	BOLETIN DE ANALISIS		Código:	PO-MP-101201-02
	MACROGOL 3350 (POLIETILENGLICOL)		Fecha Emisión	abr-16
			Fecha Expiración	abr-21
	CONTROL DE CALIDAD		Reemplaza a	PO-MP-101201-01

Código	= MP101201	Fecha de recepción	= 13-10-2016	Lote de Inspección	010000391680
Lote N°	= D684F1DBG1	Fecha de muestreo	= 14-11-2016	Lote de MM	2016418611
Cantidad	= 2,721,600 KG	Muestreado por	= F. Villaruel	Fecha Informe	= 22/11/2016
Embalaje	= Sacos De Papel	Cant. Muestra	= 440 gr	Fecha inicio	= 15/11/2016
		N° Bultos	= 120	Fecha término	= 21/11/2016
		N° Bultos técnicos a muestrear	= 20	Analizado por	= ESTEBAN AGUILERA
		N° Bultos muestreados	= 20	Cuaderno	= N/A
				Folio N°	= 2016418611
				Vence	= 13/01/2018
				Reanálisis	= P/T

Proveedor = BRENNTAG CHILE COM. E IND. LTDA
 Procedimiento de muestreo CL-QC-958-0010-01

Bibliografía: = EA-MP-101201-01


FDN

PARAMETROS	RESULTADO	LIMITES
DESCRIPCION	POLVO Granular color Blanco Ceroso.	POLVO granular de color blanco ceroso.
SOLUBILIDAD	libremente soluble en agua Soluble en acetona Soluble en alcohol Soluble en cloroformo	Libremente soluble en agua Soluble en acetona Soluble en alcohol Soluble en cloroformo
TONALIDAD Y COLOR DE LA DISOLUCION	Incolora a ligeramente turbia para grados sólidos	De incolora a ligeramente turbia para grados sólidos.
VISCOSIDAD *	95	76 a 110
PESO MOLECULAR	3620	3015 - 3685
pH (Solución al 5%)	7.0	4,5 - 7,5
RESIDUO POR IGNICION	0,1 %	No más de 0,1%
METALES PESADOS	< 5 ppm	Máximo 5 ppm.
LIMITE DE OXIDO DE ETILENO LIBRE * Y 1,4-DIOXANO	0,0 ug/g	Máximo 10ug/g
OBSERVACIONES:	(*) determinación de origen	
INGRESO POTENCIA A SAP:	Ingresar 100% si el peso molecular se encuentra dentro del límite 3015 - 3685, según especificación.	
FECHA CALIFICACION	22/11/2016	
EMBALAJE:	Conservar en envases impermeables.	

CALIFICACION

APROBADO

Juan Luis Arriagada
 Q.F. Gerente Control de Calidad

		PROTOCOLO	Código	RE-CC-0001-03
		MUESTREO DE MATERIAS PRIMAS	Fecha Emisión	Feb-14
		CONTROL DE CALIDAD	Fecha Expiración	Feb-17
			Reemplaza a	RE-CC-0001-02
		LOTE QM	010000391680	
		LOTE MM	2016418611	
MATERIA PRIMA	MACROGOL 3350 (POLIETILENGLICOL 3350)			
CODIGO	MP101201	FECHA DE RECEPCION	13.10.2016	
LOTE NRO. PROVEEDOR	D684F1D8G1 <i>X.F.V.A.</i>	FECHA DE MUESTREO	<i>14/11/16</i>	
NRO. BULTOS RECEPCIONADOS	120	CANT. TOTAL RECEPCION	2,721.600 KG	
NRO. BULTOS TEORICOS PARA MUESTREAR	<i>20</i>	MUESTRA TAMAÑO	<i>220g / KG</i>	
NRO. BULTOS MUESTREADOS	<i>20</i>	CONTRAMUESTRA	<i>220g</i>	
DOCUMENTO DE COMPRAS	4500031645	MUESTRA MICROBIOLÓGICA	<i>H/A</i>	
PROVEEDOR	85040900	BRENNTAG CHILE COM. E IND. LTDA		
<i>CARBOWAX (TH) 3350 GRAVILAK.</i>				
EMBALAJE	<input type="checkbox"/> CUÑETES DE CARTON	<input type="checkbox"/> CUÑETES PLASTICOS	<input type="checkbox"/> TAMBORES	<input type="checkbox"/> FRASCOS VIDRIO
	<input type="checkbox"/> FRASCOS PLASTICOS	<input checked="" type="checkbox"/> SACOS <i>de papel</i>	<input type="checkbox"/> CAJAS DE CARTON	<input type="checkbox"/> TARROS
	<input type="checkbox"/> BIDONES	<input type="checkbox"/> OTROS		
	<input checked="" type="checkbox"/> SIN BOLSA	<input type="checkbox"/> UNA BOLSA	<input type="checkbox"/> DOBLE BOLSA	<input type="checkbox"/> TRIPLE BOLSA
ESTADO DEL EMBALAJE	<input type="checkbox"/> ABOLLADOS	<input checked="" type="checkbox"/> SELLADOS <i>(pegamento)</i>	<input type="checkbox"/> NO SELLADOS.	
	<input type="checkbox"/> HUMEDOS	<input type="checkbox"/> ROTOS	<input checked="" type="checkbox"/> SUCIOS	
EMBALAJE ORIGINAL	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO		
MATERIA PRIMA	<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> PARTICULAS EXTRAÑAS		
LIMPIEZA DE CABINA	<input checked="" type="checkbox"/> EJECUTADA	FECHA	<i>14/11/16</i>	
MUESTREADO POR	<i>Felipe Villarreal</i>			
	C. CALIDAD			
VENCE	<i>13/01/2018</i>	REANALISIS	<i>N/A</i>	
OBSERVACIONES	<i>lote proveedor que identifican sus envases: D684F1D8G1.</i>			
	<i>Fecha de vencimiento que identifican sus envases:</i>			
	<i>13/01/2018.</i>			
NOTA				