

FICHA TECNICA

VELDEP

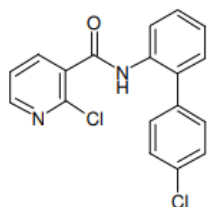
DATOS DE LA EMPRESA

Empresa Comercializadora : FARMAGRO S.A.
Titular de Registro : BASF PERUANA S.A.
Número de Registro : PQUA N° 1961-SENASA

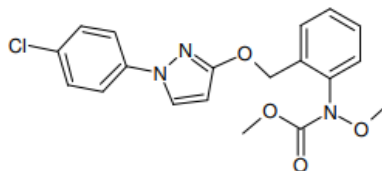
IDENTIDAD

Composición : Boscalid + Pyraclostrobin
Concentración : 252 g/kg (Boscalid), 128 g/kg (Pyraclostrobin)
Formulación : Gránulos dispersables
Grupo Químico : Carboxamida (Boscalid),
Estrobilurina (Pyraclostrobin)
Clase de Uso : Fungicida
Fórmula Empírica : $C_{18}H_{12}Cl_2N_2O$ (Boscalid),
 $C_{19}H_{18}ClN_3O_4$ (Pyraclostrobin)
Peso Molecular (g/mol) : 343.21 (Boscalid), 387.82 (Pyraclostrobin)
Fórmula Estructural:

Boscalid



Pyraclostrobin



CARACTERÍSTICAS

Veldep contiene como ingredientes activos: boscalid, que pertenece al nuevo grupo químico de las carboxamidas y pyraclostrobin una moderna estrobilurina, que en su acción conjunta logra el control de ciertos patógenos que afectan a los cultivos.

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

•Densidad : 1.509 g/ml a 20°C
•Estado Físico : Gránulos
•Color : Marrón
•Olor : Humo
•pH : 5.7
•Explosividad : No explosivo
•Corrosividad : No corrosivo
•Estabilidad en Almacenamiento : Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.

MODO DE ACCIÓN

Veldep contiene ambos activos con sitios de acción diferentes que se complementan y potencian, reforzando el control simultáneo de enfermedades claves, sin riesgo de resistencia cruzada constituyéndose así en una eficaz y excelente herramienta para ser usada en Programas anti-resistencia.

MECANISMO DE ACCIÓN

Veldep combina la acción de ambos activos, a través del Pyraclostrobin como inhibidor del transporte de electrones en las mitocondrias de las células de los hongos, inhibiendo la formación de ATP, esencial en los procesos metabólicos de los hongos, y el Boscalid como inhibidor de la respiración mitocondrial y la producción subsecuente de ATP en las células fúngicas, la cual inhibe la germinación de esporas así como el crecimiento micelial y esporulación del hongo en la superficie de las hojas.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	kg/ha	g/200 L		
Alcachofa	Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>	0.8	200	3	2*, 0.5**
Durazno	Oidiosis	<i>Sphaeroteca pannosa</i>	0.8-1.0	-	3	0.3*, 3**
Fresa	Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>	-	300-400	3	1.5*, 4.5**
Mango	Oidiosis	<i>Oidium mangifeare</i>	0.8	150	7	0.05*, 0.05**
Mandarina	Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>	0.8-1.0	-	142	1*, 2**
Manzano	Oidiosis	<i>Podosphaera leucotricha</i>	0.6-0.8	-	7	0.5*, 2**
Palto	Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>	0.8-1.0	-	n.d	0.02*, 0.05**
Pimiento	Oidiosis	<i>Leveillula taurica</i>	0.6	240	3	0.5*, 3**

PC: periodo de carencia; LMR: Límite máximo de residuos ; n.d: no determinado

* Boscalid; ** Pyraclostrobin

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Aplicar **Veldep** en programas de rotación de productos con diferentes modos de acción.

-Alcachofa: Realizar la primera aplicación preventiva de **Veldep** entre los 60 y 80 días de realizado el trasplante y ante condiciones de alta humedad relativa que favorece el desarrollo de la enfermedad.

-Durazno: Efectuar las aplicaciones de **Veldep** de manera preventiva al inicio de la presencia de la enfermedad.

-Fresa: Emplear la dosis mayor para condiciones de alta presión de la enfermedad.

-Mango: Realizar las aplicaciones de **Veldep** al inicio de la enfermedad, realizar una buena cobertura sobre el follaje.

-Mandarina: Efectuar las aplicaciones de **Veldep** durante la floración por constituir el período crítico, iniciar la aplicación a la aparición de los primeros síntomas, si las

condiciones son favorables para el desarrollo de la enfermedad, efectuar una segunda aplicación luego de 7 a 10 días.

-Manzano: Efectuar las aplicaciones de **Velped** de manera preventiva o al inicio de la presencia de la enfermedad, repetir luego de 14 días en caso de ser necesario.

-Palto: Aplicar solo durante la floración, empezar la aplicación de **Velped** a la aparición de los primeros síntomas, si las condiciones son favorables para el desarrollo de la enfermedad, efectuar una segunda aplicación luego de 7 a 10 días. No aplicar sobre frutos para evitar riesgo de residuos en la cosecha.

-Pimiento: Realizar la primera aplicación de **Velped** en forma preventiva en las etapas de mayor susceptibilidad en el cultivo (floración-cuajado de frutos) y una segunda aplicación con un intervalo mínimo de 14 días entre ellas.

COMPATIBILIDAD

Veldep puede aplicarse en mezcla con gran parte de los fungicidas, insecticidas, fertilizantes foliares, productos biológicos y coadyuvantes de uso frecuente.

REINGRESO A UN ÁREA TRATADA

No ingresar a las áreas tratadas hasta 24 horas después de la aplicación.

FITOTOXICIDAD

Veldep no es fitotóxico siguiendo las recomendaciones de la etiqueta.

CATEGORIA TOXICOLÓGICA

Ligeramente peligroso.