



PRESENTED BY:



Chlorpyrifos Alternatives Work Group Public Roundtable Discussions

Grupo de Trabajo para Alternativas a Clorpirifos
Discusiones Públicas en Mesa Redonda

January 14, 16 and 21, 2020 | Fresno, Sacramento, and Oxnard, CA

Our plan for today

Nuestro plan para hoy

- Welcome and introductions
Bienvenida y presentaciones
- Presentation of Work Group's draft recommendations
Presentación de recomendaciones iniciales del Grupo de Trabajo
- Small groups
Grupos pequeños
- Closing comments
Conclusiones
- Informal discussions continue
Continúan discusiones informales

Evening Ground Rules

Las reglas para hoy



Chlorpyrifos Alternatives Work Group

Grupo de Trabajo de Alternativas al Clorpirifos

Developing five-year action plan to:

Desarrollando plan de acción a cinco años para:

- Identify alternatives to chlorpyrifos
Identificar alternativas al clorpirifos
- Explore opportunities to expand California's long-term efforts to develop and adopt lower-risk pest management approaches
Explorar oportunidades de expandir esfuerzos a largo plazo para desarrollar y adoptar enfoques de bajo riesgo en manejo de plagas
- Make short, medium and long term recommendations to support a thriving agricultural system in California
Hacer recomendaciones a corto, mediano y largo plazo que apoyen un sistema agrícola próspero en California

Chlorpyrifos Alternatives Work Group Draft Recommendations

Grupo de Trabajo de Alternativas al Clorpirifos Recomendaciones Iniciales

- Based on the Work Group's discussions from August-December 2019
Basadas en discusiones del Grupo de Trabajo de agosto a diciembre de 2019
- Content is still in development
El contenido esta en preparación

Chlorpyrifos Alternatives Work Group Draft Recommendations - continued

Grupo de Trabajo de Alternativas al Clorpirifos
Recomendaciones Iniciales - continuación

- Work Group will discuss tonight's comments and continue to develop the Action Plan (anticipated completion April 2020).

El Grupo de Trabajo discutirá los comentarios de hoy y continuará desarrollando el Plan de Acción (se espera completarlo en abril de 2020)

1. Currently available alternatives

Alternativas actualmente disponibles

Four lists: what we know now about chlorpyrifos use and alternatives
Cuatro listas: lo que sabemos del uso y alternativas del clorpirifos

- **List 1: Readily-available alternatives for crops that have Pest Management Guidelines from the University of California**
Lista 1: Alternativas disponibles inmediatamente para cultivos que tienen Lineamientos para Manejo de Plagas de la Universidad de California
- **List 2: Additional uses of chlorpyrifos: alternatives will be needed but no University of California Pest Management Guidelines are available**
Lista 2: Usos adicionales de clorpirifos: necesitarán alternativas pero no hay Lineamientos para Manejo de Plagas de la Universidad de California

1. Currently available alternatives (continued)

Alternativas actualmente disponibles (continuación)

Four lists: what we know now about chlorpyrifos use and alternatives

Cuatro listas: lo que sabemos del uso y alternativas del clorpirifos

- List 3: Human and environmental toxicity information for active ingredients considered as alternatives

Lista 3: Información sobre toxicidad humana y ambiental de ingredientes activos considerados como alternativas

- List 4: Biopesticides registered in CA

Lista 4: Biopesticidas registrados en CA

2. Outreach

Enlace comunitario

- 2.1 Make sure all current users of chlorpyrifos know about the cancellation and what this means for them

2.1 Asegurarse de que todos los usuarios de clorpirifos estén enterados de la cancelación y lo que esto significa

2. Outreach (continued)

Enlace comunitario (continuación)

- 2.2 Resources for the grower community: Promote use of updated University of California Agriculture and Natural Resources pest management guidelines once they are updated to reflect the cancellation of chlorpyrifos

2.2 Recursos para la comunidad de agricultores: Promover el uso de los lineamientos para manejo de plagas de la Universidad de California para la Agricultura y Recursos Naturales una vez que sean actualizados y reflejen la cancelación del clorpirifos

3. Build institutional capacities

Reforzar capacidades institucionales

- 3.1 Reinvest in a statewide integrated pest management program
3.1 Reinvertir en un programa de manejo integrado de plagas
- 3.2 Rebuild UC Cooperative Extension system with a stable, expanded budget
3.2 Reconstruir el sistema de Extensionismo Cooperativo de la UC, con un presupuesto estable y expandido
- 3.3 Pest exclusion: step up efforts to prevent entry and establishment of new pests
3.3 Exclusión de plagas: redoblar esfuerzos para prevenir la entrada y el establecimiento de nuevas plagas

4. Regulatory improvements

Mejoras reglamentarias

- 4.1 Adjust DPR staffing and priorities to reflect the high-priority need to identify alternatives to chlorpyrifos
4.1 Ajustar la planta de personal y las prioridades del DPR, de manera que reflejen la alta prioridad de la necesidad de identificar alternativas al clorpirifos
- 4.2 Support pest control advisors to deepen their knowledge of non-pesticide approaches to pest management through revamped criteria for pest control advisor continuing education units
4.2 Apoyar a los asesores en control de plagas para que profundicen en el conocimiento de enfoques libres de pesticidas, por medio de reformas a las unidades de educación continuada que les son requeridas

4. Regulatory improvements (continued)

Mejoras reglamentarias (continuación)

- 4.3 Balance need for swift action to identify alternatives to chlorpyrifos with continued need to ensure public safety

4.3 Balancear la necesidad de una rápida identificación de alternativas al clorpirifos con la constante necesidad de garantizar la seguridad pública

5. Basic and applied research priorities

Prioridades de investigación básica y aplicada

- 5.1 Expand research on basic biology and ecology of pests and beneficial insects

5.1 Expandir la investigación de la biología y ecología básicas de plagas e insectos benéficos

- 5.2 Support systems-based research that addresses the complexity of pest management approaches and efficacy

5.2 Apoyar la investigación a nivel de sistemas, la cual identifique la complejidad de los enfoques al manejo de plagas y su eficacia

5. Basic and applied research priorities

Prioridades de investigación básica y aplicada

- 5.3 Research on specific crop/pest combinations where chlorpyrifos was the primary management option and there are not sufficient alternatives

5.3 Investigar las combinaciones cultivo/plaga en las cuales clorpirifos era la opción primaria de manejo, y para las que no hay suficientes alternativas

6. Alternative approaches

Enfoques alternativos

- 6.1 Rejuvenate the Biologically Integrated Farm Systems (BIFS) program

6.1 Rejuvenecer el programa Sistemas de Granjas Biológicamente Integradas (BIFS)

- 6.2 Invest in research on alternative approaches to agricultural production

6.2 Invertir en la investigación de enfoques alternativos para la producción agrícola

Small groups: listening sessions

Grupos pequeños: sesiones de escucha

1. What are your reactions and thoughts about the draft recommendations? What did you like, what is missing, what would you change?

1. Cuáles son sus reacciones y opiniones acerca de las recomendaciones preliminares? Qué le gustó, qué falta, qué cambiaría?

Small groups: listening sessions

Grupos pequeños: sesiones de escucha

2. How can farmers, workers, and communities protect a thriving agricultural industry in CA while increasing the use of safer pest management tools ?

2. Cómo pueden los agricultores , los trabajadores, y las comunidades proteger una industria agrícola próspera en CA, y al mismo tiempo aumentar el uso de herramientas para el manejo de plagas que sean más seguras?

Small groups: listening sessions

Grupos pequeños: sesiones de escucha

3. From your perspective, what do we need to learn more about pests and farming, and where would you like to see more funding placed to create a more sustainable and healthy agricultural system ?

3. Desde su punto de vista, qué es lo que mas necesitamos de aprender sobre las plagas y la agricultura , y endónde le gustaría ver un aumento en el apoyo financiero para crear una sistema agrícola mas sustentable y saludable?



Thank you

Gracias

For more information contact:
Para mayores informes , contacte :

Alternatives@cdpr.ca.gov