

Lindano

Comisión de Cooperación Ambiental

Septiembre 2003, Guadalajara, Jal. Mexico

Mónica Olvera

AMIFAC



AMIFAC

¿Qué es la AMIFAC?

- La AMIFAC es la Asociación Mexicana de la Industria Fitosanitaria, A.C.
- Fundada en 1963 y agrupa al más de 50 empresas fabricantes, formuladores, distribuidoras y transportistas de agroquímicos
- Busca la consolidación de la industria de agroquímicos en México
- Coordina acciones y unifica criterios entre asociados, usuarios y gobierno, en la regulación del sector y en la aplicación de programas de superación
- Fomenta en sus agremiados la adopción de un proceso de mejora continua en el manejo, control, disponibilidad, utilización, distribución, comercio, etiquetado, envasado, almacenamiento, publicidad de productos agroquímicos a través del Código Internacional de Conducta de la FAO



AMIFAC

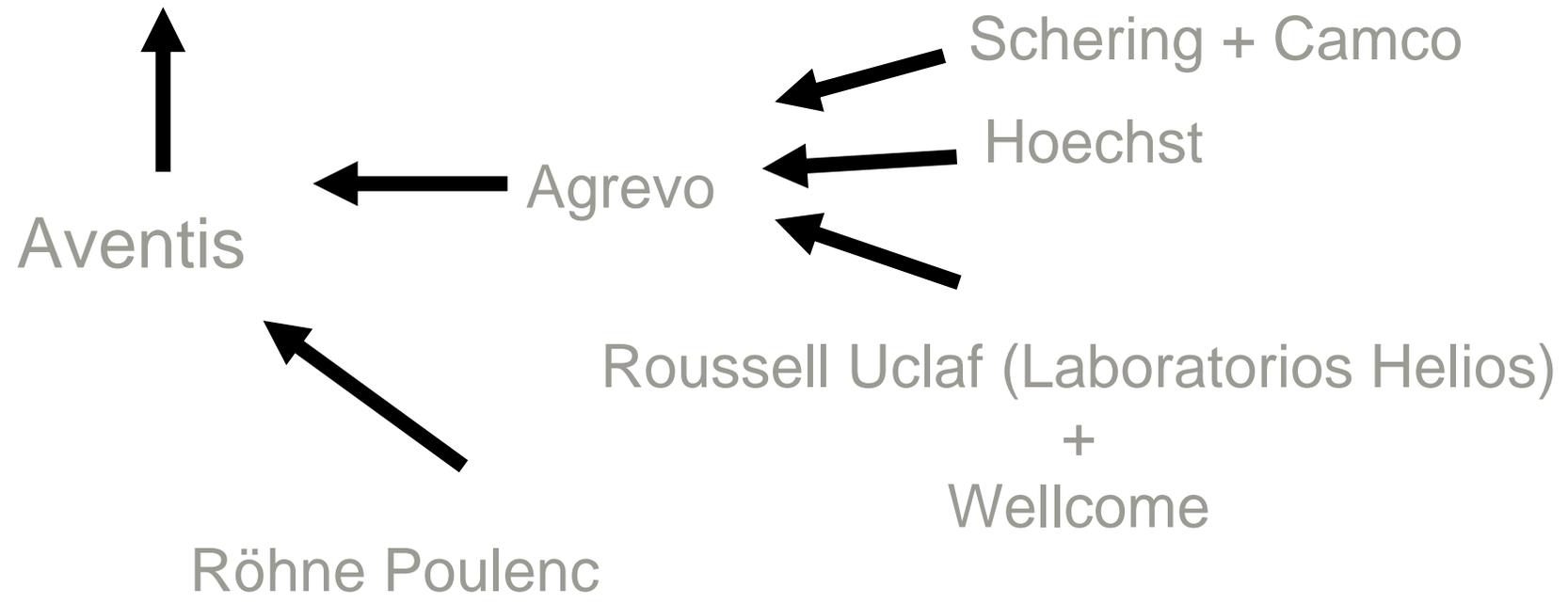
Miembros de la AMIFAC

ARVESTA – BASF MEXICANA – **BAYER DE MEXICO** –
CROMPTON – CHEMINOVA – DOW AGROSCIENCES –
DUPONT – FMC – MONSANTO – POLAQUIMIA – SYNGENTA –
VALENT – TEKCHEM – KOOR - AGRAQUEST DE MEXICO –
AGRICULTURA NACIONAL – AGROINDUSTRIAS DEL NORTE –
AGROFORMULADORA DELTA – AGROQUIMICA SAN QUINTIN
– AGROQUIMICOS VERSA – AGROQUIMICOS Y EQUIPOS –
AGROTECNICA SAN QUINTIN – CAVE – DEGESCH – DINAMICA
AGRICOLA AMBIENTAL – DUCOR AGRO – EL SURCO – FAX –
GOWAN – GRUPO BIOQUIMICO MEXICANO – **INDUSTRIAS
GUSTAFSON** – INSECTICIDAS DEL PACIFICO – INDUSTRIAS
AGRICOLAS UNIDAS – LAPISA AGRICOLA – PLAGUICIDAS Y
FERTILIZANTES NACIONALES – PROAGRO DEL NOROESTE –
QUIMICAL – SOSTRAM DE MEXICO – SERVICIO
AGROTECNICO – UAP MEXICO - LABORATORIOS
AGROENZYMAS – QUIMICA FOLIAR – AUTOTRANSPORTES
AHAN – AUTOTRANSPORTES OILSA – TRANSPORTES PEREZ



AMIFAC

Bayer de México



Bayer de México

- No es productor de lindano técnico
- Promedio de importaciones por año:
 - 1997 14 ton
 - 1998 15 ton
 - 1999 19 ton
 - 2000 14 ton
 - 2001 20 ton
 - 2002 8 ton
 - 2003 10 ton
- Comercializa formulación de lindano al 15% bajo la marca Helios, con registro pecuario, en cuatro presentaciones: 100, 250, 500 ml y 1 litro
- Distribución: territorio nacional



Bayer de México

- Es propietario de dos registros ante CICOPPLAFEST transferidos por Aventis de Agrevo y éste de Laboratorios Helios
 - Lindano técnico : registro uso industrial (exclusivo para plantas formuladoras)
 - Lindano 15% Helios: registro uso pecuario (instalaciones, ectoparásitos)



AMIFAC

Este producto no deberá ser utilizado para el tratamiento de infestaciones por garrapata.

¡SIEMPRE CALIBRE EL EQUIPO DE APLICACION!

MODO DE EMPLEO: aplíquese por aspersión en lugares frecuentados por los insectos, ácaros y arácnidos, en sus refugios y áreas por las que transitan. No debe usarse en casas ni en locales comerciales. No se aplique en presencia de personas ni mascotas. No se aplique sobre personas ni mascotas. Ventilé perfectamente el área tratada. Utilice equipo de protección.

POR ASPERSION	PLAGA	DILUCION : ml / litro	RECOMENDACIONES
<p>Aspérgese en instalaciones pecuarias, caballerizas, porquerizas, corrales, sobre paredes en interiores y exteriores, sobre los techos, grietas. Evítese su aspersión sobre forrajes, alimentos y fuentes de agua.</p>	<p>MOSCAS (<i>Musca domestica</i>, <i>Stomoxys calcitrans</i>, <i>Haematobia irritans</i>).</p> <p>MOSQUITOS (<i>Aedes spp.</i>, <i>Anopheles spp.</i>, <i>Culex spp.</i>).</p> <p>CHINCHES (<i>Cimex lectularius</i>)</p> <p>PULGAS (<i>Ctenocephalides canis</i>, <i>C. felis</i>, <i>Pulex irritans</i>)</p> <p>HORMIGAS (<i>Lasius niger</i>, <i>Solenopsis spp</i>, <i>Monomorium pharaonis</i>)</p> <p>CUCARACHAS (<i>Blatella germanica</i>, <i>Blatta orientalis</i>, <i>Periplaneta americana</i>)</p> <p>ARAÑAS(<i>Latrodectus mactans.</i>, <i>Lycosa spp.</i>),</p> <p>ALACRANES (<i>Centruroides spp.</i>)</p>	<p>100 : 3</p>	<p>Tratar cada 2 meses, mantener limpias las instalaciones.</p> <p>El estiércol puede ser tratado asperjando capas de 10 a 20 cm de grosor.</p> <p>Asperjar los sitios de refugio y cría de las plagas.</p>
<p>Ganado bovino y equino</p>	<p>ACAROS : De la <i>Sarna sarcóptica</i>, <i>coriódica</i> y <i>psoróptica</i> (<i>Sarcoptes spp.</i>, <i>Coriopes spp.</i>, <i>Psoroptes spp.</i>)</p> <p>PIOJOS MASTICADOS (<i>Bovicola spp.</i>)</p> <p>PIOJOS CHUPADORES (<i>Damalinea bovis</i>, <i>Haematopinus spp.</i>, <i>Linognathus spp.</i> y <i>Solenopotes spp.</i>)</p>	<p>10: 10</p>	<p>Tratar cada 10 - 12 días y suspender cuando desaparezcan los signos de enfermedad. En el caso de lo s piojos basta con una sola aplicación.</p>
<p>Ganado ovino y caprino</p>	<p>ACAROS : De la <i>Sarna sarcóptica</i>, <i>coriódica</i> y <i>prosódica</i>.</p> <p>PIOJOS MASTICADOS (<i>Bovicola spp.</i>)</p> <p>PIOJOS CHUPADORES (<i>Linognathus spp.</i>)</p>	<p>7:10</p>	<p>Tratar cada 10 - 12 días y suspender cuando desaparezcan los signos de enfermedad.</p>



Precios de Lista

“Lindano 15 % Helios “

Presentación	Precio Público \$ (pesos)
100 ml	17.50
250 ml	33.00
500 ml	61.00
1 litro	118.00



AMIFAC

Posición de Bayer de México respecto al Plan de Acción Nacional sobre Lindano

- Es intención de Bayer de México apoyar la eliminación o reducción de los usos del Lindano y de su liberación al ambiente, siempre y cuando:
 - La cancelación del registro en México sea para todas las empresas que lo manejan, así como para todos los usos (industrial, pecuario, forestal, agrícola) y formulaciones
 - Las acciones que se lleven a cabo deberán ser bajo lineamientos previamente establecidos para evitar cualquier tipo de discrecionalidad y ambigüedad de criterios; por ejemplo, el “término de inventarios” deberá ser mediante auditoría a cada empresa, en lugar de fijar fecha límite y aplicar auditoría. Esto implicaría una “pseudocancelación” afectando a un grupo de empresas contra otras que lo seguirían comercializando e incluso caer en situaciones de mercado negro



AMIFAC

Posición de Bayer de México respecto al Plan de Acción Nacional sobre Lindano

- La comunicación debe ser estrecha y oportuna entre autoridades y empresas, ya que una vez pactada una fecha límite y una metodología, toda empresa estará sujeta a esas reglas
- La sustitución de lindano se puede plantear como uso en las mismas plagas y sector con productos equivalentes en actividad biológica o simplemente como sustitución de masa crítica comercializando plaguicidas diferentes en otros sectores, lo cual dependerá de cada empresa involucrada en este proceso y por ende la afectación comercial será distinta
- El mercado tarda en asimilar productos equivalentes



AMIFAC