



CIAD, A.C.

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO, A.C.
UNIDAD CULIACÁN**

Carretera a Eldorado Km. 5.5 C.P. 80129, Culiacán, Sinaloa., México
Tel./Fax (667) 760-55-36, 760-55-37 y 760-55-38, www.ciad.edu.mx
R.F.C. CIA-820316-T14



**LABORATORIO DE ANÁLISIS DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS
INFORME DE RESULTADOS**

Nº 4045

Código: **SGC-P018-F01**

Revisión: **01**

Vigente del **19/11/2009**

al **18/11/2011**

DATOS DE LA MUESTRA:				Codigo R/S	504/10
AGRICOLA Y/O PRODUCTOR:		QUIMICA DEL DESIERTO, S. DE R.L. DE C.V.			
DOMICILIO:		AV. TRASVIÑAS Y RETES #6103 INT. 2, COL. PANAMERICANA, C.P. 31210			
CIUDAD:		CHIHUAHUA, CHIHUAHUA			
PRODUCTO:	SUELO		REG. LABORATORIO	1-00-05137	
LOTE Y/O EMPAQUE:	M #1	SUPERFICIE		N/A	
ORIGEN	CAMPO	EMPAQUE	UBICACION	CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	
DESTINO	NACIONAL	EXPORTACION	LUGAR Y/O PAIS		
FECHA DE MUESTREO		2010/03/30	FECHA DE RECEPCION		2010/04/06
NOMBRE DE LA PERSONA QUE REALIZO EL MUESTREO		N/A			
CONDICION DE LA MUESTRA		AMBIENTE	METODO DE MUESTREO		N/A
PESO DE C/SUB-MUESTRA	0,200 kg Muestra total		No. DE SUB-MUESTRAS		N/A
RESULTADOS DE ANALISIS:					
PLAGUICIDAS ENCONTRADOS		mg/kg ENCONTRADOS	LMR O TOLERANCIA		
			MEXICO	USA	CODEX
PCA (PENTACLOROANILINA)		0,020		LMD=0,001 mg/kg	
PCNB		0,008		LMD=0,001 mg/kg	
pp DDE		0,139		LMD=0,001 mg/kg	
METODO(S) UTILIZADO(S)		REF. PAM 302, E6 A MEDIO VOLUMEN, LIMPIEZA CON FLORISIL.			
ANALISTAS	Q.L.BARRAZA / CLAUDIA OLMEDA/JB LEYVA MORALES		FECHA	2010/04/13	
CIUDAD Y FECHA	CULIACAN, SINALOA, 15 DE ABRIL DE 2010				

LMD=Limite Minimo Detectable

Nombre y Clave del Tercero Autorizado
Q.F.B. PEDRO DE JESUS BASTIDAS B.

Responsable del Laboratorio de Analisis de Residuos de Plaguicidas

Firma

**Todos los datos originales incluyendo anotaciones, cromatogramas y hojas de trabajo, son disponibles para su inspección en los archivos del Laboratorio.

**El presente reporte ampara los resultados de la muestra recibida en el Laboratorio, no responsabilizandose por el método y manejo de la muestra antes de ser recibida en el mismo.

** Prohibida la reproducción total o parcial de éste dictamen sin la autorización del Laboratorio.



**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO, A.C.
UNIDAD CULIACÁN**

Carretera a Eldorado Km. 5.5 C.P. 80129, Culiacán, Sinaloa., México
Tel./Fax (667) 760-55-36, 760-55-37 y 760-55-38, www.ciad.edu.mx
R.F.C. CIA-820316-TI4



**LABORATORIO DE ANÁLISIS DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS
INFORME DE RESULTADOS**

Nº 4046

Código: SGC-P018-F01

Revisión: 01

Vigente del 19/11/2009

al 18/11/2011

DATOS DE LA MUESTRA:				Codigo R/S	504/10
AGRICOLA Y/O PRODUCTOR:		QUIMICA DEL DESIERTO, S. DE R.L. DE C.V.			
DOMICILIO:		AV. TRASVIÑAS Y RETES #6103 INT. 2, COL. PANAMERICANA, C.P. 31210			
CIUDAD:		CHIHUAHUA, CHIHUAHUA			
PRODUCTO:		SUELO	REG. LABORATORIO	1-00-05138	
LOTE Y/O EMPAQUE:		M #2	SUPERFICIE	N/A	
ORIGEN	CAMPO	EMPAQUE	UBICACION	CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	
DESTINO	NACIONAL	EXPORTACION	LUGAR Y/O PAIS		
FECHA DE MUESTREO		2010/03/30	FECHA DE RECEPCION	2010/04/06	
NOMBRE DE LA PERSONA QUE REALIZO EL MUESTREO		N/A			
CONDICION DE LA MUESTRA		AMBIENTE	METODO DE MUESTREO	N/A	
PESO DE C/SUB-MUESTRA		0,200 kg Muestra total	No. DE SUB-MUESTRAS	N/A	
RESULTADOS DE ANALISIS:					
PLAGUICIDAS ENCONTRADOS		mg/kg ENCONTRADOS	LMR O TOLERANCIA		
			MEXICO	USA	CODEX
PCA (PENTACLOROANILINA)		0,006		LMD=0,001 mg/kg	
PCNB		0,008		LMD=0,001 mg/kg	
pp DDE		0,261		LMD=0,001 mg/kg	
METODO(S) UTILIZADO(S)		REF. PAM 302, E6 A MEDIO VOLUMEN, LIMPIEZA CON FLORISIL.			
ANALISTAS	Q.L.BARRAZA / CLAUDIA OLMEDA/JB LEYVA MORALES		FECHA	2010/04/13	
CIUDAD Y FECHA		CULIACAN, SINALOA, 15 DE ABRIL DE 2010			

LMD=Limite Minimo Detectable

Nombre y Clave del Tercero Autorizado
Q.F.B. PEDRO DE JESUS BASTIDAS B.

Responsable del Laboratorio de Analisis de Residuos de Plaguicidas

Firma

**Todos los datos originales incluyendo anotaciones, cromatogramas y hojas de trabajo, son disponibles para su inspección en los archivos del Laboratorio.

**El presente reporte ampara los resultados de la muestra recibida en el Laboratorio, no responsabilizandose por el método y manejo de la muestra antes de ser recibida en el mismo.

** Prohibida la reproducción total o parcial de éste dictamen sin la autorización del Laboratorio.



CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO A.C.
SISTEMA DE GESTION DE LA CALIDAD
Cálculo de resultados



Código: SGC-P18-F02

Revisión 01

Vigente del 16/10/2009

al

15/10/2012

	15 de Abril de 2010					No. De Registro en Bitacora
						05137-05138
ESTANDARES		RUN	T R	ng. inyc	RESPUESTA	SISTEMAS
Chlorpyrifos		127	12.669	0.1277	5027	HALL-X, N/P, FPD
	PCNB	121	8.151	0.6364	32742	CP SIL 24CB - ELCD
	PCA		10.505	0.6084	40851	
	pp DDE	59	16.532	0.5569	34780	
		637				CP SIL 24CB - ECD
		121				CP SIL 5CB - ECD
		638				CP SIL 5CB - ELCD

Formula:

$$\text{mg/kg (ppm)} = \frac{\text{(Respuesta del pico en la muestra)} (\text{ng de Estándar inyectados})}{\text{(Respuesta del pico en el Estándar)} (\text{mg equivalentes de muestra inyectados})}$$

MUESTRA:	Ref PAM 302,E5, Modificado a medio volumen					
1-00-05137	PLAGUICIDAS	RUN	RT	mg. Equiv.	RESPUESTA	mg/kg
	PCNB	123	8.201	5.714	2411	0.008201286
	PCA		10.537	5.714	7812	0.020361441
	pp DDE		16.533	5.714	49744	0.139395293
1-00-5138	PLAGUICIDAS	RUN	RT	mg. Equiv.	RESPUESTA	mg/kg
	PCNB	124	8.2	5.714	2441	0.008303334
	PCA		10.567	5.714	2314	0.006031282
	pp DDE		16.536	5.714	93287	0.261413813

ANALISTA _____

FIRMA _____