

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO



Nombre del producto: AZTECA

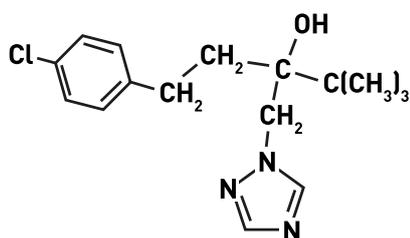
(Tebuconazole 500 g/kg + Azoxistrobin 250 g/kg WG)

Tipo de pesticida: Fungicida

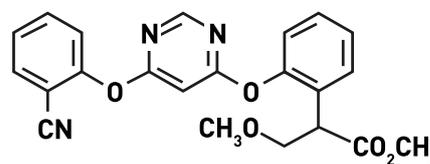
Grupo químico: Tebuconazole: fungicida triazol, Fungicida conazol
Azoxistrobin: fungicida de estrobilurina

Fórmula estructural:

Tebuconazol:



Azoxistrobin:



Nombre químico:

Tebuconazole:

(±)α[2(4clorofenil)etil]α(1,1 dimetiletil)1H1,2,4tri azol1etanol

Azoxistrobin:
metilo (E)[[6(2cianofenoxi)4pirimidinil]oxi]α(metoximetilo len)bencenoacetato

Fórmula molecular

Tebuconazole: C₁₆H₂₂ClN₃O

Azoxistrobin: C₂₂H₁₇N₃O₅

Peso molecular

Tebuconazole: 307,8

Azoxistrobin: 403,4

COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Composición	CAS N°	Contenido (g/Kg)
Tebuconazole	107534-96-3	500 ± 25
Azoxistrobin	131860-33-8	250 ± 15
Otros ingredientes	-	hasta 1000

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Partículas de color marrón grisáceo
Humedad:	≤ 3,0%
Valor de pH:	7,0 ~ 10,0
Suspensibilidad del Tebuconazole:	≥ 80% del producto estará en suspensión
Suspensibilidad del Azoxistrobin:	≥ 80% del producto estará en suspensión
Prueba de tamiz húmedo:	≤ 2% de la formulación se retendrá en un tamiz de prueba 45µm

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Oral:	LD50 para ratas > 2000 mg/kg
Piel y ojos:	LD50 percutánea aguda para ratas > 2000 mg/kg. No irritación para los ojos. No irritante para la piel (conejos). No es un sensibilizante cutáneo para los conejillos de indias.
Inhalación:	CL50 (4h) para rata > 5,0 mg/L de aire.

SOLICITUD

MODO DE ACCIÓN

Tebuconazole: Fungicida sistémico con acción protectora, curativa y erradicadora. Rápidamente absorbido en las partes vegetativas de la planta, con translocación principalmente acropetal.

Azoxistrobin: Fungicida con propiedades protectoras, curativas, erradicantes, translaminares y sistémicas. Inhibe la germinación de esporas y el crecimiento micelial y también muestra actividad antiesporulante.

USOS

Tebuconazole: como aderezo de semillas, el tebuconazol es eficaz contra diversas enfermedades del carbón y del carbón de cereales, como *Tilletia* spp., *Ustilago* spp. y *Urocystis* spp., también contra *Septoria nodorum* (transmitido por semillas), a razón de 1 a 3 g/dt de semilla; y *Sphaelotheca reiliana* en maíz, a 7,5 g/dt de semilla. Como spray, El tebuconazole controla numerosos patógenos en diversos cultivos, entre ellos: especies de roya (*Puccinia* spp.) a 125–250 g/ha, mildiú polvoriento (*Erysiphe graminis*) a 200–250 g/ha, escaldadura (*Rhynchosporium secalis*) a 200–312 g/ha, *Septoria* spp. a 200–250 g/ha, *Pyrenophora* spp. a 200–312 g/ha, *Cochliobolus sativus* a 150–200 g/ha, y sarna (*Fusarium* spp.) a 188–250 g/ha, en cereales; Manchas foliares (*Mycosphaerella* spp.) a 125–250 g/ha, roya de la hoja (*Puccinia arachidis*) a 125 g/ha, y *Sclerotium rolfsii* a 200–250 g/ha, en maní; raya negra de la hoja (*Mycosphaerella fijiensis*) a 100 g/ha, en banano; pudrición del tallo (*Sclerotinia sclerotiorum*) a 250–375 g/ha, *Alternaria* spp. en 150–250 g/ha, cancro del tallo (*Leptosphaeria maculans*) a 250 g/ha y *Pyrenopeziza brassicae* a 125–250 g/ha, en colza; tizón de las ampollas (*Exobasidium vexans*) a 25 g/ha, en té; *Phakopsora pachyrhizi* a 100–150 g/ha, en soja; *Monilinia* spp. a 12,5–18,8 g/100 l, oídio (*Podosphaera leucotricha*) a 10,0–12,5 g/100 l, *Sphaerotheca pannosa* a 12,5–18,8 g/100 l, sarna (*Venturia* spp.) a 7,5–10,0 g/100 l, y podredumbre blanca del manzano (*Botryosphaeria dothidea*) a 25 g/100 l, en pepita y hueso fruta oídio (*Uncinula necator*) a 100 g/ha, en vid; roya (*Hemileia vastatrix*) en 125 a 250 g/ha, enfermedad de las manchas de las bayas (*Cercospora coffeicola*) a 188 a 250 g/ha y enfermedad de la hoja americana enfermedad (*Mycena citricolor*) a 125–188 g/ha, en café; podredumbre blanca (*Sclerotium cepivorum*) en 250–375 g/ha, y mancha morada (*Alternaria porri*) de 125–250 g/ha, en hortalizas de bulbo; mancha foliar (*Phaeoisariopsis griseola*) a 250 g/ha, en frijol; tizón temprano (*Alternaria solani*) a 150–200 g/ha, en tomates y patatas.

Azoxistrobin: Controla los siguientes patógenos, en dosis de aplicación entre 100 y 375 g/ha: *Erysiphe graminis*, *Puccinia* spp., *Leptosphaeria nodorum*, *Septoria tritici* y *Pyrenophora teres* en cereales templados; *Pyricularia oryzae* y *Rhizoctonia solani* en arroz; *Plasmopara viticola* y Un anzuelo asesino en vides; *Sphaerotheca fuliginea* y *Pseudoperonospora cubensis* en cucurbitáceas; *Phytophthora infestans* y *Alternaria solani* en papa y tomate; *Mycosphaerella arachidis*, *Rhizoctonia solani* y *Sclerotium rolfsii* en maní; *Monilinia* spp. y cladosporio *carpophilum* sobre melocotón; especies de *Pythium* y *Rhizoctonia solani* en césped; *Mycosphaerella* spp. en banana *Cladosporium caryigenum* sobre nuez; *Elsinoë fawcettii*, *Colletotrichum* spp. y *Guignardia citricarpa* sobre cítricos; *Colletotrichum* spp. y *Hemileia vastatrix* con café.

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable en condición normales de uso y almacenamiento.
Materiales para evitar:	Incompatible con agentes oxidantes, álcalis fuertes.
Descomposición peligrosa:	Puede emitir óxidos de carbono y nitrógeno, cloruros.
Polimerización peligrosa:	La polimerización no ocurrirá.

PROTECCIÓN PERSONAL

Protección de mano:	Se deben utilizar guantes resistentes a productos químicos. Los guantes deben estar certificado según un estándar apropiado. Los guantes deben tener un tiempo mínimo de avance que sea apropiado para la duración de la exposición.
Protección para los ojos:	Evitar contacto visual. El contacto con los ojos se puede evitar usando gafas protectoras.
Protección de la piel y el cuerpo:	Lavar con agua y jabón después de quitarse el traje de protección. Descontaminar la ropa antes de reutilizarla o utilizarla. Equipos desechables (trajes, delantales, mangas, botas, etc). Utilice un traje protector impermeable apropiado.
Protección de la higiene:	Asegúrese de que haya una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente. Manipular respetando buenas prácticas de higiene industrial y práctica de seguridad. Lavarse las manos antes de los descansos y inmediatamente después de manipular el producto.
Protección respiratoria:	Puede ser necesario el uso de un respirador con filtro de partículas hasta que se instalen medidas técnicas eficaces. La protección proporcionada por los respiradores purificadores de aire es limitada. Utilice un equipo de respiración autónomo en casos de derrames de emergencia, cuando los niveles de exposición sean desconocidos o bajo cualquier circunstancia en la que los respiradores purificadores de aire podrían no ofrecer protección adecuada.