

**PARME INDUSTRIAS S.A.C.**  
**20517213650**

---

**FICHA TECNICA**  
**DYODO-I2**  
**YODO LIBRE**

**COMPOSICION QUIMICA**

Cada 100 ml contiene: complejo de monifenoxipolioxietileno

Yodo al 20 %, vehículo y excipiente b.c.p Equivalente a 1.75 % de yodo activo.

**PROPIEDADES FISICAS**

**Aspectos:** liquido poco viscoso de color café al 1.75 % min.

**Olor** característico

Densidad (gr/ml) 1.03 +0.03

**Viscosidad** medida en copa Ford 4"): 55min

Ph al 1% : 1.5 0.5

**Solubilidad:** soluble en agua

**Yodo disponible** (%): 1.75 min. °GL :N/A

**DYODO-I2** es una solución concentrada de Yodo polaxamer, con acción **Fungicida Bactericida** para el control de patógenos en medios de siembra, material de propagación, plantas cultivadas, utensilios, herramientas y aguas de postcosecha.

**DYODO-I2** actúa sobre las estructuras reproductivas de los hongos (esporas, esporangios, ascosporas, conidias, conidióforos, oídios y

# PARME INDUSTRIAS S.A.C.

## 20517213650

basidiosporas) evitando la dispersión de la enfermedad y erradicando los patógenos. La conjugación del mecanismo de acción y la facilidad de penetración y translocación en el tejido vegetal hacen que el **DYODO-I2** sea curativo (detiene la enfermedad) y erradicante (evita la dispersión del patógeno).

El Ingrediente activo de **DYODO-I2** actúa por oxido-reducción de la pared celular de los microorganismos con los que hace contacto, causando su muerte, por lo tanto controla las formas perfectas e imperfectas de los hongos y bacterias, con las que entra en contacto.

La tecnología empleada para la formulación de **DYODO-I2** le confiere al producto estas ventajas en su aplicación agrícola:

**DYODO-I2** controla gran número de microorganismos patógenos, su acción fungicida-bactericida lo hace especialmente efectivo para combatir las enfermedades complejas como el Damping-Off, o mal de semilleros.

**DYODO-I2** contiene Yodo polaxamer, que lo hace altamente soluble y evita el riesgo de acumulación del ingrediente activo en el perfil del suelo. Esta alta solubilidad hace que el **DYODO-I2** pueda aplicarse en tratamientos de postcosecha a frutas o flores con un periodo de carencia segura para el consumidor final.

**DYODO-I2** en solución acuosa no mancha el tejido vegetal ni las estructuras reproductivas como flores o frutas, tampoco la piel ni las vestimentas de las personas que tengan contacto con ésta solución.

**DYODO-I2** en solución de 0.5 cm<sup>3</sup> por litro para uso en tratamiento de postcosecha mantiene el pH de la solución de 2.5 a 3.5 lo que facilita una mejor hidratación de las flores de exportación.

**DYODO-I2** se presenta en forma líquida y es altamente soluble en agua, lo que facilita su aplicación por medio de equipos aspersores de todo tipo sin que se presenten decantaciones o precipitaciones que puedan obstruir los equipos de aplicación.

La solución acuosa de **DYODO-I2** presenta una coloración característica mientras el yodo está activo, cuando ha perdido su acción microbicida se torna incolora (autotitulación) lo que indica que se debe recargar la solución para mantener el control de los organismos patógenos.

**DYODO-I2** contiene un complejo de yodo estable, no corrosivo que no mancha y no es irritante para piel o mucosas.

**DYODO-I2** es una solución concentrada cuyo ingrediente activo se usa en procesos de asepsia. La solución de **DYODO-I2** posee baja toxicidad para humanos y animales, por lo cual se puede usar con seguridad, cuando sea necesario entrar en contacto con ella.

# PARME INDUSTRIAS S.A.C.

## 20517213650

CULTIVO	ENFERMEDAD	AGENTE CAUSAL	DOSIS /200Lts
crisantemos	Damping off	Phythium phythotora oseudonomas xantomonas	500 cc
arroz	Añubio de la vaina	Rhzyoctonias sp	500 cc
arroz	Añubio de la panicola	Burkholderia glumae	500 cc
plátano	Pudrición acuosa	Erwinia carotovora	500 cc
maíz	Pudrición blanda	Erwinia sterwari	500 cc
tomate	Peca bacterial	Pseudomona sp	500 cc
ají	Pata negra	Phytophthora sp	500 cc

FASE DE CULTIVO	DOSIFICACIÓN	TIEMPO DE ACCION	VOLUMEN SUGERIDO	FRECUENCIA	OBSERVACIONES
Desinfección de medios de enraizamiento (bancos)	5.0 c.c/litro (100 ppm)	15-30 min	1.5 L de solución por m <sup>2</sup>	Aplicar antes de la siembra	Se puede aplicar en Drench, dejar actuar el producto 30 minutos antes de sembrar.
Desinfección de esquejes (semillas)	1.5/ Litro c.c/litro (30 ppm)	5 min.	20-30 L para 25.000 esquejes.	Una aplicación por inmersión	Se puede usar en cualquier material. Esquejes, estacas, semillas, colinos, etc. No requiere enjuague.
Desinfección de medios para siembra (tierra)	5.0 cc/litros (100 ppm)	15-30 min	1.5K de solución por m <sup>2</sup>	Aplicar antes de la siembra	Se puede aplicar en Drench * Dejar actuar el producto 3 min antes de sembrar
Aplicación en plantas en producción	1.5 cc/litro (30 ppm)		De 10-15 L De solución por cama de 1.10 m x 30m	Por lo menos una aplicación semanal	* Aplicar por aspersión * Cuando por efecto del clima se aumenta la humedad, aumentar la frecuencia de aplicación
Aplicación en post-cosecha	0.5 cc/litro (10 ppm)		Suficiente para mantener una buena hidratación	Mantener el nivel de yodo a 3 ppm en la solución	Chequear residual de yodo por lo menos dos veces al día
Desinfección de utensilios y herramientas	2.5 cc/Litro (50 ppm)	10 min.	Suficiente para cubrir totalmente los utensilios	Inmersión al menos dos veces al día	Herramientas y utensilios deben ser lavados previamente.
Tratamiento de agua (potabilización)	0.15 a 0.30 cc/litro (3 a 6 ppm)	10 min		Utilizar dosificados o hacer tratamientos en baches	Es importante que el agua a tratar sea cristalina.

# **PARME INDUSTRIAS S.A.C.**

**20517213650**

## **RECOMENDACIONES**

- Almacenar en empaque original hasta la fecha de uso. En lugares frescos y secos, protéjase de temperaturas extremas.
- Evitar las aplicaciones en condiciones climáticas extremas (condiciones de sequía, elevada humedad, heladas y lluvias).

La venta y aplicación de este producto debe hacerse por recomendación de un ingeniero agrónomo

Director of Marketing