

# VOLTIO®

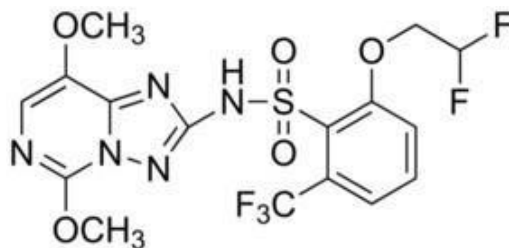
**Nº de Registro:** PQUA Nº 2068 - SENASA  
**Fecha de actualización:** 11 de julio de 2024  
**Versión:** 02

**Ingrediente Activo:** Penoxsulam 30 g/L + Cyhalofop buthyl 210.5 g/L

**Formulación:** Dispersión Oleosa (OD): Contiene 245 gramos de ingrediente activo por litro de producto formulado (Penoxsulam 30 g/L + Cyhalofop buthyl 210.5 g/L)

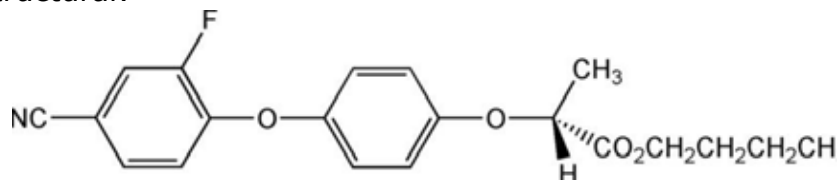
## Propiedades físicas y químicas

Nombre Común: Penoxsulam  
Fórmula Empírica:  $C_{16}H_{14}F_5N_5O_5S$   
Peso molecular: 483.4 mol/g  
Fórmula Estructural:



Presión de Vapor:  $2.49 \times 10^{-11}$  Pa (a 20 °C)

Nombre Común: Cyhalofop buthyl  
Fórmula Empírica:  $C_{20}H_{20}FNO_4$   
Peso molecular: 357.3 mol/g  
Fórmula Estructural:



Presión de Vapor:  $5.3 \times 10^{-2}$  0.01 Pa (a 20 °C), Baja volatilidad

## Características Generales:

**VOLTIO** es un herbicida sistémico, selectivo post-emergente, para el control de malezas gramíneas, ciperáceas y de hoja ancha con selectividad y excelente eficacia en el cultivo de arroz. **VOLTIO** es tomado y absorbido rápidamente por las malezas, por vía foliar y radicular y se transporta tanto acropetal como basipetalmente, sin acumularse en ningún sitio específico de las malezas.

#### Modo de acción:

**VOLTIO** es un herbicida compuesto de 2 ingredientes activos. El primero **Penoxsulam** (HRAC B) es un herbicida sistémico y selectivo, de acción pre y post emergente, perteneciente a la familia de las triazolopyrimidinas sulfonamidas, cuyo uso se recomienda para el control de *Echinochloa colona*, malezas de hoja ancha y ciperáceas comunes en el cultivo de arroz. Además **Cyhalofop buthyl** del grupo de Aryloxiphenoxypionato (HRAC A) es un herbicida post-emergente con absorción foliar solamente, sin actividad en el suelo. El cyhalofop-butyl es un herbicida sistémico que se absorbe fácilmente en el tejido, es moderadamente móvil por floema y se acumula en la región meristemática. Las malezas gramíneas susceptibles dejan de crecer inmediatamente después del tratamiento.

#### Ventajas del producto:

Las ventajas que presenta **VOLTIO** es su selectividad, amplio espectro de acción, compatibilidad con otros plaguicidas y seguro para el usuario y el ambiente. Es importante tener cuidado que al momento de aplicar el producto. No aplicar en suelo seco.

#### Usos y Dosis recomendadas:

##### "CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

Cultivo	Maleza		Dosis		PC* (días)	LMR** (ppm)
	Nombre común	Nombre Científico	L/200L de agua	L/ha		
Arroz	"Moco de pavo"	<i>Echinochloa crus-galli</i>	-	1.4	90	0.01 a 0.01 b
	"Arrocillo"	<i>Echinochloa colona</i>				
	"Coquito"	<i>Cyperus rotundus</i>				
	"Verdolaga"	<i>Portulaca oleracea</i>				

	"Oreja de ratón"	<i>Heteranthera reniformis</i>			
--	------------------	--------------------------------	--	--	--

\* PC: Periodo de Carencia    \*\* LMR: Límite máximo de residuos    NA: No aplica a: Cyhalofop butyl b:  
Penoxulam

### Época y frecuencia de aplicación:

**VOLTIO OD** en arroz se aplica a partir de los 15 - 20 días posteriores al trasplante o con maleza en estado de 3 - 4 hojas.

Aplicar sin lámina de agua a fin de facilitar el contacto del producto con las malezas emergidas posterior al trasplante. No aplicar en suelo seco

### Incompatibilidad:

Compatible con la mayoría de herbicidas de uso corriente. Si se va a mezclar con un concentrado emulsionable, efectuar una pre-mezcla antes de pasarlo al tanque de aspersión.

### Fitotoxicidad:

No es fitotóxico si se aplica de acuerdo con las especificaciones recomendadas. Si el campo se encuentra en una etapa de stress, hay que superar esta etapa para aplicar el herbicida.

**Nº de Registro: PQUA Nº 2068-SENASA**  
**Categoría toxicológica: Ligeramente Peligroso Titular del**  
**Registro: CAPEAGRO S.A.C.**



**Av. Benavides 2150. Oficina 803. Telf: 445-5346**  
**Miraflores – Lima**

**www.capeagro.com**