

FICHA TÉCNICA

1. Producto:

Nombre: **MURALLA®**

2. Número de registro:

ES-00318

Denominación común:

ZOXIS 250 SC

3. Composición:

Azoxystrobin 250 g/l (25% p/v)
Contiene 1,2-Benzisotiazol-3-(2H)-ona (CAS 2634-33-5)

4. Formulación:

Suspensión concentrada (SC)

5. Descripción:

MURALLA® es un fungicida sistémico, translaminar, con acción protectora, curativa y erradicante, que controla numerosas enfermedades fúngicas. Pertenecce al grupo químico de las estrobirulinas y, mediante la inhibición de la respiración mitocondrial, inhibe la producción y germinación de las esporas y el crecimiento del micelio.

6. Clasificación toxicológica:



ATENCIÓN

H317 Puede provocar reacción alérgica en la piel.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/ los vapores/el aerosol.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes y prendas de protección.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P391 Recoger el vertido.

P501 Elimínense el contenido y/o recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

EL PREPARADO NO SE USARÁ EN COMBINACIÓN CON OTROS PRODUCTOS.

7. Presentación:

Envases de 1 y 5 L

8. Aplicaciones autorizadas, dosis y modo de empleo:

Aplicar en pulverización foliar normal, con tractor o manual. En berenjena, pepino, pepinillo, melón, pimiento, calabaza, tomate, sandía y calabacín, tanto en aire libre como en invernadero

Cultivo	Plagas	Momento de aplicación	Nº de aplicaciones	Intervalo entre aplicaciones (días)	Dosis (l/ha)	Volumen de caldo (l/ha)	P.S (días)
Ajos	Mancha púrpura de la hoja de la cebolla, <i>Alternaria porri</i> . Roya del ajo, <i>Puccinia allii</i>	BBCH 13-49	2	10 - 14	0,8-1	300-600	7
	Mildiu de la cebolla, <i>Peronospora destructor</i>			7 - 10			
Alcachofa	Mildiu de la lechuga, <i>Bremia lactucae</i> . Oidio, oidiopsis, <i>Leveillula taurica</i> .	BBCH 10-49	2	7 - 10	0,8 - 1	800 – 1.000	7
Arroz	Helminthosporiosis o mancha marrón del arroz, <i>Bipolaris oryzae</i> . Piricularia del arroz, <i>Pyricularia oryzae</i>	BBCH 41-59	2	10 - 14	1	200-400	28
Berenjena, pimiento, tomate	Oídio del tomate, <i>Oidium neolycopersici</i> . <i>Golovinomyces spp</i> (Berenjena)	BBCH 10-85	2	7 - 10	0,64 (inver.) 0,7 (a. libre)	800	3
	Alternaria de las solanáceas, <i>Alternaria solani</i> . Cladosporiosis del tomate, <i>Fulvia fulva</i> . Mildiu de la patata y el tomate, <i>Phytophthora infestans</i> .				0,64-0,8 (inver.) 0,7-0,8 (a. libre)		
*Berza, col, col de China, coliflor, repollo	Mancha negra, tizón de las crucíferas, <i>Alternaria brassicae</i>	BBCH 10-48	2	10 - 14	0,8 - 1	600-800	14
*Brécol	Mancha negra, tizón de las crucíferas, <i>Alternaria brassicae</i> .	BBCH 10-48	2	12-14	0,8 - 1	600-800	14

Cultivo	Plagas	Momento de aplicación	Nº de aplicaciones	Intervalo entre aplicaciones (días)	Dosis (l/ha)	Volumen de caldo (l/ha)	P.S (días)
Calabacín, calabaza, melón, pepino, pepinillo, sandía	Oídio, <i>Golovinomyces cichoracearum</i> . Oídio, <i>Podosphaera fuliginea</i> (melón).	BBCH 10-85	2	5 - 7	0,64 (inver.) 0,7 (a.libre)	800	3
	Chancro gomoso del tallo de las cucurbitáceas, <i>Stagonosporopsis cucurbitacearum</i> . Mildiu de las cucurbitáceas, <i>Pseudoperonospora cubensis</i> .				0,64-0,8 (inver.) 0,7-0,8 (a.libre)		
Cebada	Helmintosporiosis reticular de la cebada, <i>Pyrenophora teres</i> . Oidio de los cereales, <i>Blumeria graminis</i> Rincosporiosis, escaldado de cereales, <i>Rhynchosporium secalis</i> . Roya parda o enana de la cebada, <i>Puccinia hordei</i> . Septorios del trigo, <i>Zymoseptoria tritici</i>	BBCH 32-69	2	10 - 14	0,8 - 1	200-400	35
Trigo	Helmintosporiosis del trigo, <i>Pyrenophora tritici-repentis</i> . Oidio de los cereales, <i>Blumeria graminis</i> Rincosporiosis, escaldado de cereales, <i>Rhynchosporium secalis</i> Roya amarilla del trigo, <i>Puccinia striiformis</i> Roya negra de los cereales, <i>Puccinia graminis</i> Roya parda del trigo, <i>Puccinia triticina</i> Septorios del trigo, <i>Zymoseptoria tritici</i>	BBCH 32-69	2	10 - 14	0,8 - 1	200-400	35
Cebolla	Roya de la cebolla, <i>Puccinia porri</i> Roya del ajo, <i>Puccinia allii</i> . Mancha púrpura de la hoja de la cebolla, <i>Alternaria porri</i> . Mildiu de la cebolla,	BBCH 13-49	2	10 - 14	0,8 - 1	300-600	7

Cultivo	Plagas	Momento de aplicación	Nº de aplicaciones	Intervalo entre aplicaciones (días)	Dosis (l/ha)	Volumen de caldo (l/ha)	P.S (días)
	<i>Peronospora destructor</i> . <i>Botrytis spp.</i>						
Chalote	Mancha púrpura de la hoja de la cebolla, <i>Alternaria porri</i> . Mildiu de la cebolla, <i>Peronospora destructor</i> . Punta blanca, mildiu del puerro, <i>Phytophthora porri</i> . Roya de la cebolla, <i>Puccinia porri</i> . Roya del ajo, <i>Puccinia allii</i>	BBCH 13-49	2	10 - 14	0,8 - 1	300-600	7
Puerro							15
Coles de Bruselas	Mancha anular de la col, <i>Neopseudocercospora brassicae</i> Mancha negra, tizón de las crucíferas, <i>Alternaria brassicae</i>	BBCH 10-49	2	10 - 14	0,8 - 1	600-800	14
Espárrago	Estemfilosis, mancha negra, <i>Stemphylium vesicarium</i> Roya del espárrago, <i>Puccinia asparagi</i>	BBCH 10-93	2	10 - 14	0,8 - 1	600-800	NP
Fresal	Oídio de la fresa, <i>Podosphaera aphanis</i>	BBCH 10-85	2	7-10	0,8-1	600-800	3
Guisante proteaginoso/forrajero, guisante para grano, guisante verde	Antracnosis, <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> Oidio de la alfalfa, <i>Erysiphe pisi</i> Podredumbre gris, <i>Botrytis cinerea</i> Rabia del guisante, <i>Ascochyta pisi</i> Roya del guisante, <i>Uromyces pisi</i> Roya del haba, <i>Uromyces viciae-fabae</i>	BBCH 10-69	2	10 - 14	0,8 - 1	600-800	14
Haba forrajera, haba para grano, haba verde	<i>Botrytis spp.</i> Roya del haba, <i>Uromyces viciae-fabae</i>	BBCH 10-69	2	10-14	0,8 - 1	600-800	14 (7 haba verde)
Judía verde, judía forrajera, judía para grano	<i>Botrytis spp.</i> Roya de la judía, <i>Uromyces appendiculatus</i>						14 (7 judía verde)
Triticale	Oidio de los cereales, <i>Blumeria graminis</i> Septorios del trigo,	BBCH 32-69	2	10 - 14	0,8 - 1	200-400	35

Cultivo	Plagas	Momento de aplicación	Nº de aplicaciones	Intervalo entre aplicaciones (días)	Dosis (l/ha)	Volumen de caldo (l/ha)	P.S (días)
	<i>Zymoseptoria tritici</i>						
Zanahoria	Alternaria, mancha de la hoja de la zanahoria, <i>Alternaria dauci</i> . Oidio de la zanahoria, <i>Erysiphe heracleilternaria</i>	BBCH 10-49	2	10 - 14	0,8 - 1	300-600	7
*Almorta, altramuz, garbanzo,	Antracnosis, <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> . <i>Botrytis spp.</i> <i>Didymella spp.</i> <i>Erysiphe spp.</i> Roya, <i>Uromyces spp.</i>	BBCH 10-69	1-2	10-14	0,8-1	600-800	14
Lenteja, lenteja verde	Antracnosis, <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> <i>Botrytis spp.</i> <i>Erysiphe spp.</i> Roya, <i>Uromyces spp.</i>	BBCH 10-69	1-2	10-14	0,8-1	600-800	14
*Apionabo	Mancha negra, tizón de las crucíferas, <i>Alternaria brassicae</i> . Oidio de las crucíferas, <i>Erysiphe cruciferarum</i>	BBCH 10-49	1-2	10-14	0,8-1	300-600	7
Nabo, pataca, aguaturma, tupinambo, rábano, rábano rusticano, chufa, colinabo	<i>Alternaria spp.</i> <i>Erysiphe spp.</i>	BBCH 10-49	1-2	10-14	0,8-1	300-600	7
Escorzonera, salsifí	<i>Alternaria spp.</i> Oídio, <i>Golovinomyces cichoracearum</i>	BBCH 10-49	1-2	10-14	0,8-1	300-600	7
Raíz de perejil, chirivía	<i>Alternaria spp.</i> Oidio de la zanahoria, <i>Erysiphe heraclei</i>	BBCH 10-49	1-2	10-14	0,8-1	300-600	7
*Cebolleta	<i>Botrytis spp.</i> Mancha púrpura de la hoja de la cebolla, <i>Alternaria porri</i> Mildiu de la cebolla, <i>Peronospora destructor</i> Roya, <i>Puccinia spp.</i>	BBCH 13-49	1 - 2	10-14	0,8-1	300-600	15

* Usos menor: el usuario será responsable de los posibles fallos de eficacia o de la posible fitotoxicidad del producto en los usos menores autorizados.

9. Precauciones:

Para evitar la aparición de resistencias se recomienda no utilizar fungicidas con el mismo modo de acción durante la misma campaña.

Clasificación del modo de acción de las sustancias activas según FRAC:

GRUPO	11	FUNGICIDA
--------------	-----------	------------------

Antes de utilizar el producto lea detenidamente las instrucciones contenidas en la etiqueta del envase (cultivos, dosis, precauciones, etc.). La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondiente.