

## **HOJA DE DATOS TÉCNICOS**

### **EMAMECTIN BENZOATE 50 G/KG**

<b>Nombre comercial:</b>	EMABEC 5 SG
<b>Nombre del Producto:</b>	Emamectin benzoate 50 G/KG
<b>Nombre Químico:</b>	Una mezcla que contiene el 90% de (10E,14E,16E)-(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-6'-[(S)-sec-butyl]-21,24-dihydroxy-5',11,13,22-tetramethyl-2-oxo-3,7,19-trioxatetracyclo[15.6.1.14,8.020,24]pentacosa-10,14,16,22-tetraene-6-spiro-2'-(5',6'-dihydro-2'H-pyran)-12-yl,6-dideoxy-3-O-methyl-4-O-(2,4,6-trideoxy-3-O-methyl-4-methylamino- $\alpha$ -L-lyxo-hexopyranosyl)- $\alpha$ -L-arabino-hexopyranoside y 10% de (10E,14E,16E)-(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-21,24-dihydroxy-6'-isopropyl-5',11,13,22-tetramethyl-2-oxo-3,7,19-trioxatetracyclo[15.6.1.14,8.020,24]pentacosa-10,14,16,22-tetraene-6-spiro-2'-(5',6'-dihydro-2'H-pyran)-12-yl,6-dideoxy-3-O-methyl-4-O-(2,4,6-trideoxy-3-O-methyl-4-methylamino- $\alpha$ -L-lyxo-hexopyranosyl)- $\alpha$ -L-arabino-hexopyranoside (IUPAC)
<b>Familia Química:</b>	Insecticida avermectina
<b>Numero de Reg. CAS:</b>	155569-91-8
<b>Formula Química:</b>	Emamectin benzoate B1a: C <sub>56</sub> H <sub>81</sub> NO <sub>15</sub> ; Emamectin benzoate B1b: C <sub>55</sub> H <sub>79</sub> NO <sub>15</sub>

<b>Parámetro de Evaluac.</b>	<b>Método de Evaluación</b>	<b>Especificación</b>
Apariencia	Metodo visual	Gránulo cilíndrico blanquecino
Contenido de I.A.	Metodo HPLC	5.0±0.5 %
pH	CIPAC MT 75	5.0 ~ 9.0
Agua	CIPAC MT 30	≤ 3.0%
Grado de disolución y estabilidad de la solución (tamiz 75 $\mu$ m)	CIPAC MT 179	≤ 2% después de 5 min ≤ 0.1% después de 18 horas
Espuma persistente	CIPAC MT 47	≤ 60 ml después de 1 min.

**Departamento de Control de Calidad.**

**Campo Ciencia Agro, S.A.S.**