

California Department of Pesticide Regulation Updates/Actualizaciones



Arvin-Lamont Pesticide Subcommittee Meeting
Reunión del Subcomité de Pesticidas de Arvin-Lamont
30-Jul-2024
Aniela Burant, PhD



Agenda

- Notification System Hearing and Regulation Updates
- 1,3-Dichloropropene (1,3-D) Occupational Bystander Regulation Updates
- CalEPA Community Science Workgroup
- Sustainable Pest Management
 - Alternative Fumigant Study
- Questions and Discussion

Agenda

- Sistema de Notificación y Actualizaciones de reglamentos
- Actualización de la reglamentación del 1,3-dicloropropeno (1,3-D) para transeúntes ocupacionales
- Grupo de trabajo de ciencia comunitaria de CalEPA
- Manejo sostenible de pesticidas
 - Estudio de fumigantes alternativos
- Preguntas e inquietudes



Statewide Pesticide Application Notification System

- The notification system will provide advance information on planned applications of restricted material pesticides used in agriculture.
 - Restricted materials are highly regulated pesticides that have a greater potential to harm people, animals, the environment, or other crops.
 - Restricted materials require a county-issued permit and carry significant restrictions on use.
- **The system will provide information 48-hours prior to the intended start of soil fumigation or information 24-hours prior to the start of the other restricted material pesticide applications.***

Sistema Estatal de Notificación de Aplicación de Pesticidas

- El sistema de notificación proporcionará información anticipada de las aplicaciones planificadas de pesticidas de materiales restringidos utilizados en la agricultura.
 - Los materiales restringidos son pesticidas altamente regulados que tienen un mayor potencial para dañar a las personas, los animales, el medio ambiente y otros cultivos.
 - Los materiales restringidos requieren un permiso emitido por el condado y requieren restricciones significativas para su uso.
- **El sistema proveyerá información 48 horas antes del inicio previsto de la fumigación del suelo o información 24 horas antes de las aplicaciones de otros pesticidas de materiales restringidos.***

[*https://www.cdpr.ca.gov/docs/pressrls/2024/070224.htm](https://www.cdpr.ca.gov/docs/pressrls/2024/070224.htm)



Regulatory Development Updates

- The statewide notification system must be implemented through regulation.
- DPR is currently at the end of a 30-day comment period on the notification system.
 - This is the second comment period on this regulation.
- Public comments to provide input on the notification system regulation are due on August 1.
- DPR recently hosted three hearings to collect input on the regulation: Stanislaus County (July 12), virtual (July 15), and Kern County (July 23).
- Statewide implementation of the notification system will occur in the first quarter of 2025.

Actualizaciones del Reglamento

- El sistema de notificación a nivel estatal debe implementarse a través de la reglamentación.
- El DPR está al final de un período de comentarios de 30 días acerca del sistema de notificación.
 - Este es el segundo período de comentarios sobre este reglamento.
- Comentarios públicos sobre la reglamentación del sistema de notificación deben presentarse antes del 1 de agosto.
- El DPR organizó recientemente tres audiencias para recopilar comentarios sobre la reglamentación: el condado de Stanislaus (12 de julio), virtual (15 de julio) y el condado de Kern (23 de julio).
- La implementación del sistema de notificación en todo el estado ocurrirá en el primer trimestre de 2025.



Opportunity to Comment on Statewide Notification System

- The comment period on the notification system closes on August 1, 2024, so there still is opportunity to comment.
- DPR is accepting written comments, which can be submitted online through the department's [public comment portal](#), by mail, or provided by email to dpr23003@cdpr.ca.gov.
- More information about the notification system can be found at this website: <https://www.cdpr.ca.gov/docs/legbills/rulepkgs/23-003/23-003.htm>

Oportunidad de comentar acerca el sistema de notificación estatal

- El período de comentarios acerca del sistema de notificación cierra el 1 de agosto de 2024, por lo que todavía hay oportunidad de comentar.
- El DPR está aceptando comentarios por escrito, que pueden enviarse en internet a través del [portal de comentarios públicos](#) del departamento, por correo postal o correo electrónico a dpr23003@cdpr.ca.gov
- Puede encontrar más información sobre el sistema de notificaciones en este sitio web: <https://www.cdpr.ca.gov/docs/legbills/rulepkgs/23-003/23-003.htm>

Agenda

- Notification System Hearing and Regulation Updates
- **1,3-Dichloropropene (1,3-D) Occupational Bystander Regulation Updates**
- CalEPA Community Science Workgroup
- Sustainable Pest Management
 - Alternative Fumigant Study
- Questions and Discussion

Agenda

- Sistema de Notificación y Actualizaciones de reglamentos
- **Actualización de la reglamentación del 1,3-dicloropropeno (1,3-D) para transeúntes ocupacionales**
- Grupo de trabajo de ciencia comunitaria de CalEPA
- Manejo sostenible de pesticidas
 - Estudio de fumigantes alternativos
- Preguntas e inquietudes

1,3-D Occupational Bystander Regulations

- The occupational bystander (farmworker) regulations are the second set of regulations involving 1,3-Dichloropropene (1,3-D, also known as Telone).
- The 1,3-D non-occupational (residential) regulations are currently in effect and are being implemented statewide.
- DPR is working jointly and mutually with OEHHA to develop mitigation measures to reduce farmworker exposures to 1,3-D.

Reglamentaciones del 1,3-D para Transeúntes Ocupacionales

- Las reglamentaciones de transeúntes ocupacionales (trabajadores agrícolas) son el segundo conjunto de reglamentaciones que involucran al 1,3-Dicloropropeno (también conocido como Telone).
- Las reglamentaciones no ocupacionales (residenciales) del 1,3-D están actualmente en efecto y están siendo implementadas en todo el estado.
- El DPR está trabajando conjunta y mutuamente con OEHHA para desarrollar medidas de mitigación para reducir la exposición de los trabajadores agrícolas al 1,3-D.



1,3-D Occupational Bystander Regulations

- There has been significant progress on the proposed regulations and DPR is on track to notice the regulation in November.
- A 60-day public comment period will follow the notice of the regulations in November.
- DPR will provide additional information about public hearings and the comment period at that time.

Reglamentaciones del 1,3-D para Transeúntes Ocupacionales

- Ha habido un progreso significativo en las reglamentaciones propuestas y el DPR está en camino de dar cuenta la reglamentación en noviembre.
- El período de comentarios públicos será de 60 días luego que se publiquen las reglamentaciones en noviembre.
- El DPR proporcionará información adicional sobre las audiencias públicas y el período de comentarios en ese momento.

Agenda

- Notification System Hearing and Regulation Updates
- 1,3-Dichloropropene (1,3-D) Occupational Bystander Regulation Updates
- **CalEPA Community Science Workgroup**
- Sustainable Pest Management
 - Alternative Fumigant Study
- Questions and Discussion

Agenda

- Sistema de Notificación y Actualizaciones de reglamentos
- Actualización de la reglamentación del 1,3-dicloropropeno (1,3-D) para transeúntes ocupacionales
- **Grupo de trabajo de ciencia comunitaria de CalEPA**
- Manejo sostenible de pesticidas
 - Estudio de fumigantes alternativos
- Preguntas e inquietudes

CalEPA Community Science Workgroup

- CalEPA (DPR, CARB, OEHHA, the Water Boards, Department of Toxic Substances Control, and CalRecycle) is working with community-based organizations (CBOs) in a Community Science Workgroup.
- DPR's partner CBOs are the Big Pine Paiute Tribe and United Latinos.
 - Other CBOs are involved in the workgroup.
- The goal of the workgroup to create a unified and transparent document that CalEPA and others can use to design and implement community science programs and projects.

Grupo de Trabajo de Ciencia Comunitaria de CalEPA

- CalEPA (DPR, CARB, OEHHA, Water Boards, el Departamento de Control de Sustancias Tóxicas y CalRecycle) está trabajando con organizaciones comunitarias (CBO, por sus siglas en inglés) en un Grupo de Trabajo de Ciencias Comunitarias.
- Las CBO (organizaciones comunitarias) asociadas a DPR son Big Pine Paiute Tribe y United Latinos.
 - Otras COB participan en el grupo de trabajo.
- El meta del grupo de trabajo es crear un documento unificado y transparente que CalEPA y otros puedan usar para diseñar e implementar programas y proyectos de ciencia comunitaria.

Goals of the Community Science Workgroup

- Create a more unified and transparent document that CalEPA and others can use to design and implement community science programs and projects.
- Center communities' experiences and incorporate action as an outcome.
- Value traditional ecological knowledge, community wisdom, and observational knowledge as critical and legitimate forms of knowledge in research, policy, and programs.
- Present content in accessible language and concepts.

Objetivos del Grupo de Trabajo de Ciencia Comunitaria

- Crear un documento más unificado y transparente que CalEPA y otros puedan usar para diseñar e implementar programas y proyectos de ciencia comunitaria.
- Centrar las experiencias de las comunidades e incorporar la acción como resultado.
- Valorar el conocimiento ecológico tradicional y la sabiduría de la comunidad como formas legítimas e importante de conocimiento para la investigación, normas y distintos programas.
- Presentar el contenido en un lenguaje y conceptos accesibles.

Components of the Document

- **Laying the Foundation:** Defines the project and creates a big picture to consider.
- **Initiation:** Details on how to identify community science topics and the community's readiness.
- **Partnership Building:** Creates equitable, inclusive, and transparent relationships with the community.
- **Planning Action:** Provides information on finalizing research questions and selecting data, and methods.
- **Evaluation:** Covers formal and informal evaluation approaches to improve the project.
- **Structural Change:** Finding ways for community science to impact policy and larger socio-ecological transformation.

Componentes del documento

- **Sentar las bases:** Define el proyecto y crea un panorama general a tener en cuenta.
- **Iniciación:** Detalles sobre cómo identificar temas de ciencia comunitaria y la preparación de la comunidad.
- **Construcción de asociaciones:** Crea relaciones equitativas, inclusivas y transparentes con la comunidad.
- **Acción de planificación:** Proporciona información sobre la finalización de las preguntas de investigación y la selección de datos y métodos.
- **Evaluación:** Cubre los enfoques de evaluación formales e informales para mejorar el proyecto.
- **Cambio estructural:** Encuentra formas para que la ciencia comunitaria influya en las normal y en la amplia transformación socio-ecológica.

Agenda

- Notification System Hearing and Regulation Updates
- 1,3-Dichloropropene (1,3-D) Occupational Bystander Regulation Updates
- CalEPA Community Science Workgroup
- **Sustainable Pest Management**
 - **Alternative Fumigant Study**
- Questions and Discussion

Agenda

- Sistema de Notificación y Actualizaciones de reglamentos
- Actualización de la reglamentación del 1,3-dicloropropeno (1,3-D) para transeúntes ocupacionales
- Grupo de trabajo de ciencia comunitaria de CalEPA
- **Manejo sostenible de pesticidas**
 - **Estudio de fumigantes alternativos**
- Preguntas e inquietudes

Fumigant Alternative Study

- DPR has partnered with the California Council on Science and Technology (CCST), a nonprofit organization that provides objective information on science and technology issues, for a fumigant alternative study.
- DPR wants to learn about available alternatives to fumigants and CCST will provide us with a comprehensive assessment of the alternatives.
- Fumigants are used to treat soil before planting and include 1,3-D, MITC, and chloropicrin.

Estudio Alternativo a la Fumigación

- El DPR se ha asociado con el Consejo de Ciencia y Tecnología de California (CCST), una organización sin fines de lucro que proporciona información objetiva sobre temas de ciencia y tecnología, para un estudio alternativo a los fumigantes.
- El DPR quiere aprender sobre las alternativas disponibles a los fumigantes y CCST nos proporcionará una evaluación completa de las alternativas.
- Los fumigantes se usan para tratar el suelo antes de plantar e incluyen 1,3-D, MITC y cloropicrina.

Fumigant Alternative Study

- CCST will assess:
 - The present state of fumigant use in California
 - Currently available alternatives and the extent of their use
 - Past and on-going research dedicated to fumigant alternatives
 - Viability of adopting these alternatives to effectively manage pests
 - Barriers to wide-scale adoption of alternatives
 - Areas where research may be needed to answer these questions

Estudio Alternativo a la Fumigación

El CCST evaluará:

- El estado actual del uso de fumigantes en California
- Alternativas disponibles en la actualidad y la magnitud de su uso
- Investigaciones pasadas y en curso dedicadas a las alternativas de fumigantes
- Viabilidad en la adopción de estas alternativas para el control efectivo de plagas
- Obstáculos a la adopción a gran escala para estas alternativas
- Áreas en las que se requiere más investigación para responder a estas preguntas

Fumigant Alternative Study

- The contract with CCST on this project runs from December 2023 to November 2025.
- CCST compiled a group of experts on various topics to research the questions from the previous slides.
- CCST provides quarterly updates to DPR on the study's progress.
- CCST is currently in an information gathering stage and will have more material to report on later.
- More information can be found at this website: [Fumigant Use in California and an Assessment of Available Alternatives - California Council on Science & Technology \(CCST\)](#)

Estudio Alternativo a la Fumigación

- El contrato del proyecto con CCST va desde diciembre de 2023 hasta noviembre de 2025.
- CCST formó un grupo de expertos en diversos temas para investigar y llevar a cabo este proyecto.
- CCST proporciona al DPR actualizaciones trimestrales sobre el progreso del estudio.
- CCST se encuentra actualmente en una etapa de recopilación de información y más adelante tendrá más material para informar.
- Se puede encontrar más información en este sitio web: [Uso de fumigantes en California y una evaluación de las alternativas disponibles - Consejo de Ciencia y Tecnología de California \(CCST\)](#)

Questions?

¿Preguntas?