

0.40 centímetros

0.40 centímetros

20.00 centímetros

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

PRECAUCIONESY ADVERTENCIAS DE USOY APLICACIÓN

- Este producto es DANINO, no ingerir.
- Moderado irritante ocular.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y 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.
- Conservar este producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas deberá utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo humano.
- Mantenga el producto alejado de fuentes de calor, guardar en un lugar fresco y seco.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

EVALUACIÓNTOXICOLÓGICA

- El producto es nocivo por ingestión o por inhalación.
- La ingestión o inhalación de este producto puede producir salivación excesiva, diarrea, irritación ocular y piloerección.

PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico:** estrobilurinas y triazoles.
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrelle la etiqueta y esta hoja informativa.
 - En caso de ingestión, no provocar el vómito a menos que lo recomiende el médico.
 - No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Obtener asistencia médica inmediata o trasladar al paciente a un centro médico.
 - En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca, y si el contacto fuera con la piel lavarse con abundante agua y jabón.
 - En caso de inhalación, retirar al afectado de la zona tratada, mantenerlo en reposo en un lugar ventilado, asistir con respiración artificial si fuera necesario. Consulte a un médico.
 - Teléfono de Emergencia:**
CISPROQUIM: 080-050-847, FARMEX S.A.: (01) 630-6400, INFOSALUD: 0800-10-828.

NOTA AL MÉDICO

- Antídoto:** no hay antídoto específico. Tratamiento sintomático.
- Exposición inhalatoria. Lleve al paciente hacia el aire fresco, afloje sus ropas y manténgalo en reposo. Monitoree si existe dolor respiratorio. Si aparece tos o respiración dificultosa, evalúe si existe irritación del tracto respiratorio, bronquitis o neumonitis. Administre oxígeno y ventilación asistida cuando se requiera.
- En caso de contacto con los ojos, mantener los ojos expuestos abiertos y enjuagarlos lenta y suavemente con agua por 20 minutos.



Meteor®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

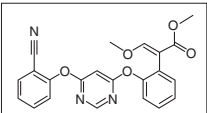
SUSPENSIÓN CONCENTRADA - SC

COMPOSICIÓN:	
Azoxystrobin	200 g/L
Tebuconazole	125 g/L
Aditivos.....	c.s.p..... 1.0 L

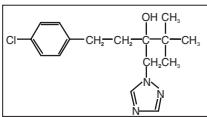
Reg. PQUA Nº 766 - SENASA

Propiedades del ingrediente activo (azoxystrobin)
Grupo químico: estrobilurinas.
Nombre químico (ISO): azoxystrobin
Nombre químico (IUPAC): methyl(E)-2-[2-[6-(2-cyanophenoxy) pyrimidin-4-yloxy]phenyl]-3-methoxyacrylate
Fórmula empírica: C₂₂H₁₈N₄O₅
Peso molecular: 255.7 g/mol
Solubilidad en agua: 6.7 mg/L (pH 7, 20 °C)
Presión de vapor: 1.1 x 10⁻¹⁰ Pa (20 °C)
Propiedades del ingrediente activo (tebuconazole)
Grupo químico: triazoles.
Nombre químico (ISO): tebuconazole
Nombre químico (IUPAC): (RS)-1-p-chlorophenyl-4,4-dimethyl- 3-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol.
Fórmula empírica: C₁₈H₂₂ClN₃O.
Peso molecular: 307.8 g/mol
Solubilidad en agua: 36 mg/L (pH 5-9, 20 °C)
Presión de vapor: 1.7 x 10⁻¹⁰ Pa (20 °C)
Propiedades físicas y químicas del formulado (METEOR®)
Densidad relativa (20° C): 1100 +/- 100 g/L (20 °C)
pH: 7 – 9 (20 °C)
Persistencia de espuma: máximo 20 mL después de 1 minuto.
Suspensibilidad: mínimo 90%
Viscosidad: 300 - 1500 cPs
Capacidad y clase de envases:
Frascos y galoneras de polietileno de alta densidad, PEAD, en las presentaciones de 100 mL, 250 mL, 500 mL, 1 L, 4 L, 20 L y 200 L.
Titular del Registro: **FARMEX S.A.**
Formulado y distribuido por:

Formula estructural
(Azoxystrobin):



Formula estructural
(Tebuconazole):



Calle Dean Valdivia Nº 148, Piso 7
San Isidro, Lima 27 - PERU
Teléfono: (01) 630-6400
www.farmex.com.pe

NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO

® Marca registrada por FARMEX S.A.



MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO

0.40 centímetros

20.00 centímetros

0.40 centímetros

EVALUACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

- En el suelo, el azoxystrobin y el tebuconazol se comportan como persistentes independientemente de la textura. El azoxystrobin posee un moderado potencial de lixiviación hacia aguas subterráneas, en cambio el tebuconazol posee un bajo potencial de lixiviación.
- En el agua, el azoxystrobin se comporta como persistente y el tebuconazol se comporta como no persistente.
- Azoxystrobin es leve a prácticamente no tóxico para aves y el tebuconazol es levemente tóxico.
- El azoxystrobin es moderadamente tóxico para peces y microcrustáceos y altamente tóxico para algas verdes; mientras el tebuconazol es moderadamente tóxico para peces y algas verdes, y es ligeramente tóxico para microcrustáceos.
- Ambas moléculas son prácticamente no tóxicas para abejas y lombrices de tierra y no representan un riesgo frente a su exposición directa.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Altamente tóxico para organismos acuáticos.
- No contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos o 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 agua de al menos 10 metros.
- Peligroso para animales domésticos, la fauna y la flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- En caso de derrame recoger el producto inmediatamente y disponerlo en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- 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 la autoridad local para este fin.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.



ALMACENAMIENTO, TRANSPORTE Y MANIPULACIÓN

- No almacenar o transportar con productos de consumo humano o animal.
- No almacenar en casas de habitación.
- El almacén debe ser exclusivo de tóxicos químicos; debe ser seco, ventilado, con el piso cubierto por un material impermeable.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado. No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Utilice equipo de protección durante la mezcla, la aplicación o el reingreso a las áreas tratadas.

MECANISMO DE ACCIÓN. METEOR® es un fungicida protectante, curativo y erradicante, con actividad translinar y sistémica, absorbido por el follaje y con translocación acropétala.



MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO

MODO DE ACCIÓN

METEOR® es una mezcla de dos ingredientes activos: azoxystrobin y tebuconazol. El de azoxystrobin inhibe la germinación de la espora y su desarrollo bloqueando la transferencia de electrones entre el citocromo b y citocromo c1, en el sitio ubiquinol oxidante inhibiendo la respiración mitocondrial; mientras que el tebuconazol actúa sobre la membrana protoplasmática inhibiendo la síntesis de esteroides, impidiendo la desmetilación de los carbonos C14 y C4, lo cual causa la pérdida de los constituyentes citoplasmáticos esenciales.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

METEOR® se aplica en pulverización empleando equipos terrestres tanto manuales como motorizados. Agitar fuertemente el envase antes de utilizarlo. Llene el cilindro o tanque de aplicación con agua limpia hasta la mitad y luego agregue el producto revolviendo constantemente. Complete luego hasta el volumen deseado.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	mL/cil	L/ha		
Arroz	Quemado o Pyricularia	<i>Pyricularia oryzae</i>	400	--	35	*5 **1.5
<i>Capsicum annuum</i>	Oidiosis	<i>Leveillula taurica</i>	200	0.4	3	*3 **1
Café	Roya del café	<i>Hemileia vastatrix</i>	150 - 200	--	30	*0.03 **0.1
Maíz	Mancha de asfalto	<i>Phyllachora maydis</i>	200	--	15	*0.02 **0.02

L.M.R.: Límite máximo de residuos. * Azoxystrobin, **Tebuconazole.

P.C.: Período de carencia en días.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN. Aplicar a la presencia de los primeros síntomas, y en zonas endémicas aplicar cuando las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo de la enfermedad. No realizar más de 2 aplicaciones por campaña, considerando un máximo de 1 campaña por año. El intervalo mínimo de aplicación en arroz, *Capsicum annuum*, café y maíz es 14 días.

PERÍODO DE REINGRESO

No reingresar sin protección a un campo aplicado hasta 24 horas después de la aplicación. Mantener alejado al ganado durante este período.

COMPATIBILIDAD

Es compatible con la mayoría de los plaguicidas a excepción de aquellos compuestos con reacción muy alcalina, además de ser incompatible con agentes fuertemente oxidantes y soluciones cáusticas fuertes.

FITOTOXICIDAD

METEOR® no ha mostrado síntomas de fitotoxicidad luego de ser aplicado en los cultivos y a las dosis recomendadas.

RESPONSABILIDAD CIVIL

El Titular del Registro garantiza que las características fisicoquímicas del producto contenido 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.



0.40 centímetros

0.40 centímetros

15.60 centímetros

15.60 centímetros

0.40 centímetros

0.40 centímetros

20.00 centímetros

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

PRECAUCIONESY ADVERTENCIAS DE USOY APLICACIÓN

- Este producto es DANINO, no ingerir.
- Moderado irritante ocular.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y 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.
- Conservar este producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas deberá utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo humano.
- Mantenga el producto alejado de fuentes de calor, guardar en un lugar fresco y seco.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

EVALUACIÓNTOXICOLÓGICA

- El producto es nocivo por ingestión o por inhalación.
- La ingestión o inhalación de este producto puede producir salivación excesiva, diarrea, irritación ocular y piloerección.

PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico:** estrobilurinas y triazoles.
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta y esta hoja informativa.
 - En caso de ingestión, no provocar el vómito a menos que lo recomiende el médico.
 - No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Obtener asistencia médica inmediata o trasladar al paciente a un centro médico.
 - En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca, y si el contacto fuera con la piel lavarse con abundante agua y jabón.
 - En caso de inhalación, retirar al afectado de la zona tratada, mantenerlo en reposo en un lugar ventilado, asistir con respiración artificial si fuera necesario. Consulte a un médico.
 - Teléfono de Emergencia:**
CISPROQUIM: 080-050-847, FARMEX S.A.: (01) 630-6400, INFOSALUD: 0800-10-828.

NOTA AL MÉDICO

- Antídoto:** no hay antídoto específico. Tratamiento sintomático.
- Exposición inhalatoria. Lleve al paciente hacia el aire fresco, afloje sus ropas y manténgalo en reposo. Monitoree si existe dolor respiratorio. Si aparece tos o respiración dificultosa, evalúe si existe irritación del tracto respiratorio, bronquitis o neumonitis. Administre oxígeno y ventilación asistida cuando se requiera.
- En caso de contacto con los ojos, mantener los ojos expuestos abiertos y enjuagarlos lenta y suavemente con agua por 20 minutos.



Meteor®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

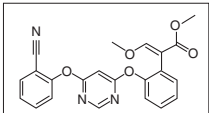
SUSPENSIÓN CONCENTRADA - SC

COMPOSICIÓN:	
Azoxystrobin	200 g/L
Tebuconazole	125 g/L
Aditivos.....	c.s.p..... 1.0 L

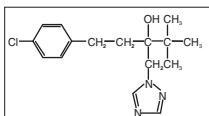
Reg. PQUA Nº 766 - SENASA

Propiedades del ingrediente activo (azoxystrobin)
Grupo químico: estrobilurinas.
Nombre químico (ISO): azoxystrobin
Nombre químico (IUPAC): methyl(E)-2-[2-[6-(2-cyanophenoxy) pyrimidin-4-yloxy]phenyl]-3-methoxyacrylate
Fórmula empírica: C₂₁H₁₈N₄O₅
Peso molecular: 255.7 g/mol
Solubilidad en agua: 6.7 mg/L (pH 7, 20 °C)
Presión de vapor: 1.1 x 10⁻¹⁰ Pa (20 °C)
Propiedades del ingrediente activo (tebuconazole)
Grupo químico: triazoles.
Nombre químico (ISO): tebuconazole
Nombre químico (IUPAC): (RS)-1-p-chlorophenyl-4,4-dimethyl- 3-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol.
Fórmula empírica: C₁₈H₂₂ClN₃O.
Peso molecular: 307.8 g/mol
Solubilidad en agua: 36 mg/L (pH 5-9, 20 °C)
Presión de vapor: 1.7 x 10⁻¹⁰ Pa (20 °C)
Propiedades físicas y químicas del formulado (METEOR®)
Densidad relativa (20° C): 1100 +/- 100 g/L (20 °C)
pH: 7 – 9 (20 °C)
Persistencia de espuma: máximo 20 mL después de 1 minuto.
Suspensibilidad: mínimo 90%
Viscosidad: 300 - 1500 cPs
Capacidad y clase de envases:
Frascos y galoneras de polietileno de alta densidad, PEAD, en las presentaciones de 100 mL, 250 mL, 500 mL, 1 L, 4 L, 20 L y 200 L.

Formula estructural
(Azoxystrobin):



Formula estructural
(Tebuconazole):



Formulado por:
NANJING ESSENCE FINE
CHEMICAL CO., LTD.
Dirección: 9th Floor, N° 58,
Nanhu Road, Nanjing, China
Código postal: Nanjing 210017.



Calle Dean Valdivia Nº 148, Piso 7
San Isidro, Lima 27 - PERU
Teléfono: (01) 630-6400
www.farmex.com.pe

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

® Marca registrada por FARMEX S.A.



MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO

0.40 centímetros

20.00 centímetros

0.40 centímetros

EVALUACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

- En el suelo, el azoxystrobin y el tebuconazol se comportan como persistentes independientemente de la textura. El azoxystrobin posee un moderado potencial de lixiviación hacia aguas subterráneas, en cambio el tebuconazol posee un bajo potencial de lixiviación.
- En el agua, el azoxystrobin se comporta como persistente y el tebuconazol se comporta como no persistente.
- Azoxystrobin es leve a prácticamente no tóxico para aves y el tebuconazol es levemente tóxico.
- El azoxystrobin es moderadamente tóxico para peces y microcrustáceos y altamente tóxico para algas verdes; mientras el tebuconazol es moderadamente tóxico para peces y algas verdes, y es ligeramente tóxico para microcrustáceos.
- Ambas moléculas son prácticamente no tóxicas para abejas y lombrices de tierra y no representan un riesgo frente a su exposición directa.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Altamente tóxico para organismos acuáticos.
- No contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos o 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 agua de al menos 10 metros.
- Peligroso para animales domésticos, la fauna y la flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- En caso de derrame recoger el producto inmediatamente y disponerlo en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- 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 la autoridad local para este fin.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.



ALMACENAMIENTO, TRANSPORTE Y MANIPULACIÓN

- No almacenar o transportar con productos de consumo humano o animal.
- No almacenar en casas de habitación.
- El almacén debe ser exclusivo de tóxicos químicos; debe ser seco, ventilado, con el piso cubierto por un material impermeable.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado. No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Utilice equipo de protección durante la mezcla, la aplicación o el reingreso a las áreas tratadas.

MECANISMO DE ACCIÓN. METEOR® es un fungicida protectante, curativo y erradicante, con actividad translinar y sistémica, absorbido por el follaje y con translocación acropétala.



MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO

MODO DE ACCIÓN

METEOR® es una mezcla de dos ingredientes activos: azoxystrobin y tebuconazol. El de azoxystrobin inhibe la germinación de la espora y su desarrollo bloqueando la transferencia de electrones entre el citocromo b y citocromo c1, en el sitio ubiquinol oxidante inhibiendo la respiración mitocondrial; mientras que el tebuconazol actúa sobre la membrana protoplasmática inhibiendo la síntesis de esteroides, impidiendo la desmetilación de los carbonos C14 y C4, lo cual causa la pérdida de los constituyentes citoplasmáticos esenciales.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

METEOR® se aplica en pulverización empleando equipos terrestres tanto manuales como motorizados. Agitar fuertemente el envase antes de utilizarlo. Llene el cilindro o tanque de aplicación con agua limpia hasta la mitad y luego agregue el producto revolviendo constantemente. Complete luego hasta el volumen deseado.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	mL/cil	L/ha		
Arroz	Quemado o Pyricularia	<i>Pyricularia oryzae</i>	400	--	35	*5 **1.5
<i>Capsicum annuum</i>	Oidiosis	<i>Leveillula taurica</i>	200	0.4	3	*3 **1
Café	Roya del café	<i>Hemileia vastatrix</i>	150 - 200	--	30	*0.03 **0.1
Maíz	Mancha de asfalto	<i>Phyllachora maydis</i>	200	--	15	*0.02 **0.02

L.M.R.: Límite máximo de residuos. * Azoxystrobin, **Tebuconazole.

P.C.: Período de carencia en días.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN. Aplicar a la presencia de los primeros síntomas, y en zonas endémicas aplicar cuando las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo de la enfermedad. No realizar más de 2 aplicaciones por campaña, considerando un máximo de 1 campaña por año. El intervalo mínimo de aplicación en arroz, *Capsicum annuum*, café y maíz es 14 días.

PERÍODO DE REINGRESO

No reingresar sin protección a un campo aplicado hasta 24 horas después de la aplicación. Mantener alejado al ganado durante este período.

COMPATIBILIDAD

Es compatible con la mayoría de los plaguicidas a excepción de aquellos compuestos con reacción muy alcalina, además de ser incompatible con agentes fuertemente oxidantes y soluciones cáusticas fuertes.

FITOTOXICIDAD

METEOR® no ha mostrado síntomas de fitotoxicidad luego de ser aplicado en los cultivos y a las dosis recomendadas.

RESPONSABILIDAD CIVIL

El Titular del Registro garantiza que las características fisicoquímicas del producto contenido 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.



0.40 centímetros

0.40 centímetros

15.60 centímetros

15.60 centímetros

0.40 centímetros

0.40 centímetros

20.00 centímetros

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

PRECAUCIONESY ADVERTENCIAS DE USOY APLICACIÓN

- Este producto es DANINO, no ingerir.
- Moderado irritante ocular.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y 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.
- Conservar este producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas deberá utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo humano.
- Mantenga el producto alejado de fuentes de calor, guardar en un lugar fresco y seco.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

EVALUACIÓNTOXICOLÓGICA

- El producto es nocivo por ingestión o por inhalación.
- La ingestión o inhalación de este producto puede producir salivación excesiva, diarrea, irritación ocular y piloerección.

PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico:** estrobilurinas y triazoles.
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrelle la etiqueta y esta hoja informativa.
 - En caso de ingestión, no provocar el vómito a menos que lo recomiende el médico.
 - No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Obtener asistencia médica inmediata o trasladar al paciente a un centro médico.
 - En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca, y si el contacto fuera con la piel lavarse con abundante agua y jabón.
 - En caso de inhalación, retirar al afectado de la zona tratada, mantenerlo en reposo en un lugar ventilado, asistir con respiración artificial si fuera necesario. Consulte a un médico.
 - Teléfono de Emergencia:**
CISPROQUIM: 080-050-847, FARMEX S.A.: (01) 630-6400, INFOSALUD: 0800-10-828.

NOTA AL MÉDICO

- Antídoto:** no hay antídoto específico. Tratamiento sintomático.
- Exposición inhalatoria. Lleve al paciente hacia el aire fresco, afloje sus ropas y manténgalo en reposo. Monitoree si existe dolor respiratorio. Si aparece tos o respiración dificultosa, evalúe si existe irritación del tracto respiratorio, bronquitis o neumonitis. Administre oxígeno y ventilación asistida cuando se requiera.
- En caso de contacto con los ojos, mantener los ojos expuestos abiertos y enjuagarlos lenta y suavemente con agua por 20 minutos.



Meteor®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

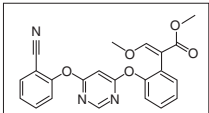
SUSPENSIÓN CONCENTRADA - SC

COMPOSICIÓN:
Azoxystrobin 200 g/L
Tebuconazole 125 g/L
Aditivos..... c.s.p..... 1.0 L

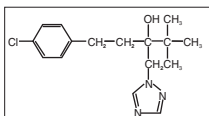
Reg. PQUA Nº 766 - SENASA

Propiedades del ingrediente activo (azoxystrobin)
Grupo químico: estrobilurinas.
Nombre químico (ISO): azoxystrobin
Nombre químico (IUPAC): methyl(E)-2-[2-[6-(2-cyanophenoxy) pyrimidin-4-yloxy]phenyl]-3-methoxyacrylate
Fórmula empírica: C₂₁H₁₉N₃O₅
Peso molecular: 255.7 g/mol
Solubilidad en agua: 6.7 mg/L (pH 7, 20 °C)
Presión de vapor: 1.1 x 10⁻¹⁰ Pa (20 °C)
Propiedades del ingrediente activo (tebuconazole)
Grupo químico: triazoles.
Nombre químico (ISO): tebuconazole
Nombre químico (IUPAC): (RS)-1-p-chlorophenyl-4,4-dimethyl- 3-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol.
Fórmula empírica: C₁₈H₂₂ClN₃O.
Peso molecular: 307.8 g/mol
Solubilidad en agua: 36 mg/L (pH 5-9, 20 °C)
Presión de vapor: 1.7 x 10⁻⁶ Pa (20 °C)
Propiedades físicas y químicas del formulado (METEOR®)
Densidad relativa (20° C): 1.100 +/- 100 g/L (20 °C)
pH: 7 – 9 (20 °C)
Persistencia de espuma: máximo 20 mL después de 1 minuto.
Suspensibilidad: mínimo 90%
Viscosidad: 300 - 1500 cPs
Capacidad y clase de envases:
Frascos y galoneras de polietileno de alta densidad, PEAD, en las presentaciones de 100 mL, 250 mL, 500 mL, 1 L, 4 L, 20 L y 200 L.

Formula estructural
(Azoxystrobin):



Formula estructural
(Tebuconazole):



Formulado por:
NINGBO GENERIC CHEMICAL CO., LTD.
Dirección: Room 10-6, Shidai Square,
Nº 8, Lengjing Street,
Ningbo, Zhejiang, China.
Código postal: Ningbo, 315010.



Calle Dean Valdivia Nº 148, Piso 7
San Isidro, Lima 27 - PERU
Teléfono: (01) 630-6400
www.farmex.com.pe

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

® Marca registrada por FARMEX S.A.



MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO

0.40 centímetros

20.00 centímetros

0.40 centímetros

EVALUACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

- En el suelo, el azoxystrobin y el tebuconazol se comportan como persistentes independientemente de la textura. El azoxystrobin posee un moderado potencial de lixiviación hacia aguas subterráneas, en cambio el tebuconazol posee un bajo potencial de lixiviación.
- En el agua, el azoxystrobin se comporta como persistente y el tebuconazol se comporta como no persistente.
- Azoxystrobin es leve a prácticamente no tóxico para aves y el tebuconazol es levemente tóxico.
- El azoxystrobin es moderadamente tóxico para peces y microcrustáceos y altamente tóxico para algas verdes; mientras el tebuconazol es moderadamente tóxico para peces y algas verdes, y es ligeramente tóxico para microcrustáceos.
- Ambas moléculas son prácticamente no tóxicas para abejas y lombrices de tierra y no representan un riesgo frente a su exposición directa.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Altamente tóxico para organismos acuáticos.
- No contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos o 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 agua de al menos 10 metros.
- Peligroso para animales domésticos, la fauna y la flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- En caso de derrame recoger el producto inmediatamente y disponerlo en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- 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 la autoridad local para este fin.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.



ALMACENAMIENTO, TRANSPORTE Y MANIPULACIÓN

- No almacenar o transportar con productos de consumo humano o animal.
- No almacenar en casas de habitación.
- El almacén debe ser exclusivo de tóxicos químicos; debe ser seco, ventilado, con el piso cubierto por un material impermeable.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado. No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Utilice equipo de protección durante la mezcla, la aplicación o el reingreso a las áreas tratadas.

MECANISMO DE ACCIÓN. METEOR® es un fungicida protectante, curativo y erradicante, con actividad translinar y sistémica, absorbido por el follaje y con translocación acropétala.



MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO

MODO DE ACCIÓN

METEOR® es una mezcla de dos ingredientes activos: azoxystrobin y tebuconazol. El de azoxystrobin inhibe la germinación de la espora y su desarrollo bloqueando la transferencia de electrones entre el citocromo b y citocromo c1, en el sitio ubiquinol oxidante inhibiendo la respiración mitocondrial; mientras que el tebuconazol actúa sobre la membrana protoplasmática inhibiendo la síntesis de esteroides, impidiendo la desmetilación de los carbonos C14 y C4, lo cual causa la pérdida de los constituyentes citoplasmáticos esenciales.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

METEOR® se aplica en pulverización empleando equipos terrestres tanto manuales como motorizados. Agitar fuertemente el envase antes de utilizarlo. Llene el cilindro o tanque de aplicación con agua limpia hasta la mitad y luego agregue el producto revolviendo constantemente. Complete luego hasta el volumen deseado.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	mL/cil	L/ha		
Arroz	Quemado o Pyricularia	<i>Pyricularia oryzae</i>	400	--	35	*5 **1.5
<i>Capsicum annuum</i>	Oidiosis	<i>Leveillula taurica</i>	200	0.4	3	*3 **1
Café	Roya del café	<i>Hemileia vastatrix</i>	150 - 200	--	30	*0.03 **0.1
Maíz	Mancha de asfalto	<i>Phyllachora maydis</i>	200	--	15	*0.02 **0.02

L.M.R.: Límite máximo de residuos. * Azoxystrobin, **Tebuconazole.

P.C.: Período de carencia en días.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN. Aplicar a la presencia de los primeros síntomas, y en zonas endémicas aplicar cuando las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo de la enfermedad. No realizar más de 2 aplicaciones por campaña, considerando un máximo de 1 campaña por año. El intervalo mínimo de aplicación en arroz, *Capsicum annuum*, café y maíz es 14 días.

PERÍODO DE REINGRESO

No reingresar sin protección a un campo aplicado hasta 24 horas después de la aplicación. Mantener alejado al ganado durante este período.

COMPATIBILIDAD

Es compatible con la mayoría de los plaguicidas a excepción de aquellos compuestos con reacción muy alcalina, además de ser incompatible con agentes fuertemente oxidantes y soluciones cáusticas fuertes.

FITOTOXICIDAD

METEOR® no ha mostrado síntomas de fitotoxicidad luego de ser aplicado en los cultivos y a las dosis recomendadas.

RESPONSABILIDAD CIVIL

El Titular del Registro garantiza que las características fisicoquímicas del producto contenido 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.



0.40 centímetros

0.40 centímetros

15.60 centímetros

15.60 centímetros

0.40 centímetros

0.40 centímetros

0.40 centímetros

0.40 centímetros

20.00 centímetros

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

PRECAUCIONESY ADVERTENCIAS DE USOY APLICACIÓN

- Este producto es DANINO, no ingerir.
- Moderado irritante ocular.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y 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.
- Conservar este producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas deberá utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo humano.
- Mantenga el producto alejado de fuentes de calor, guardar en un lugar fresco y seco.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

EVALUACIÓNTOXICOLÓGICA

- El producto es nocivo por ingestión o por inhalación.
- La ingestión o inhalación de este producto puede producir salivación excesiva, diarrea, irritación ocular y piloerección.

PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico:** estrobilurinas y triazoles.
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrelle la etiqueta y esta hoja informativa.
 - En caso de ingestión, no provocar el vómito a menos que lo recomiende el médico.
 - No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Obtener asistencia médica inmediata o trasladar al paciente a un centro médico.
 - En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca, y si el contacto fuera con la piel lavarse con abundante agua y jabón.
 - En caso de inhalación, retirar al afectado de la zona tratada, mantenerlo en reposo en un lugar ventilado, asistir con respiración artificial si fuera necesario. Consulte a un médico.
 - Teléfono de Emergencia:**
CISPROQUIM: 080-050-847, FARMEX S.A.: (01) 630-6400, INFOSALUD: 0800-10-828.

NOTA AL MÉDICO

- Antídoto:** no hay antídoto específico. Tratamiento sintomático.
- Exposición inhalatoria. Lleve al paciente hacia el aire fresco, afloje sus ropas y manténgalo en reposo. Monitoree si existe dolor respiratorio. Si aparece tos o respiración dificultosa, evalúe si existe irritación del tracto respiratorio, bronquitis o neumonitis. Administre oxígeno y ventilación asistida cuando se requiera.
- En caso de contacto con los ojos, mantener los ojos expuestos abiertos y enjuagarlos lenta y suavemente con agua por 20 minutos.



Meteor®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

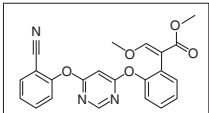
SUSPENSIÓN CONCENTRADA - SC

COMPOSICIÓN:	
Azoxystrobin	200 g/L
Tebuconazole	125 g/L
Aditivos.....	c.s.p..... 1.0 L

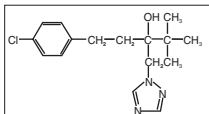
Reg. PQUA Nº 766 - SENASA

Propiedades del ingrediente activo (azoxystrobin)
Grupo químico: estrobilurinas.
Nombre químico (ISO): azoxystrobin
Nombre químico (IUPAC): methyl(E)-2-[2-[6-(2-cyanophenoxy) pyrimidin-4-yloxy]phenyl]-3-methoxyacrylate
Fórmula empírica: C₂₂H₁₈N₄O₅
Peso molecular: 255.7 g/mol
Solubilidad en agua: 6.7 mg/L (pH 7, 20 °C)
Presión de vapor: 1.1 x 10⁻¹⁰ Pa (20 °C)
Propiedades del ingrediente activo (tebuconazole)
Grupo químico: triazoles.
Nombre químico (ISO): tebuconazole
Nombre químico (IUPAC): (RS)-1-p-chlorophenyl-4,4-dimethyl- 3-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol.
Fórmula empírica: C₁₈H₂₂ClN₃O.
Peso molecular: 307.8 g/mol
Solubilidad en agua: 36 mg/L (pH 5-9, 20 °C)
Presión de vapor: 1.7 x 10⁻⁶ Pa (20 °C)
Propiedades físicas y químicas del formulado (METEOR®)
Densidad relativa (20° C): 1.100 +/- 100 g/L (20 °C)
pH: 7 – 9 (20 °C)
Persistencia de espuma: máximo 20 mL después de 1 minuto.
Suspensibilidad: mínimo 90%
Viscosidad: 300 - 1500 cPs
Capacidad y clase de envases:
Frascos y galoneras de polietileno de alta densidad, PEAD, en las presentaciones de 100 mL, 250 mL, 500 mL, 1 L, 4 L, 20 L y 200 L.

Formula estructural
(Azoxystrobin):



Formula estructural
(Tebuconazole):



Formulado por:
NINGBO SYNAGROCHEM CO., LTD.
Dirección: N° 757 Room 1801,
Rili Middle Road, Ningbo, China.
Código postal: Ningbo 315199.

Calle Dean Valdivia Nº 148 Piso 7
San Isidro, Lima 27 - PERU
Teléfono: (01) 630-6400
www.farmex.com.pe



NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

® Marca registrada por FARMEX S.A.



MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO

0.40 centímetros

20.00 centímetros

0.40 centímetros

EVALUACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

- En el suelo, el azoxystrobin y el tebuconazol se comportan como persistentes independientemente de la textura. El azoxystrobin posee un moderado potencial de lixiviación hacia aguas subterráneas, en cambio el tebuconazol posee un bajo potencial de lixiviación.
- En el agua, el azoxystrobin se comporta como persistente y el tebuconazol se comporta como no persistente.
- Azoxystrobin es leve a prácticamente no tóxico para aves y el tebuconazol es levemente tóxico.
- El azoxystrobin es moderadamente tóxico para peces y microcrustáceos y altamente tóxico para algas verdes; mientras el tebuconazol es moderadamente tóxico para peces y algas verdes, y es ligeramente tóxico para microcrustáceos.
- Ambas moléculas son prácticamente no tóxicas para abejas y lombrices de tierra y no representan un riesgo frente a su exposición directa.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Altamente tóxico para organismos acuáticos.
- No contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos o 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 agua de al menos 10 metros.
- Peligroso para animales domésticos, la fauna y la flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- En caso de derrame recoger el producto inmediatamente y disponerlo en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- 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 la autoridad local para este fin.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.



ALMACENAMIENTO, TRANSPORTE Y MANIPULACIÓN

- No almacenar o transportar con productos de consumo humano o animal.
- No almacenar en casas de habitación.
- El almacén debe ser exclusivo de tóxicos químicos; debe ser seco, ventilado, con el piso cubierto por un material impermeable.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado. No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Utilice equipo de protección durante la mezcla, la aplicación o el reingreso a las áreas tratadas.

MECANISMO DE ACCIÓN. METEOR® es un fungicida protectante, curativo y erradicante, con actividad translinamar y sistémica, absorbido por el follaje y con translocación acropétala.



MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO

MODO DE ACCIÓN

METEOR® es una mezcla de dos ingredientes activos: azoxystrobin y tebuconazol. El de azoxystrobin inhibe la germinación de la espora y su desarrollo bloqueando la transferencia de electrones entre el citocromo b y citocromo c1, en el sitio ubiquinol oxidante inhibiendo la respiración mitocondrial; mientras que el tebuconazol actúa sobre la membrana protoplasmática inhibiendo la síntesis de esteroides, impidiendo la desmetilación de los carbonos C14 y C4, lo cual causa la pérdida de los constituyentes citoplasmáticos esenciales.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

METEOR® se aplica en pulverización empleando equipos terrestres tanto manuales como motorizados. Agitar fuertemente el envase antes de utilizarlo. Llene el cilindro o tanque de aplicación con agua limpia hasta la mitad y luego agregue el producto revolviendo constantemente. Complete luego hasta el volumen deseado.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	mL/cil	L/ha		
Arroz	Quemado o Pyricularia	<i>Pyricularia oryzae</i>	400	--	35	*5 **1.5
<i>Capsicum annuum</i>	Oidiosis	<i>Leveillula taurica</i>	200	0.4	3	*3 **1
Café	Roya del café	<i>Hemileia vastatrix</i>	150 - 200	--	30	*0.03 **0.1
Maíz	Mancha de asfalto	<i>Phyllachora maydis</i>	200	--	15	*0.02 **0.02

L.M.R.: Límite máximo de residuos. * Azoxystrobin, **Tebuconazole.

P.C.: Período de carencia en días.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN. Aplicar a la presencia de los primeros síntomas, y en zonas endémicas aplicar cuando las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo de la enfermedad. No realizar más de 2 aplicaciones por campaña, considerando un máximo de 1 campaña por año. El intervalo mínimo de aplicación en arroz, *Capsicum annuum*, café y maíz es 14 días.

PERÍODO DE REINGRESO

No reingresar sin protección a un campo aplicado hasta 24 horas después de la aplicación. Mantener alejado al ganado durante este período.

COMPATIBILIDAD

Es compatible con la mayoría de los plaguicidas a excepción de aquellos compuestos con reacción muy alcalina, además de ser incompatible con agentes fuertemente oxidantes y soluciones cáusticas fuertes.

FITOTOXICIDAD

METEOR® no ha mostrado síntomas de fitotoxicidad luego de ser aplicado en los cultivos y a las dosis recomendadas.

RESPONSABILIDAD CIVIL

El Titular del Registro garantiza que las características fisicoquímicas del producto contenido 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.



15.60 centímetros

15.60 centímetros

0.40 centímetros

0.40 centímetros

20.00 centímetros

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

PRECAUCIONESY ADVERTENCIAS DE USOY APLICACIÓN

- Este producto es DANINO, no ingerir.
- Moderado irritante ocular.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y 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.
- Conservar este producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas deberá utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo humano.
- Mantenga el producto alejado de fuentes de calor, guardar en un lugar fresco y seco.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

EVALUACIÓNTOXICOLÓGICA

- El producto es nocivo por ingestión o por inhalación.
- La ingestión o inhalación de este producto puede producir salivación excesiva, diarrea, irritación ocular y piloerección.

PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico:** estrobilurinas y triazoles.
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta y esta hoja informativa.
 - En caso de ingestión, no provocar el vómito a menos que lo recomiende el médico.
 - No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Obtener asistencia médica inmediata o trasladar al paciente a un centro médico.
 - En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca, y si el contacto fuera con la piel lavarse con abundante agua y jabón.
 - En caso de inhalación, retirar al afectado de la zona tratada, mantenerlo en reposo en un lugar ventilado, asistir con respiración artificial si fuera necesario. Consulte a un médico.
 - Teléfono de Emergencia:**
CISPROQUIM: 080-050-847, FARMEX S.A.: (01) 630-6400, INFOSALUD: 0800-10-828.

NOTA AL MÉDICO

- Antídoto:** no hay antídoto específico. Tratamiento sintomático.
- Exposición inhalatoria. Lleve al paciente hacia el aire fresco, afloje sus ropas y manténgalo en reposo. Monitoree si existe dolor respiratorio. Si aparece tos o respiración dificultosa, evalúe si existe irritación del tracto respiratorio, bronquitis o neumonitis. Administre oxígeno y ventilación asistida cuando se requiera.
- En caso de contacto con los ojos, mantener los ojos expuestos abiertos y enjuagarlos lenta y suavemente con agua por 20 minutos.



Meteor®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

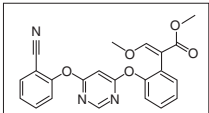
SUSPENSIÓN CONCENTRADA - SC

COMPOSICIÓN:	
Azoxystrobin	200 g/L
Tebuconazole	125 g/L
Aditivos.....	c.s.p..... 1.0 L

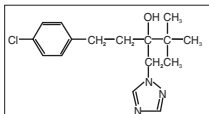
Reg. PQUA Nº 766 - SENASA

Propiedades del ingrediente activo (azoxystrobin)
Grupo químico: estrobilurinas.
Nombre químico (ISO): azoxystrobin
Nombre químico (IUPAC): methyl(E)-2-[2-[6-(2-cyanophenoxy) pyrimidin-4-yloxy]phenyl]-3-methoxyacrylate
Fórmula empírica: C₂₃H₁₉N₃O₅
Peso molecular: 255.7 g/mol
Solubilidad en agua: 6.7 mg/L (pH 7, 20 °C)
Presión de vapor: 1.1 x 10⁻¹⁰ Pa (20 °C)
Propiedades del ingrediente activo (tebuconazole)
Grupo químico: triazoles.
Nombre químico (ISO): tebuconazole
Nombre químico (IUPAC): (RS)-1-p-chlorophenyl-4,4-dimethyl- 3-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol.
Fórmula empírica: C₁₈H₂₂ClN₃O.
Peso molecular: 307.8 g/mol
Solubilidad en agua: 36 mg/L (pH 5-9, 20 °C)
Presión de vapor: 1.7 x 10⁻¹⁰ Pa (20 °C)
Propiedades físicas y químicas del formulado (METEOR®)
Densidad relativa (20° C): 1.100 +/- 100 g/L (20 °C)
pH: 7 – 9 (20 °C)
Persistencia de espuma: máximo 20 mL después de 1 minuto.
Suspensibilidad: mínimo 90%
Viscosidad: 300 - 1500 cPs
Capacidad y clase de envases:
Frascos y galoneras de polietileno de alta densidad, PEAD, en las presentaciones de 100 mL, 250 mL, 500 mL, 1 L, 4 L, 20 L y 200 L.

Formula estructural
(Azoxystrobin):



Formula estructural
(Tebuconazole):



Titular del Registro: **FARMEX S.A.**
Importado y distribuido por:



Calle Dean Valdivia Nº 148, Piso 7
San Isidro, Lima 27 - PERU
Teléfono: (01) 630-6400
www.farmex.com.pe

Formulado por:
SHANGHAI E-TONG CHEMICAL CO., LTD.
Dirección: Nº 23, Lane 5398,
Shenzhuan Road,
Songjiang District,
Shanghai, China.

NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO

© Marca registrada por FARMEX S.A.



MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO

0.40 centímetros

20.00 centímetros

0.40 centímetros

EVALUACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

- En el suelo, el azoxystrobin y el tebuconazol se comportan como persistentes independientemente de la textura. El azoxystrobin posee un moderado potencial de lixiviación hacia aguas subterráneas, en cambio el tebuconazol posee un bajo potencial de lixiviación.
- En el agua, el azoxystrobin se comporta como persistente y el tebuconazol se comporta como no persistente.
- Azoxystrobin es leve a prácticamente no tóxico para aves y el tebuconazol es levemente tóxico.
- El azoxystrobin es moderadamente tóxico para peces y microcrustáceos y altamente tóxico para algas verdes; mientras el tebuconazol es moderadamente tóxico para peces y algas verdes, y es ligeramente tóxico para microcrustáceos.
- Ambas moléculas son prácticamente no tóxicas para abejas y lombrices de tierra y no representan un riesgo frente a su exposición directa.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Altamente tóxico para organismos acuáticos.
- No contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos o 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 agua de al menos 10 metros.
- Peligroso para animales domésticos, la fauna y la flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- En caso de derrame recoger el producto inmediatamente y disponerlo en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- 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 la autoridad local para este fin.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.



ALMACENAMIENTO, TRANSPORTE Y MANIPULACIÓN

- No almacenar o transportar con productos de consumo humano o animal.
- No almacenar en casas de habitación.
- El almacén debe ser exclusivo de tóxicos químicos; debe ser seco, ventilado, con el piso cubierto por un material impermeable.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado. No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Utilice equipo de protección durante la mezcla, la aplicación o el reingreso a las áreas tratadas.

MECANISMO DE ACCIÓN. METEOR® es un fungicida protectante, curativo y erradicante, con actividad translinar y sistémica, absorbido por el follaje y con translocación acropétala.



MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO

MODO DE ACCIÓN

METEOR® es una mezcla de dos ingredientes activos: azoxystrobin y tebuconazol. El de azoxystrobin inhibe la germinación de la espora y su desarrollo bloqueando la transferencia de electrones entre el citocromo b y citocromo c1, en el sitio ubiquinol oxidante inhibiendo la respiración mitocondrial; mientras que el tebuconazol actúa sobre la membrana protoplasmática inhibiendo la síntesis de esteroides, impidiendo la desmetilación de los carbonos C14 y C4, lo cual causa la pérdida de los constituyentes citoplasmáticos esenciales.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

METEOR® se aplica en pulverización empleando equipos terrestres tanto manuales como motorizados. Agitar fuertemente el envase antes de utilizarlo. Llene el cilindro o tanque de aplicación con agua limpia hasta la mitad y luego agregue el producto revolviendo constantemente. Complete luego hasta el volumen deseado.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	mL/cil	L/ha		
Arroz	Quemado o Pyricularia	<i>Pyricularia oryzae</i>	400	--	35	*5 **1.5
<i>Capsicum annuum</i>	Oidiosis	<i>Leveillula taurica</i>	200	0.4	3	*3 **1
Café	Roya del café	<i>Hemileia vastatrix</i>	150 - 200	--	30	*0.03 **0.1
Maíz	Mancha de asfalto	<i>Phyllachora maydis</i>	200	--	15	*0.02 **0.02

L.M.R.: Límite máximo de residuos. * Azoxystrobin, **Tebuconazole.

P.C.: Período de carencia en días.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN. Aplicar a la presencia de los primeros síntomas, y en zonas endémicas aplicar cuando las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo de la enfermedad. No realizar más de 2 aplicaciones por campaña, considerando un máximo de 1 campaña por año. El intervalo mínimo de aplicación en arroz, *Capsicum annuum*, café y maíz es 14 días.

PERÍODO DE REINGRESO

No reingresar sin protección a un campo aplicado hasta 24 horas después de la aplicación. Mantener alejado al ganado durante este período.

COMPATIBILIDAD

Es compatible con la mayoría de los plaguicidas a excepción de aquellos compuestos con reacción muy alcalina, además de ser incompatible con agentes fuertemente oxidantes y soluciones cáusticas fuertes.

FITOTOXICIDAD

METEOR® no ha mostrado síntomas de fitotoxicidad luego de ser aplicado en los cultivos y a las dosis recomendadas.

RESPONSABILIDAD CIVIL

El Titular del Registro garantiza que las características fisicoquímicas del producto contenido 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.



0.40 centímetros

0.40 centímetros

15.60 centímetros

15.60 centímetros