# *Sharda Cropchem Limited.*

2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West), Mumbai - 400056, INDIA; TEL: + 91 22 6261 5615
EMAIL: shardain@vsnl.com Website: http://www.shardaintl.com
**(AN ISO 9002 COMPANY)**


## FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO FORMULADO

## DUOZOLE (DIFENOCONAZOLE 25%, EC)

| **Sr. No,** | | | |
|---|---|---|---|
| 1. | Nombre de la empresa fabricante | | Sharda Cropchem Ltd.<br>2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West), Mumbai – 400056<br>INDIA |
| 2. | Nombre del ingrediente activo. | | Difenoconazole |
| 3. | Concentración. | | 250 g/l – 25% |
| 4. | Formulación. | | Concentrado Emulsionable - EC |
| 5. | Plagas y cultivos en los que se aplica el producto. | | **Cultivos** / **Plagas**<br>**Banano** *(Musa acuminata AAA)* — **Sigatoka negra** *(Micosphaerella fijiensis* var. *Difformis)*<br>**Tomate Riñón** *(Lycopersicum esculentum)* — **Tizón tardío** *(Phytopthora infestans)* |
| 6. | Dosis. (Para controlar las plagas en el cultivo que se establecerá en el protocolo). | | **Cultivos** / **Plagas** / **Dosis (l/ha)**<br>**Banano** *(Musa acuminata AAA)* — **Sigatoka negra** *Micosphaerella fijiensis var. Difformis* — 0,4<br>**Tomate Riñón** *(Lycopersicum esculentum)* — **Tizón tardío** *(Phytopthora infestans)* — 0,4 |
| 7. | Ámbito de aplicación. (Campo abierto, invernadero, etc.). | | Aplicación Campo Abierto e Invernadero (Tomate Riñón) |
| 8. | Periodo de Carencia (PHI). Es el periodo de tiempo tras la aplicación del plaguicida en el cultivo durante el cual está prohibida la cosecha de ese cultivo. Este intervalo es necesario para asegurarse de que el cultivo cumplirá con las tolerancias establecidas de residuos de plaguicidas | | El periodo entre la última aplicación y la cosecha debe ser:<br>• Banano 1 día<br>• Tomate Riñón 3 día |
| 9. | Periodo de Reingreso (REI). Periodo de tiempo después de que el campo haya sido tratado con el plaguicida durante el cual tienen efecto restricciones en la entrada para proteger a personas de la exposición potencial a niveles peligrosos de residuos de plaguicidas. | | Esperar un mínimo de 24 horas para reingresar al área tratada. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 10. | Método de aplicación. | | Aplicar en aspersiones y cubrir totalmente la planta. En Banano se recomienda realizar 3 aplicaciones con un intervalo de 14 días cuando las plantas presenten los primeros estados de la enfermedad. Para el cultivo de Tomate Riñón se lo debe aplicar 2 veces en presencia de la plaga. |
| 11. | Método de acción. | | Es un fungicida sistémico con acción preventiva y curativa. |
| 12. | Mecanismo de Acción. | | DUOZOLE actúa como inhibidor de la desmetilación del esterol. Inhibe la biosíntesis del ergosterol en la membrana celular, deteniendo el desarrollo de los hongos, pertenece al grupo de los Triazoles. |
| 13. | Compatibilidad | | Este producto es compatible con la mayoría de insecticidas, fungicidas y acaricidas. Por seguridad realizar previamente una prueba de compatibilidad (pequeña escala). |
| **14.** | **Toxicidad** | | |
| a. | Toxicidad Oral Aguda (Rata) | | $LD_{50}$ (machos): 1.875,96 mg/Kg<br>$LD_{50}$ (hembras): 1.848,99 mg/Kg |
| b. | Toxicidad Dérmica Aguda (Rata) | | $LD_{50}$ (dérmica): > 2.000 mg/Kg |
| c. | Toxicidad Aguda por Inhalación (Rata) | | $LC_{50}$ (4 horas): 3,92 mg/l aire |
| d. | Irritación Dérmica Aguda: | | Moderadamente irritante (Conejos) |
| e. | Irritación Membrana mucosa Aguda: | | Moderadamente Irritante (Conejos) |
| f. | Sensibilización de la Piel: | | No Sensibilizador (cuyes) |
| g. | Teratogenicidad: | | Posible teratógeno |
| h. | Carcinogenicidad: | | No cancerígeno |
| i. | Mutagenicidad: | | No mutagénico |
| **15.** | **Propiedades físico-químicas del producto formulado:** | | |
| a. | Aspecto, estado físico, forma, color, olor: | | Líquido de color café con olor fuerte |
| b. | Presión de Vapor | | - |
| c. | pH | | 6,13 |
| d. | Densidad (g/cc) | | 0,9772 a $20^0$C |
| e. | Punto de inflamación (°C) | | $36^0$C |
| f. | Viscosidad (cP) | | - |
| g. | Estabilidad de la Emulsión | | Estable |
| h. | Persistencia de la espuma | | $\leq$ 60 ml después 1 min. |
| i. | Incompatibilidades químicas | | - |
| j. | Inflamabilidad | | No inflamable |
| k. | Mojabilidad | | No aplicable |
| l. | Prueba del Tamiz Mojado | | No aplicable |
| m. | Suspensibilidad (%) | | - |
| n. | Corrosión | | No es corrosivo para el aluminio y polietileno |