

# 1,3 DICLOROPROPENO + CLOROPICRINA

Marcas comerciales: AGROCELHONE - TELONE C - TELONE INLINE.

## Nomenclatura Química:

1,3-dicloropropeno + cloropicrina

**Clasificación Química:** organoclorinas + tricoloronitrometanos.

**Acción:** de contacto e inhalación.

**Uso:** fungicida y nematocida (al 60,8% + 33,3% y al 76,25% + 41,48%).

Cultivo	Adversidad	Dosis	TC	Momento de Aplicación
Clavel Frambuesa (en invernadero y al aire libre) Frutilla Pimiento Tomate	Hongos del suelo (Grupo) Nematodos (Grupo)	520 kg/ha equivalente a 400 l/ha *	15	Ver información general.

\* En caso de terrenos muy arenosos se puede reducir la dosis un 30 %.

## Información General:

Es una formulación desarrollada específicamente para su empleo en tratamientos de desinfección de suelos destinados al asentamiento de los cultivos de pimiento, tomate, clavel, frutillas y frambuesa, en invernadero y al aire libre, con acción contra nemátodos principalmente, pero con un importante efecto contra hongos de suelo que atacan a la raíz y cuello del cultivo, y contra organismos subterráneos. El producto se emplea exclusivamente sobre suelos desnudos, antes de proceder al trasplante del cultivo.

### Instrucciones para el uso

#### Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación

El producto, se debe aplicar sobre suelos desnudos en pre-siembra o pre-plantación del cultivo. El suelo debe estar mullido, libre de terrones y restos vegetales, relativamente húmedo (en tempero), con suficiente temperatura y cubierto, previa comprobación del correcto funcionamiento de los goteros. El producto, se va a aplicar exclusivamente en el agua de riego por goteo. Antes del tratamiento, se deberá proceder al sellado del terreno mediante lamina plástica impermeable (mínimo 200 galgas), fijado en los bordes a 10-15 cm de profundidad (que se mantendrá durante al menos 7-10 días tras la aplicación) o con el propio agua de riego en invernadero. Se dan las siguientes recomendaciones específicas:

#### Riego por goteo

El producto se inyectará en la línea de riego mediante sistema venturi. Se realizará un riego previo de unos 25 litros/m<sup>2</sup>, una semana antes de la fecha prevista para realizar la desinfección. Se aplicará el fumigante en un volumen de agua de unos 30-35 litros/m<sup>2</sup>. En ningún caso la concentración del producto deberá ser superior a la 1000 ppm (1 gramo de producto por litro de agua) ya que el producto es corrosivo al PVC, pudiendo dañar el sistema de riego, de esta forma se evitara daños. Se realizará un riego de 5-10 litros/m<sup>2</sup> o durante 30 minutos después de concluida la aplicación para la limpieza de las conducciones y penetración o sello del producto en el suelo.

#### Invernaderos

Cuando la desinfección se realice en invernaderos, todo el material necesario para la aplicación se colocará obligatoriamente fuera de los invernaderos para su manipulación. Se cerrarán los accesos de los mismos y se señalizarán con carteles de peligro, para evitar la entrada de cualquier persona. Se cerrarán los laterales del invernadero en el momento de la aplicación con el fin de que los vapores creados queden retenidos. Se levantarán los laterales del invernadero a los 5 días de la aplicación con el fin de que se ventile el mismo antes de entrar. A los siete días de la aplicación se podrá acceder al invernadero. Antes de la plantación del cultivo, se procederá a la aireación del terreno dejando transcurrir al menos 15 días después del tratamiento. Una vez levantada la cobertura plástica de las últimas bandas tratadas durante este periodo, se darán tantas labores al suelo como sea posible, mediante pases de gancho o cultivador a lo largo y a través, para facilitar la disipación de los restos del fumigante para realizar la plantación. Este plazo se aumentará un 50% en el caso de lluvias o bajas temperaturas después de la aplicación y en el caso de terrenos pesados o en los que no se haya podido dar labores de aireación, como es el caso de enarenados.

#### Restricciones de uso

En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

El presente producto debe ser comercializado y aplicado dando cumplimiento a las normativas provinciales y municipales correspondientes.

#### Compatibilidad

El producto, no puede ser mezclado con cualquier otro producto en formulación concentrada emulsionable.

#### Fitotoxicidad

Dado que la plantación se lleva a cabo cuando el producto se ha evaporado, siguiendo las instrucciones de uso, no existen posibilidades de fitotoxicidad.

**Derrames:**

Todas las pérdidas o derrames deben controlarse inmediatamente. Retirar los envases dañados y emplear tierra ó arena para contener y adsorber el derrame. El material adsorbido deberá colocarse en contenedores perfectamente identificados y descartar de acuerdo a la legislación local vigente. No usar agua. Evitar la llegada del producto a cursos o cuerpos de agua.

**Clasificación (modo o sitio de acción):** NC (IRAC) + 8 (FRAC).

**Equipo de Protección Personal para las personas que aplican o preparan las mezclas:**

Guantes de nitrilo reforzado, botas de goma, camisa de mangas largas y pantalón largo para cubrir totalmente brazos y piernas, delantal, respirador o máscara con filtros para vapores orgánicos, antiparras ó protector facial.

**Información Toxicológica:**

Del principio activo 1,3-dicloropropeno:

Toxicidad oral aguda (rata): DL50: 1200 mg/kg

Toxicidad dermal aguda (rata): DL50: 1200 mg/kg

Toxicidad inhalatoria aguda (rata): CL50: 2,7-3.07 mg/l

Toxicidad inhalatoria: Extremadamente tóxico y lacrimógeno. A 0.008 mg/l de aire puede ser claramente detectado, a 0.016 mg/l aire produce tos y lagrimeo y a 0.12 mg/l aire de 30 a 60 minutos de exposición pueden ser fatales. La exposición de cobayas, conejos y gatos a una concentración de 0.8 mg/l aire es letal en 20 minutos.

Del principio activo cloropicrina:

Irritación ocular: Irritación severa (lacrimógeno)

Irritación cutánea: Irritante

Sensibilización cutánea: Fuerte sensibilizante dermal

Marca	Empresa	N° Inscip.	Form.	Conc.	C.T.
AGROCELHONE	FARM CHEMICALS	35858	EC	60.8% + 33.3%	la
TELONE C	DOW AGROSCIENCES ARGENTINA SRL	37559	LÍQUIDO	76,25% + 41,48%	la
TELONE INLINE	DOW AGROSCIENCES ARGENTINA SRL	36104	EC	60,8% + 33.3%	la