Diazotec® 325 SC

Fungicida de uso agrícola
Registro Nacional N° PL0002752023

CARACTERISTICAS

DIAZOTEC 325 SC, es un fungicida foliar de amplio espectro con acción preventiva y curativa, además de poseer propiedades sistémicas protege completamente las hojas y brotes nuevos. Su doble mecanismo de acción actúa inhibiendo la respiración mitocondrial de los hongos a través del bloqueo de la trasferencia de electrones entre el mitocondrio B y el citocromo C. Inhibe la biosíntesis del ergosterol que es esencial en la estructura de la membrana celular del hongo.

COMPOSICION

Ingrediente activo: Azoxystrobin
Nombre Químico: methyl (E)-2-{2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yloxy]phenyl}-3-methoxyacrylate
Concentración: 200 g/L

Ingrediente activo: Difenoconazole
Nombre Químico: 3-chloro-4-((2RS,4RS;2RS,4SR)-4-methyl-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-1,3-dioxolan-2-yl)phenyl 4-chlorophenyl ether
Concentración: 125 g/L

USOS Y RECOMENDACIONES

CULTIVO	BLANCO BIOLÓGICO	DOSIS	LMR	P. C.	P. R.
Maíz *(Zea Mays)*	Mancha de asfalto *(Phyllachora Maydis)*	0.6 L / Ha 2 aplicaciones	Azoxystrobin 5.0 ppm (Codex)	* 3 días	4 horas
			Difenoconazole 8.0 ppm (Codex)	** 3 días	

P.R.: Periodo de Reentrada
P.C.: Periodo de Carencia
LMR: Límite Máximo de Residuos
*Valor basado en ensayos aprobados por ICA (Cod: CAS 001 – ARROZ03 – 2024)
** Valor basado en ensayos aprobados por ICA (Cod: CAS 001 – ARROZ01 – 2024)

ALTRIA CROP CARE S.A.S
Km 3, Carretera del amor / Teléfono: (+57) 311 271 8715 Villavicencio - Meta - Colombia

- **Instrucciones para el uso**

DIAZOTEC 325 SC se puede aplicar por vía terrestre (foliar y al suelo) o vía aérea, en alto y bajo volumen con cualquier tipo de aspersor, dependiendo de la cantidad de caldo/ha, del método de aplicación y de la masa foliar a cubrir. Para la preparación de la aspersión, vierta la cantidad recomendada de **DIAZOTEC 325 SC** en poca agua, agite suficientemente hasta obtener una solución homogénea y complete el volumen de agua requerida agitando permanentemente.

- **Frecuencia y época de aplicación**

Se recomienda realizar como máximo dos (2) aplicaciones de **DIAZOTEC 325 SC**, alternando con fungicidas sistémicos y de contacto con diferentes mecanismos de acción para el manejo de la resistencia, acorde a las recomendaciones de FRAC.

- **Fitotoxicidad**

No presenta síntomas de fitotoxicidad, cuando es utilizado de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta.

- **Compatibilidad**

Este producto es compatible con otros plaguicidas de uso corriente en agricultura, sin embargo, se recomienda al usuario hacer una prueba previa, bajo su responsabilidad, con las mezclas planeadas para observar los aspectos físicos de la mezcla y las reacciones sobre las plantas.

- **Precauciones y advertencias de uso**

- Manténgase bajo llave fuera del alcance de los niños y alejado de animales domésticos
- No utilizar de este envase para contener alimentos o agua para consumo.
- Puede causar daño temporal a los ojos e irritación a la piel.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- No almacenar en casas de habitación.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.

- No re-envasar o depositar el contenido en otros envases.
- Usar recipientes y equipo de aplicación limpios y en buen estado, reemplazando las partes defectuosas. Lavar la ropa y el equipo de aplicación antes de volver a utilizarlos.
- Almacenar el producto en un lugar fresco, seco y ventilado.

TOXICOLOGIA

Categoría 4. Ligeramente Peligroso

RESPONSABILIDAD CIVIL

El Titular del registro garantiza que las características físico-químicas 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.

Sección 1: Producto e identificación de la compañía

Nombre del producto: Diazotec 325 SC

Importador: ALTRIA S.A.S

Dirección: km 3, carretera del amor

Teléfono: (+57) 311 271 8715

Ciudad: Villavicencio, Meta, Colombia

Sección 2: Identificación de peligros

Apariencia: Líquido, color amarillo.

Clasificación toxicológica: 4. Ligeramente Peligroso.

Clasificación SGA.

- INDICACIONES DE PELIGRO

H302+332: Nocivo en caso de ingestión o inhalación

H312: Nocivo en contacto con la piel

H360: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto, posible carcinógeno

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

- CONSEJOS DE PRUDENCIA

P101: Si se necesita consejo médico, tener el envase o la etiqueta a la mano.

P102: Mantener alejado del alcance de los niños.

P103: Leer la etiqueta antes de utilizar.

P264: Lavar rostro y manos completamente después del manejo.

P271: Usar solo en lugares abiertos o en áreas bien ventiladas.

P273: Evitar liberar al medio ambiente.

P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un centro médico si la persona se encuentra mal.

P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN, trasladar al afectado al aire fresco, tenderlo cómodo para su respiración.

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

P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, enjuague con agua por varios minutos. Remueva los lentes de contacto, si están presentes y es sencillo. Continúe enjuagando.

P333 + P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P337 + P313: Si la irritación ocular persiste, recibir atención médica.

P391: Contener el derrame.

P501: Disponer de los contenedores de acuerdo a la regulación nacional.

Sección 3: Composición, información sobre los componentes

Ingrediente activo: Azoxystrobin + Difenoconazole

CAS: 131860-33-8 / 119446-68-3

Concentración: 200 g/L + 125 g/L

Tipo de formulación: Suspensión Concentrada

Uso: Fungicida de uso agrícola

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

- Inhalación: Trasladar el afectado a un sitio fresco y ventilado, colocar en posición de reposo.
- Ingestión: No induzca el vómito si la persona esta inconsciente. Consultar al médico.
- Contacto con la piel: Quitar ropa contaminada. Lavar la parte afectada con abundante agua y jabón.
- Contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua limpia por un tiempo no inferior a 15 minutos. Si la irritación es persistente consultar al médico.

Sección 5: Medidas en caso de incendio

Riesgos especiales de Peligro de las sustancias o mezclas: No es inflamable.

- Procedimiento en caso de Incendio: Evacue o aísle el área peligrosa. Restrinja el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ubíquese a favor del viento. Uso de equipo de respiración autónomo y traje de protección para el combatir el fuego.

- Medios de extinción: Agua pulverizada, dióxido de carbono (CO_2), polvo químico seco o espuma apropiada.
- Procedimientos especiales de lucha contra incendio: Usar máscara de oxígeno y filtro de respiración durante la emergencia. Utilizar la menor cantidad de agua posible. Evitar que los residuos de extinción alcancen cursos de agua o el alcantarillado.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

Contener el derrame con sustancias inertes acidificadas (arena, tierra) u otro material inerte apropiado, colocar en un recipiente limpio y seco con una pala y conservar cerrado para su posterior eliminación, evitar el levantamiento de polvo, ventilar el área del derrame. No permita que caiga en fuentes de agua y alcantarillas, no contaminar agua de superficie. Evite que el material contamine el agua del subsuelo.

Usar el equipo de protección personal (guantes, botas, protector facial y delantal protector). En ambientes cerrados usar máscara completa con filtro.

Sección 7. Manejo y almacenamiento

- Utilice los elementos de protección personal así sea muy corta la exposición o la activada que realice con el producto; mantener estrictas normas de higiene.
- Recomendaciones sobre manipulación segura, específica: Mantener el empaque bien cerrado. No manipular el material cerca de alimentos, comida o agua para beber. Lavar las manos antes y después de su aplicación.
- Condiciones de almacenamiento: El producto se debe conservar cerrado en su empaque original, en un lugar fresco, seco, ventilado y limpio, fuera del alcance de los niños, animales domésticos y lejos de alimentos. A temperatura entre 3ºC a 30 ºC. No almacenar por periodos prolongados expuestos a la luz solar directa.
- Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor: Mantener sólo en el empaque original.
- Proteja el producto contra el daño físico, es decir, evite el tránsito pesado de personas o máquinas que puedan romper los envases.

Sección 8: Control de exposición y protección especial

- Protección de los ojos: Gafas de seguridad.
- Protección de la piel: Ropa normal del trabajo (overoles, botas y guantes)
- Protección respiratoria: Máscara contra polvo.
- Higiene Industrial: Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Evítese el contacto con los ojos. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

- Ventilación: El lugar de almacenamiento y trabajo debe ser ventilado, para evitar cualquier acumulación de producto que cause daño a las personas.
- No contamine fuentes de agua (lagos, lagunas, quebradas, ríos, cascadas, canales de drenaje, entre otros) evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar para la protección de la fauna terrestre o acuática.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

- Apariencia: Líquido, color amarillo
- Olor: Característico.
- pH: 6,6
- Densidad: 1,055 – 1,085 g/cm3
- Inflamabilidad: No inflamable
- Explosividad: No explosivo
- Corrosividad: No corrosivo

Sección 10: Estabilidad y reactividad

- Estabilidad: El producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento y temperatura ambiente durante 2 años.
- No almacenar a temperaturas mayores de 40ºC
- Incompatibilidad con otros materiales: Agentes oxidantes y materiales fuertemente alcalinos.
- Descomposición peligrosa: Ninguna
- Polimerización peligrosa: No ocurre

Sección 11: Información toxicológica

- Toxicidad oral (ratas): >5000 mg/kg
- Toxicidad dérmica (ratas): >2000 mg/kg
- Toxicidad al inhalar: (ratas): >6.5 mg/l aire
- Irritación en ojos (conejos): No irritable
- Irritación de la piel (conejos): No irritable
- Sensibilización (Cobayos): No sensibilizante

Sección 12: información ecológica

Ingrediente Activo: Azoxystrobin

- Toxicidad en aves: CL50 Codorniz >1179 ppm
- Toxicidad en agua y peces: CL50 Daphnia magna 0,19 ppm
- Toxicidad en abejas: DL50 Aphis mellifera >200 µg/abeja

- Comportamiento en el medio: La sustancia es persistente y móvil en suelo, es persistente en agua superficial, alto potencial de lixiviación hacia aguas subterráneas y está clasificado como una sustancia de bajo potencial para volatilizarse.

Ingrediente Activo: Difenoconazole

- Toxicidad en aves: CL50 No identificado 50,50 mg/kg
- Toxicidad en agua y peces: CL50 Daphnia magna 0,385 ppm
- Toxicidad en abejas: DL50 Aphis mellifera >100 µg/abeja
- Comportamiento en el medio: La sustancia es persistente y móvil en suelo, es persistente en aguas superficiales, alto potencial de lixiviación hacia aguas subterráneas y está clasificado como una sustancia de bajo potencial para volatilizarse.

Sección 13: Consideraciones de disposición

Los desechos deben manejarse de una manera apropiada sin que contamine fuentes de agua de lagos, lagunas, quebradas, ríos, cascadas, canales de drenaje, entre otros. Se debe tener en cuenta las leyes del estado ambientales para la disposición de este tipo de material. Ley 430/98, el decreto 1843/91 y el titulo F de la resolución 0822/98 del Ministerio de Desarrollo específicamente en el manejo de desechos y envases de plaguicidas. Tóxico para los animales domésticos, flora y fauna silvestre. Nocivo para la fauna benéfica. Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Sección 14: Información de transporte

No transportar con alimentos o elementos de uso humano o animal.
El vehículo que transporte debe cumplir con la NTC 3969 y el decreto Nº 1843 para el transporte y manejo de plaguicidas
Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con regulaciones y normas nacionales, para transporte seguro de sustancias peligrosas.

IMDG/IMO
No. ONU: 3077
Nombre de envío: SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.O.S. (Azoxystrobin + Difenoconazole)
Grupo de envasado: III
Clase: 9
contaminante marino Si
Riesgo ambiental

RID/ADR
No. ONU: 3077
Nombre de envío: SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.O.S. (Azoxystrobin + Difenoconazole)
Grupo de envasado: III
Clase: 9
Riesgo ambiental Si
Precauciones particulares para los usuarios

ICAO / IATA
No. ONU: 3077
Nombre de envío: SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.O.S. (Azoxystrobin + Difenoconazole)
Grupo de envasado: III
Clase: 9
Riesgo ambiental Si

Sección 15: Información reglamentaria

Frases de Seguridad.

- "Manténgase Fuera del alcance de los niños y alejado de animales domésticos"
- "Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para contener alimentos o agua para consumo"
- "Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta el agua en la mezcla de aplicación, luego destrúyalo y deposítelo en un lugar destinado por las autoridades locales para este fin"

Sección 16: Información adicional

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en esta es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos esta fuera del control del proveedor por tanto la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es responsabilidad del usuario.

Diazotec® 325 SC

TARJETA DE EMERGENCIA

SEÑAL DE ADVERTENCIA	CUIDADO	
	PICTOGRAMAS	**INDICACIONES DE PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA**
PELIGRO A LA SALUD		H302+332: Nocivo en caso de ingestión o inhalación. H312: Nocivo en contacto con la piel. H360: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto, posible carcinógeno P101: Si se necesita consejo médico, tener el envase o la etiqueta a la mano. P102: Mantener alejado del alcance de los niños. P103: Leer la etiqueta antes de utilizar. P264: Lavar rostro y manos completamente después del manejo. P271: Usar solo en lugares abiertos o en áreas bien ventiladas. P273: Evitar liberar al medio ambiente. P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un centro médico si la persona se encuentra mal. P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN, trasladar al afectado al aire fresco, tenderlo cómodo para su respiración. P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, enjuague con agua por varios minutos. Remueva los lentes de contacto, si están presentes y es sencillo. Continúe enjuagando. P333 + P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. P337 + P313: Si la irritación ocular persiste, recibir atención médica. P391: Contener el derrame.
PELIGROS FISICOS		No es inflamable. - En caso de incendio: Evacue o aísle el área peligrosa, restrinja el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección, ubíquese a favor del viento. Uso de equipo de respiración autónomo y traje de protección para el combatir el fuego. - Medios de extinción: Agua pulverizada, dióxido de carbono (CO_2), polvo químico seco o espuma apropiada. - Procedimientos especiales: Utilizar la menor cantidad de agua posible. Evitar que los residuos de extinción alcancen cursos de agua o el alcantarillado.
PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE		H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos. Si se presentan derrames, cúbralos con aserrín, tierra o arena y luego recójalos y entiérrelos en un lugar adecuado lejos de casa, bodegas y fuentes de agua. No lo deje caer en los lagos, estanques, ríos y demás fuentes de agua.
ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)		
ALMACENAMIENTO	-Utilice los elementos de protección personal así sea muy corta la exposición o la activada que realice con el producto; mantener estrictas normas de higiene. -Recomendaciones sobre manipulación segura, específica: Mantener el empaque bien cerrado. No manipular el material cerca de alimentos, comida o agua para beber. Lavar las manos antes y después de su aplicación.	

	-Condiciones de almacenamiento: El producto se debe conservar cerrado en su empaque original, en un lugar fresco, seco, ventilado y limpio, fuera del alcance de los niños, animales domésticos y lejos de alimentos. A temperatura entre 3ºC a 30 ºC. No almacenar por periodos prolongados expuestos a la luz solar directa. -Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor: Mantener sólo en el empaque original. -Proteja el producto contra el daño físico, es decir, evite el tránsito pesado de personas o máquinas que puedan romper los envases.
EN CASO DE FUGA	Contener el derrame con sustancias inertes (arena, tierra) u otro material inerte apropiado, colocar en un recipiente limpio y seco con una pala y conservar cerrado para su posterior eliminación, evitar el levantamiento de polvo, ventilar el área del derrame.
MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS	– **Inhalación:** Trasladar el afectado a un sitio fresco y ventilado, colocar en posición de reposo. – **Ingestión:** No induzca el vómito si la persona esta inconsciente. Consultar al médico. – **Contacto con la piel:** Quitar ropa contaminada. Lavar la parte afectada con abundante agua y jabón. – **Contacto con los ojos:** Lavar los ojos con abundante agua limpia por un tiempo no inferior a 15 minutos. Si la irritación es persistente consultar al médico.
INFORMACIÓN DE LA EMPRESA	ALTRIA CROP CARE S.A.S Km 3 Carretera del Amor, Barrio Villa Hermosa, de la Ciudad de Villavicencio (Meta).
Altria CROP CARE SAS	