alejado del fuego directo.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Clorotritilo + Morfolina
- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al centro médico y muéstrele la etiqueta. No deje solo al intoxicado.
- En caso de contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén bien abiertos.
- En caso de contacto con la piel: Retirar inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lavar la piel con abundante agua y jabón.
- En caso de ingestión: No induzca al vómito. Si el paciente está inconsciente no dar nada por vía oral.
- En caso de inhalación: Retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un lugar con aire fresco. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- Antídoto: No tiene antídoto específico.
- Nota al médico: Aplicar tratamiento sintomático y de soporte.
- Teléfonos de emergencia: SAMU: 106. HORTUS S.A.: (01) 717 9040.

CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Ningún envase que haya contenido plaguicida debe reutilizarse. Después de usar el contenido enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades para este fin.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

ENVASES EN LOS QUE SE COMERCIALIZA: Botella PEAD: 100ml, 250ml, 500 ml y 1L. Bidón PEAD: 4L y 5L. Balde PEAD: 10L y 20L. Tambor PEAD: 200L y 205L.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de aguas de al menos 10 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napa freáticas superficiales o el suelos altamente permeables.
- En caso de derrames el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

MANEJO DE DERRAME : En caso de derrame, cubrir el área con una mezcla de proporción 3:1 de arena, tierra, aserrín u otro material inerte y carbonato de sodio. Transferir a un recipiente para su eliminación y transportar hacia un botadero autorizado para residuos peligrosos. En caso de fuego, asperjar con agua para enfriar el sector no afectado. Usar para extinguir las llamas, espuma o polvo seco tipo ABC. El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios y equipo de respiración autónoma. Aislar el sector afectado.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

ARADO es un fungicida para aplicaciones foliares, está constituido por dos ingredientes activos, por ello tiene doble modo de acción. El clorotalonil impide que el hongo pueda obtener energía necesaria para sus procesos vitales. Actúa por contacto sobre las esporas de los hongos antes de la germinación, e impide la penetración en las células. El dimetomorf posee una acción anti esporulante, por lo que disminuye notablemente el potencial de diseminación de la infección. Esta combinación le confiere una acción preventiva y curativa.

Utilice un mojado adecuado para lograr buena cobertura y efectividad del fungicida. Agitar el producto antes de usarlo. Para preparar la solución se deberá llenar el tanque de agua a la mitad. Luego agregar la cantidad necesaria de ARADO de acuerdo a la dosis de etiqueta manteniendo las paletas de agitación en movimiento, luego completar el tanque hasta el nivel deseado. Lavar el equipo prolijamente antes y después de su uso, para evitar contaminar otros cultivos con residuos. Aplicar la dosis baja en forma preventiva. Aplicar dosis mayor cuando las condiciones sean predisponentes al desarrollo del patógeno. Repetir dentro de un programa de manejo integrado.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS		P.C. (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico	L/200L	L/Ha		
Papa	Rancha o Tizón tardío	<i>Phytophthora infestans</i>	0.55 - 0.70	-	14	0.2 ⁽¹⁾ 0.05 ⁽²⁾
Cebolla	Mildiu	<i>Peronospora destructor</i>	-	1.75	14	0.01 ⁽¹⁾ 0.6 ⁽²⁾
Vid	Mildiu	<i>Plasmopara viticola</i>	-	1.5	28	3.0 ⁽¹⁾ 3.0 ⁽²⁾
Quinua	Mildiu	<i>Peronospora variabilis</i>	0.75	-	60	0.01 ⁽¹⁾ 0.01 ⁽²⁾

PC: Periodo de Crecencia en días.

LMR: Límite máximo de residuos en ppm.

(1) Chlorothalonil

(2) Dimethomorph

MODO DE ACCIÓN: ARADO es un fungicida formulado como una suspensión concentrada, formada por la mezcla de dos ingredientes activos actuando de manera complementaria. El clorotalonil impide que el hongo pueda obtener energía necesaria para sus procesos vitales. Actúa por contacto sobre las esporas de los hongos antes de la germinación, e impide la penetración en las células. El dimetomorf posee una acción anti esporulante, por lo que disminuye notablemente el potencial de diseminación de la infección. Esta combinación le confiere una acción preventiva y curativa.

MÉTODO DE APLICACIÓN: Agite el producto antes de usar. Diluya el producto en agua acondicionada, vierta al tanque y complete con agua al volumen deseado.

EQUIPOS DE APLICACIÓN Y CALIBRACIÓN: Puede aplicarse con cualquier equipo de pulverización accionado manualmente o motorizado.

TAMAÑO DE GOTA: Asegurarse que las gotas sean de tamaño mediano para garantizar la llegada dentro de la copa, que no escurra y se logre una buena cobertura.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

- Se recomienda aplicar ARADO (ia. chlorothalonil + dimethomorph) hasta dos veces por campaña como máximo, considerando una campaña por año y un intervalo de aplicación de 7 días aproximadamente. Para el cultivo de vid y quinua, realizar como máximo 1 aplicación por campaña / año.

- ARADO debe ser aplicado preferentemente de manera preventiva. Utilizar dosis mayor cuando existen los primeros síntomas de la enfermedad y cuando las condiciones ambientales (alta humedad y temperatura, etc.) son favorables para el desarrollo del patógeno o cuando exista alta presión del patógeno.

- Realizar aplicaciones dentro de un programa de manejo, intercalando con productos de diferente modo de acción.

PERIODO DE REINGRESO: Se recomienda no ingresar al área tratada hasta después de 24 horas de la aplicación.

COMPATIBILIDAD: ARADO es compatible con la mayoría de los productos. Antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos.

FITOTOXICIDAD: No es fitotóxico en el cultivo y dosis recomendada.

RESPONSABILIDAD CIVIL: El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenidas en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular del registro o distribuidor del producto.



"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE
DE LOS NIÑOS"

ARADO®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA - SC

Reg. PQUA N° 1334 - SENASA

Nombre común:(ISO)

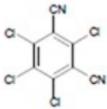
Chlorothalonil.....500 g/L
Dimethomorph.....108 g/L

Nombre Químico:

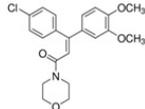
Chlorothalonil: 2,4,5,6-tetrachloro-1,3-benzenedicarbonitrilo (IUPAC)
Dimethomorph: 4-[3-(4-chlorophenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)-1-oxo-2-propenyl]morpholine (IUPAC).

Fórmula estructural:

Chlorothalonil



Dimethomorph



Fórmula empírica:

Chlorothalonil: C₆Cl₄N₂
Dimethomorph: C₂₁H₂₀ClNO₂

Peso molecular:

Chlorothalonil: 265.9 g/mol.
Dimethomorph: 387.86 g/mol.

Propiedades físico químicas del formulado

Aspecto: Líquido de color beige y olor no evidente.

Estabilidad en el almacén: Estable durante un período de 2 años. Almacenar en lugares secos y a temperaturas no inferiores a 5° C y no superiores a 25° C. Condiciones de almacenamiento estándar.
pH: 7.0 - 9.0 (solución acuosa al 5%)

Titular de Registro: HORTUS S.A.

Formulado por:



Almirante Pastene 300.
Providencia, Santiago, Chile.
Teléfono: (56-2) 24706800
Fax: (56-2) 24689100

Importado y distribuido por:



Calle Sucre 270 Ate, Lima, Perú.
Tel: 747-9040 / 717-9041
RU C. 20101637221
RU N° 141097

NO INFLAMABLE

NO CORROSIVO



NO EXPLOSIVO

MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO



"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE
DE LOS NIÑOS"

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto es dañino por inhalación. Evite respirar en aspersión.
- Causa irritación moderada a los ojos.
- El contacto prolongado y repetido puede causar reacciones alérgicas a ciertas personas.
- Almacenar el producto en un lugar fresco, seco y ventilado, lejos de la casa - habitación y del fuego.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Utilice ropa protectora durante el manejo y aplicación para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- No comer, beber o fumar durante las aplicaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Manipular los envases con cuidado para evitar roturas y derrames.
- Ningún envase que haya contenido plaguicida debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN

- En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto, protéjase con guantes de goma.
- Usar ropa adecuada como: overol, delantal, anteojos, respirador, botas de jeba.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO: Almacenar el producto en sus envases originales, etiquetado, sellado y consérvelo en un lugar fresco y seco. Manténgalo alejado del fuego directo.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Clorotritilo + Morfolina
- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al centro médico y muéstrele la etiqueta. No deje solo al intoxicado.
- En caso de contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén bien abiertos.
- En caso de contacto con la piel: Retirar inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lavar la piel con abundante agua y jabón.
- En caso de ingestión: No induzca al vómito. Si el paciente está inconsciente no dar nada por vía oral.
- En caso de inhalación: Retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un lugar con aire fresco. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- Antídoto: No tiene antídoto específico.
- Nota al médico: Aplicar tratamiento sintomático y de soporte.
- Teléfonos de emergencia: SAMU: 106. HORTUS S.A.: (01) 717 9040.

CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Ningún envase que haya contenido plaguicida debe reutilizarse. Después de usar el contenido enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades para este fin.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

ENVASES EN LOS QUE SE COMERCIALIZA: Botella PEAD: 100ml, 250ml, 500 ml y 1L. Bidón PEAD: 4L y 5L. Balde PEAD: 10L y 20L. Tambor PEAD: 200L y 205L.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de aguas de al menos 10 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napa freáticas superficiales o el suelos altamente permeables.
- En caso de derrames el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

MANEJO DE DERRAME : En caso de derrame, cubrir el área con una mezcla de proporción 3:1 de arena, tierra, aserrín u otro material inerte y carbonato de sodio. Transferir a un recipiente para su eliminación y transportar hacia un botadero autorizado para residuos peligrosos. En caso de fuego, asperjar con agua para enfriar el sector no afectado. Usar para extinguir las llamas, espuma o polvo seco tipo ABC. El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios y equipo de respiración autónoma. Aislar el sector afectado.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

ARADO es un fungicida para aplicaciones foliares, está constituido por dos ingredientes activos, por ello tiene doble modo de acción. El clorotritilo impide que el hongo pueda obtener energía necesaria para sus procesos vitales. Actúa por contacto sobre las esporas de los hongos antes de la germinación, e impide la penetración en las células. El dimetomorf posee una acción anti esporulante, por lo que disminuye notablemente el potencial de diseminación de la infección. Esta combinación le confiere una acción preventiva y curativa.

Utilice un mojado adecuado para lograr buena cobertura y efectividad del fungicida. Agitar el producto antes de usarlo. Para preparar la solución se deberá llenar el tanque de agua a la mitad. Luego agregar la cantidad necesaria de ARADO de acuerdo a la dosis de etiqueta manteniendo las paletas de agitación en movimiento, luego completar el tanque hasta el nivel deseado. Lavar el equipo prolijamente antes y después de su uso, para evitar contaminar otros cultivos con residuos. Aplicar la dosis baja en forma preventiva. Aplicar dosis mayor cuando las condiciones sean predisponentes al desarrollo del patógeno. Repetir dentro de un programa de manejo integrado.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS		P.C. (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico	L/200L	L/Ha		
Papa	Rancha o Tizón tardío	<i>Phytophthora infestans</i>	0.55 - 0.70	-	14	0.2 ⁽¹⁾ 0.05 ⁽²⁾
Cebolla	Mildiu	<i>Peronospora destructor</i>	-	1.75	14	0.01 ⁽¹⁾ 0.6 ⁽²⁾
Vid	Mildiu	<i>Plasmopara viticola</i>	-	1.5	28	3.0 ⁽¹⁾ 3.0 ⁽²⁾
Quinua	Mildiu	<i>Peronospora variabilis</i>	0.75	-	60	0.01 ⁽¹⁾ 0.01 ⁽²⁾

PC: Periodo de Crecencia en días.

LMR: Límite máximo de residuos en ppm.

(1) Chlorothalonil

(2) Dimethomorph

MODO DE ACCIÓN: ARADO es un fungicida formulado como una suspensión concentrada, formada por la mezcla de dos ingredientes activos actuando de manera complementaria. El clorotritilo impide que el hongo pueda obtener energía necesaria para sus procesos vitales. Actúa por contacto sobre las esporas de los hongos antes de la germinación, e impide la penetración en las células. El dimetomorf posee una acción anti esporulante, por lo que disminuye notablemente el potencial de diseminación de la infección. Esta combinación le confiere una acción preventiva y curativa.

MÉTODO DE APLICACIÓN: Agite el producto antes de usar. Diluya el producto en agua acondicionada, vierta al tanque y complete con agua al volumen deseado.

EQUIPOS DE APLICACIÓN Y CALIBRACIÓN: Puede aplicarse con cualquier equipo de pulverización accionado manualmente o motorizado.

TAMAÑO DE GOTAS: Asegurarse que las gotas sean de tamaño mediano para garantizar la llegada dentro de la copa, que no escurra y se logre una buena cobertura.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

- Se recomienda aplicar ARADO (ia. chlorothalonil + dimethomorph) hasta dos veces por campaña como máximo, considerando una campaña por año y un intervalo de aplicación de 7 días aproximadamente. Para el cultivo de vid y quinua, realizar como máximo 1 aplicación por campaña / año.

- ARADO debe ser aplicado preferentemente de manera preventiva. Utilizar dosis mayor cuando existen los primeros síntomas de la enfermedad y cuando las condiciones ambientales (alta humedad y temperatura, etc.) son favorables para el desarrollo del patógeno o cuando exista alta presión del patógeno.

- Realizar aplicaciones dentro de un programa de manejo, intercalando con productos de diferente modo de acción.

PERIODO DE REINGRESO: Se recomienda no ingresar al área tratada hasta después de 24 horas de la aplicación.

COMPATIBILIDAD: ARADO es compatible con la mayoría de los productos. Antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos.

FITOTOXICIDAD: No es fitotóxico en el cultivo y dosis recomendada.

RESPONSABILIDAD CIVIL: El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenidas en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular del registro o distribuidor del producto.



"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

ARADO®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA - SC

Reg. PQUA N° 1334 - SENASA

Nombre Común:(ISO)

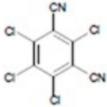
Chlorothalonil.....500 g/L
 Dimethomorph.....108 g/L

Nombre Químico:

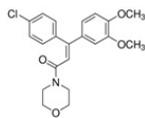
Chlorothalonil: 2,4,5,6-tetrachloro-1,3-benzenedicarbonitrilo (IUPAC)
 Dimethomorph: 4-[3-(4-chlorophenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)-1-oxo-2-propenyl]morpholine (IUPAC).

Fórmula estructural:

Chlorothalonil



Dimethomorph



Fórmula empírica:

Chlorothalonil: C₆Cl₄N₂
 Dimethomorph: C₂₁H₂₂ClNO₂

Peso molecular:

Chlorothalonil: 265.9 g/mol.
 Dimethomorph: 387.86 g/mol.

Propiedades físico químicas del formulado

Aspecto: Líquido de color beige y olor no evidente.

Estabilidad en el almacén: Estable durante un período de 2 años. Almacenar en lugares secos y a temperaturas no inferiores a 5° C y no superiores a 25° C. Condiciones de almacenamiento estándar.

pH: 7.0 - 9.0 (solución acuosa al 5%)

Titular de Registro: HORTUS S.A.

Formulado por:



Gleba S.A.
 Avenida 520 y Ruta Prov. 36,
 Melchor Romero, La Plata,
 Buenos Aires
 Tel. (Fax) (0221) 4913062/6093

Importado y Distribuido por:



Hortus S.A.
 Calle Sucre 270, Ate. Lima, Perú
 Tel. 717-9040 / 717-9041
 R.U.C. 20101637221
 R.U.N° 141097

NO INFLAMABLE

NO CORROSIVO



NO EXPLOSIVO

MODERADAMENTE PELIGROSO
 DAÑINO



"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto es dañino por inhalación. Evite respirar en aspersión.
- Causa irritación moderada a los ojos.
- El contacto prolongado y repetido puede causar reacciones alérgicas a ciertas personas.
- Almacenar el producto en un lugar fresco, seco y ventilado, lejos de la casa - habitación y del fuego.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Utilice ropa protectora durante el manejo y aplicación para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- No comer, beber o fumar durante las aplicaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Manipular los envases con cuidado para evitar roturas y derrames.
- Ningún envase que haya contenido plaguicida debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN

- En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto, protegerse con guantes de goma.
- Usar ropa adecuada como: overol, delantal, anteojos, respirador, botas de jeba.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO: Almacenar el producto en sus envases originales, etiquetado, sellado y consérvelo en un lugar fresco y seco. Manténgalo alejado del fuego directo.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Clorotritilo + Morfolina
- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al centro médico y muéstrele la etiqueta. No deje solo al intoxicado.
- En caso de contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén bien abiertos.
- En caso de contacto con la piel: Retirar inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lavar la piel con abundante agua y jabón.
- En caso de ingestión: No induzca al vómito. Si el paciente está inconsciente no dar nada por vía oral.
- En caso de inhalación: Retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un lugar con aire fresco. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- Antídoto: No tiene antídoto específico.
- Nota al médico: Aplicar tratamiento sintomático y de soporte.
- Teléfonos de emergencia: SAMU: 106. HORTUS S.A.: (01) 717 9040.

CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Ningún envase que haya contenido plaguicida debe reutilizarse. Después de usar el contenido enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades para este fin.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

ENVASES EN LOS QUE SE COMERCIALIZA: Botella PEAD: 100ml, 250ml, 500 ml y 1L. Bidón PEAD: 4L y 5L. Balde PEAD: 10L y 20L. Tambor PEAD: 200L y 205L.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de aguas de al menos 10 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napa freáticas superficiales o el suelos altamente permeables.
- En caso de derrames el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

MANEJO DE DERRAME : En caso de derrame, cubrir el área con una mezcla de proporción 3:1 de arena, tierra, aserrín u otro material inerte y carbonato de sodio. Transferir a un recipiente para su eliminación y transportar hacia un botadero autorizado para residuos peligrosos. En caso de fuego, asperjar con agua para enfriar el sector no afectado. Usar para extinguir las llamas, espuma o polvo seco tipo ABC. El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios y equipo de respiración autónoma. Aislar el sector afectado.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

ARADO es un fungicida para aplicaciones foliares, está constituido por dos ingredientes activos, por ello tiene doble modo de acción. El clorotritilo impide que el hongo pueda obtener energía necesaria para sus procesos vitales. Actúa por contacto sobre las esporas de los hongos antes de la germinación, e impide la penetración en las células. El dimetomorf posee una acción anti esporulante, por lo que disminuye notablemente el potencial de diseminación de la infección. Esta combinación le confiere una acción preventiva y curativa.

Utilice un mojado adecuado para lograr buena cobertura y efectividad del fungicida. Agitar el producto antes de usarlo. Para preparar la solución se deberá llenar el tanque de agua a la mitad. Luego agregar la cantidad necesaria de ARADO de acuerdo a la dosis de etiqueta manteniendo las paletas de agitación en movimiento, luego completar el tanque hasta el nivel deseado. Lavar el equipo prolijamente antes y después de su uso, para evitar contaminar otros cultivos con residuos. Aplicar la dosis baja en forma preventiva. Aplicar dosis mayor cuando las condiciones sean predisponentes al desarrollo del patógeno. Repetir dentro de un programa de manejo integrado.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS		P.C. (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico	L/200L	L/Ha		
Papa	Rancha o Tizón tardío	<i>Phytophthora infestans</i>	0.55 - 0.70	-	14	0.2 ⁽¹⁾ 0.05 ⁽²⁾
Cebolla	Mildiu	<i>Peronospora destructor</i>	-	1.75	14	0.01 ⁽¹⁾ 0.6 ⁽²⁾
Vid	Mildiu	<i>Plasmopara viticola</i>	-	1.5	28	3.0 ⁽¹⁾ 3.0 ⁽²⁾
Quinoa	Mildiu	<i>Peronospora variabilis</i>	0.75	-	60	0.01 ⁽¹⁾ 0.01 ⁽²⁾

PC: Período de Carencia en días.

LMR: Límite máximo de residuos en ppm.

(1) Chlorothalonil

(2) Dimethomorph

MODO DE ACCIÓN: ARADO es un fungicida formulado como una suspensión concentrada, formada por la mezcla de dos ingredientes activos actuando de manera complementaria. El clorotritilo impide que el hongo pueda obtener energía necesaria para sus procesos vitales. Actúa por contacto sobre las esporas de los hongos antes de la germinación, e impide la penetración en las células. El dimetomorf posee una acción anti esporulante, por lo que disminuye notablemente el potencial de diseminación de la infección. Esta combinación le confiere una acción preventiva y curativa.

MÉTODO DE APLICACIÓN: Agite el producto antes de usar. Diluya el producto en agua acondicionada, vierta al tanque y complete con agua al volumen deseado.

EQUIPOS DE APLICACIÓN Y CALIBRACIÓN: Puede aplicarse con cualquier equipo de pulverización accionado manualmente o motorizado.

TAMAÑO DE GOTAS: Asegurarse que las gotas sean de tamaño mediano para garantizar la llegada dentro de la copa, que no escurra y se logre una buena cobertura.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

- Se recomienda aplicar ARADO (ia. chlorothalonil + dimethomorph) hasta dos veces por campaña como máximo, considerando una campaña por año y un intervalo de aplicación de 7 días aproximadamente. Para el cultivo de vid y quinoa, realizar como máximo 1 aplicación por campaña / año.

- ARADO debe ser aplicado preferentemente de manera preventiva. Utilizar dosis mayor cuando existen los primeros síntomas de la enfermedad y cuando las condiciones ambientales (alta humedad y temperatura, etc.) son favorables para el desarrollo del patógeno o cuando exista alta presión del patógeno.

- Realizar aplicaciones dentro de un programa de manejo, intercalando con productos de diferente modo de acción.

PERÍODO DE REINGRESO: Se recomienda no ingresar al área tratada hasta después de 24 horas de la aplicación.

COMPATIBILIDAD: ARADO es compatible con la mayoría de los productos. Antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos.

FITOTOXICIDAD: No es fitotóxico en el cultivo y dosis recomendada.

RESPONSABILIDAD CIVIL: El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenidas en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular del registro o distribuidor del producto.

