



Laboratori d'Anàlisi
Dr. Sabater-Tobella



DIVISIÓ ANALÍTICA
I TECNOLOGIA
INDUSTRIAL

Londres, 6, entl. (cant. Infanta Carlota) - Tel. 410 25 03
Telefax 34-3-410 93 04 - 08029 Barcelona

INFORME ANALÍTIC



Londres, 6, entlo. - Tel. 93 322 88 06 - 08029 Barcelona - Fax. 93 410 93 43
<http://www.sabater-tobella.com> e-mail: analisi@sabater-tobella.com

1 / 4

Empresa : Sr. LUIS REJAT RODRIGUEZ
Dirección : Eduard Maristany, 95
Población : 08912 -BADALONA

Muestra : BALINES INSECTICIDAS

-Ref./Lote :

Muestra : BALINES INSECTICIDAS

Ref./Lote :

N/Ref. : 1999-00138 1

Fecha del Registro : 15/01/99

Fecha del Registro : 15/01/99

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA

N/Ref. : 1999-00138 1

Muestra de : BALINES INSECTICIDAS

Aspecto : VALINES

Color : VERDE Y METALICO

Consistencia : SOLIDO

Olor : -

Fecha de Recepción : 18/12/98

Procedimiento de Muestreo : Realizado por el Cliente

ASPECTO DEL ENVASE

Características : CAJA DE CARTON

Rotulación : BALINES INSECTICIDAS

Tamaño : -

Nº de Muestras remitidas : 1

Nº de Muestras a analizar : 1

Nº de Unidades por Muestras remitidas : 1

Nº de Páginas que contiene el presente informe : 4
(Incluida esta)

Sr. LUIS REJAT RODRIGUEZ

Muestra : BALINES INSECTICIDAS
N/Ref : 1999-00138 1

Ref./Lote :
Fecha del Registro : 15/01/99

1. OBJETIVO

El presente informe describe los resultados obtenidos en la determinación del insecticida **DELTAMETRIN** liberado por los *balines insecticidas* una vez aplicados por disparo mediante carabinas de aire comprimido.

2.- METODOLOGÍA

Se han realizado diversas pruebas de extracción de las muestras, que se detallan a continuación:

- 1.- Extracción por ultrasonidos con un disolvente orgánico y a 40°C.
- 2.- Extracción con disolvente orgánico y agitación lenta.

Tras conversación mantenida con Vds. y para reproducir las condiciones originales, se ha decidido extraer un disolvente orgánico en frío. Con este método de extracción, se han evaluado muestras a distintos tiempos a fin de ver la cinética de liberación.

Asimismo se ha realizado la extracción de un blanco (cera). Se han extraído muestras después de haber separado la cera del balón y sin separarla. Se ha escogido el segundo tratamiento porque también reproduce mejor las condiciones reales.

Barcelona, 23 de febrero de 1999

El Técnico
Vº Buena
Jefe Departamento

2/4

Sr. LUIS REJAT RODRIGUEZ

Muestra : BALINES INSECTICIDAS
N/Ref : 1999-00138 1

Ref./Lote :
Fecha del Registro : 15/01/99

3.-RESULTADOS

Los resultados se han evaluado frente a nuestro patrón de Deltametrin así como frente al proporcionado por Vds. (DECIS EC 2,5). Asimismo, se ha estandarizado este patrón frente a nuestro patrón. Para la cuantificación de las muestras se han realizado 2 curvas de calibrado, una con cada uno de los patrones, que abarquen un rango de concentraciones suficiente para poder cuantificar con exactitud todas las muestras.

Los resultados obtenidos frente a ambos patrones son los siguientes:

PATRONES CUANTIFICACIÓN		
Tiempos	Deltametrin (µg pesticida/balín)	DECIS 2,5 (µg pesticida/balín)
2 h	4,8	2,4
12 h	36,8	33,1
24 h	51,5	44,9
> 48 h	82,6	55,5

Se ha obtenido una riqueza del 88,19% en la estandarización del DECIS 2,5 frente a nuestro patrón de Deltametrin, por tanto, se trata de una riqueza del 2,205%.

Barcelona, 23 de febrero de 1999

El Técnico



Vº Bueno
Jefe Departamento



3/4

PROCEDIMIENTOS

Número de muestras analizadas : 1

RESULTADOS

El presente resultado corresponde únicamente a la muestra recibida y analizada de
BALINES INSECTICIDAS
Ref./Lote :

Por imperativos de la Norma Europea EN 45.001 no se permite reproducir total o parcialmente el presente informe, sin la conformidad previa de Sabater-Tobella Análisis S.A.

CONFIDENCIALIDAD

Constituye norma de ética fundamental de Sabater-Tobella Análisis S.A., mantener una estricta confidencialidad de todos los trabajos realizados.

RETENCIÓN DE LA MUESTRA Y ARCHIVO DE REGISTRO

Salvo otra indicación expresa del cliente, se conservarán las muestras durante un periodo de : 14 días

Informes y Registros : 3 años

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN DEL ANÁLISIS

22/02/99 - 22/02/99

TÉCNICOS RESPONSABLES

J. Rahola

Firma :



Fecha : 23. 2. 99

DIRECTOR TÉCNICO DEL DEPARTAMENTO

J. Rahola

Firma :



Fecha : 23. 2. 99

Divisió Medi Ambient



Aigües Residuals.
Anàlisi i Inspecció.



Contaminació
Atmosfèrica.



Residus Sòlids.

Divisió Industrial



Aliments Làctics.
Carnics, Olis, Turrons,
Pastisseria, Conserves,
Begudes.



Productes Cosmètics
i Farmacèutics.
Plantes Medicinals.
Posta a punt de
Mètodes Analítics.



Envasos Metàlics,
Carro, Plàstics, Films.
Assaig de Caducitat.
Migració, Permeabilitat.



Colorants.
Vernissos.
Disolvents.
Coles.
Tintes.



Productes de Consum.
Joguines.
Ceràmiques.
Taulers.



Contaminants:
Plaguicides.
Metals Pesats.
Micotoxines.



Microbiologia
Alimentària.
Higiene
Industrial.



Aigües Potables.
Consum Públic.
Envasades.