

DPR's Pesticide Regulatory Program



Programa Reglamentario de Pesticidas del DPR



MISSION

To protect human health and the environment by regulating pesticide sales and use, and by fostering reduced-risk pest management.

Proteger la salud humana y el medio ambiente mediante la regulación de la venta y el uso de pesticidas, y mediante el manejo de plagas de riesgo reducido (Manejo Integrado de Plagas – IPM, por sus siglas en inglés)

A Science-Based Regulatory Organization



Air monitoring



Human Health Assessment



CDFA labs



Field testing



Surface water monitoring



School IPM

Una organización reglamentatoria basada en la ciencia



Monitoreo del Aire



Evaluación de la Salud Humana



Laboratorios –CDFA



Pruebas (muestras) de Campo



Monitoreo de aguas superficiales



IPM Escolar

U.S. EPA

FIFRA delegates primary enforcement authority to states
(Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act)

MOUs

CDFA ← **DPR**

DIR ←

Fish &
Wildlife ←

SPCB ←

CDPH ←

FDA ←

- FAC 2281
- FAC 11501.5
- FAC 12977
- FAC 12982
- FAC 14004.5
- FAC 15201
- Cooperative Agreement* between U.S. EPA, DPR, and CACASA

CACs

U.S. EPA

FIFRA (Ley federal de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas)
delega autoridad del cumplimiento primaria a los Estados

MOUs

CDFA

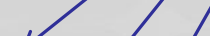


DPR

DIR



Fish &
Wildlife



SPCB



CDPH
FDA



- FAC 2281
- FAC 11501.5
- FAC 12977
- FAC 12982
- FAC 14004.5
- FAC 15201
- Acuerdo de cooperación entre U.S. EPA, DPR, y CACASA

Comisionados Agrícolas de los Condados (CACs)

Protecting Human Health: Farmworkers and Residents



Protección de la Salud Humana: Trabajadores Agrícolas y Residentes



Protecting the Environment



Protegiendo el medio ambiente



Integrated Pest Management (IPM)



Manejo Integrado de Plagas (IPM)



California County Agricultural Commissioners



- Local enforcement by 55 County Agricultural Commissioners (280 biologists in the field)
- 17,000 inspections per year statewide
- Investigate reports of pesticide misuse, handler and fieldworker illnesses.
- Implement state pesticide laws, regulations and DPR policy.
- Conduct structural pest control inspections of applicators licensed by the Structural Pest Control Board.
- Cal EPA EJ Enforcement Initiative

Comisionados Agrícolas de los Condados de CA



- El cumplimiento de leyes localmente por los 55 Comisionados Agrícolas de los Condados (280 biólogos en el campo)
- 17,000 inspecciones por año en todo el estado
- Investigan reportes del mal uso de pesticidas, enfermedades relacionadas con los manipuladores y trabajadores del campo
- Implementan leyes, regulaciones y políticas de pesticidas del DPR
- Realizan inspecciones estructurales del control de plagas de aplicadores autorizados por el Dpto. de Control de Plagas Estructurales
- Iniciativa de Cumplimiento de leyes de Justicia Ambiental de la CalEPA

California County Agricultural Commissioners



- Investigate public complaints including DPR complaint referrals from the CalEPA Single Complaint Tracking System
- 1-87Pestline and mobile app
- Take enforcement actions
- Refer high level incident cases to local district attorneys or DPR
- Consult with DPR on investigations and enforcement actions

Comisionados Agrícolas de los Condados de CA



- **Investigan las quejas públicas, incluidas las referencias de quejas del DPR del Sistema de seguimiento de quejas, único de la CalEPA**
- **1-87Pestline y Aplicación Móvil (CASPIR)**
- **Toma medidas del cumplimiento de leyes**
- **Refiere los casos de incidentes de alto nivel a los fiscales del distrito local o al DPR**
- **Consulta con el DPR sobre investigaciones y acciones del cumplimiento de leyes**

Enforcement

- Enforcement protects all.
- Consistent, fair, meaningful.
- CACs are our enforcement partners.



Cumplimiento de Leyes

- El cumplimiento de leyes protegé a todos.
- Consistente, justo, significativo.
- Los CACs son nuestros socios del cumplimiento de leyes.



DPR Monitors Pesticide Use

Pesticide Monitoring

Air

Water

Produce



El DPR Monitorea el Uso de Pesticidas

Monitoreo de Pesticidas

Aire

Agua

Productos



Pesticide Residue Monitoring Program

Produce collected from:

- Wholesale and retail outlets
- Distribution centers of chain supermarkets
- Farmers' markets etc.



Programa de Monitoreo de Residuos de Pesticidas

Los productos se recogen en:

- Tiendas mayoristas y minoristas
- Centros de distribución de cadenas de supermercados
- Mercados de agricultores al aire libre, etc.



Product Compliance



DPR scientists inspect stores statewide looking for unregistered products



Pesticide-impregnated items



Unregistered products sold online

Conformidad del Producto



Científicos del DPR inspeccionan tiendas en todo el Estado buscando productos no registrados para su venta



Artículos impregnados con pesticidas



Productos no registrados vendiéndose en línea

Outreach and Community Engagement

Special events



Alcance y Compromiso con la Comunidad

Eventos especiales



Outreach and Community Engagement

Community outreach and training



Alcance y Compromiso con la Comunidad

Alcance a la Comunidad y Entrenamiento



DPR Registration Process

Data Review



Acute toxicology
Phytotoxicity
Environmental fate
Product chemistry
Chronic toxicology
U.S.EPA approved label
Volatile emissions
Fish and wildlife
Efficacy

Physical and Chemical Hazards:
Do not puncture or incinerate
Do not use this product in conduit
because of possible shock hazard.

FIRST AID:
IF ON SKIN OR CLOTHING:
Take off contaminated clothing
Rinse skin immediately with water
Call a poison control center
IF INHALED:
Move person to fresh air.



Proceso de Registro del DPR

Revisión de datos



Toxicología aguda
Destino ambiental
Producto químico
Toxicología crónica
Etiqueta aprobada por la EPA
Emisiones volátiles
Peces y vida silvestre
Eficacia
Fitotoxicidad



Physical and Chemical Hazards:
Do not puncture or incinerate
Do not use this product in conduit
because of possible shock hazard.

FIRST AID:
IF ON SKIN OR CLOTHING:
Take off contaminated clothing
Rinse skin immediately with water
Call a poison control center
IF INHALED:
Move person to fresh air.



Sanitizer Safety Outreach: Worker Safety

- Distributed to County Environmental Health Directors
- Pilot outreach in SF and LA counties
- Multiple languages

¡Use Siempre el Equipo de Protección Personal!

Use lentes o gafas de seguridad, guantes de hule, y ropa de trabajo.*

¿Qué es un Sanitizante?
Un sanitizante es un tipo de pesticida que se usa para matar los gérmenes. Un pesticida es cualquier sustancia destinada a controlar, destruir, repeler, o evitar una plaga, y también incluye a los insecticidas y roboricidas.

El 42% de las lesiones/enfermedades suceden cuando el equipo de protección personal debería de haber sido usado.

El 91% de los productos involucrados con las lesiones/enfermedades con los pesticidas en las instalaciones de comida eran sanitizantes.*

Un Lugar de Trabajo Seguro
Es requisito que los empleadores de California proporcionen un lugar de trabajo seguro y capacitación a los trabajadores, en un idioma que puedan entender. Para presentar una queja sobre su lugar de trabajo comuníquese con CALOSHA en:

www.dir.ca.gov/dosh/complaint.htm
o llamando al (916) 286-7000

Para lesiones o enfermedades, llame a la Línea del Control de Embarazamientos de California al: 1 (800) 222-1222

* Read the product label for specific required protective equipment and/or how to safely use the product.
*Based on 875 non-pesticide pesticide health incidents that occurred at food facilities, 2010-2014. Pesticide Safety Research Program Data.

Pesticide Safety Information: www.cdpr.ca.gov

Always Wear Personal Protective Equipment!

Wear safety glasses or goggles, rubber gloves, and work clothes.*

What is a Sanitizer?
A sanitizer is a type of pesticide used to kill germs. A pesticide is any substance intended to control, destroy, repel, or attract a pest, and also includes insecticides and roboricides.

42% of injury/illness occurred when personal protective equipment should have been worn, but was not*

91% of the products involved in pesticide injury/illness at food facilities were sanitizers**

A Safe Workplace
California employers are required to provide a safe workplace and training to workers in a language they can understand. To file a workplace complaint, contact Cal/OSHA at:

www.dir.ca.gov/dosh/complaint.htm
or call (916) 286-7000

For injury or illness, call the California Poison Control Hotline at: 1 (800) 222-1222

* Read the product label for specific required protective equipment and/or how to safely use the product.
**Based on 875 non-pesticide pesticide health incidents that occurred at food facilities, 2010-2014. Pesticide Safety Research Program Data.

Pesticide Safety Information: www.cdpr.ca.gov

<http://www.cdpr.ca.gov/docs/whs/sanitizersafety>

<https://www.cdpr.ca.gov/docs/schoolipm/> under the Sanitizers/Disinfectants tab.

Alcance de seguridad con los sanitizantes y desinfectantes

- Distribuidos a los Directores de Salud Publica del Condado
- Alcance piloto en los condados de San Francisco y Los Angeles
- Múltiples idiomas

¡Use Siempre el Equipo de Protección Personal!

Use lentes o gafas de seguridad, guantes de hule, y ropa de trabajo.*



¿Qué es un Sanitizante?
Un sanitizante es un tipo de pesticida que se usa para matar los gérmenes. Un pesticida es cualquier sustancia destinada a controlar, destruir, repeler, o evitar una plaga, y también incluye a los insecticidas y rodenticidas.

El 42% de las lesiones/enfermedades suceden cuando el equipo de protección personal debería de haber sido usado.

El 91% de los productos involucrados con las lesiones/enfermedades con los pesticidas en las instalaciones de comida eran sanitizantes.*

Un Lugar de Trabajo Seguro
Es requerido que los empleadores de California proporcionen un lugar de trabajo seguro y capacitación a los trabajadores, en un idioma que puedan entender. Para presentar una queja sobre su lugar de trabajo comuníquese con CALOSHHA en:

www.dir.ca.gov/dosh/complaint.htm
o llamando al (510) 286-7000

Para lesiones o enfermedades, llame a la Línea del Control de Emergencias de California al: **1 (800) 222-1222**

* Read the product label for specific required protective equipment and/or how to safely use the product.
* Based on 413 non-fatal pesticide-related illnesses that occurred at food facilities, 2010-2014. Pesticide Safety School Pilot Program Data.

Pesticide Safety Information: www.cdpr.ca.gov

Always Wear Personal Protective Equipment!

Wear safety glasses or goggles, rubber gloves, and work clothes.*



What is a Sanitizer?
A sanitizer is a type of pesticide used to kill germs. A pesticide is any substance intended to control, destroy, repel, or attract a pest, and also includes insecticides and rodenticides.

42% of injury/illness occurred when personal protective equipment should have been worn, but was not*

91% of the products involved in pesticide injury/illness at food facilities were sanitizers**

A Safe Workplace
California employers are required to provide a safe workplace and training to workers in a language they can understand. To file a workplace complaint, contact Cal/OSHHA at:

www.dir.ca.gov/dosh/complaint.htm
or call (510) 286-7000

For injury or illness, call the California Poison Control Hotline at: **1 (800) 222-1222**

* Read the product label for specific required protective equipment and/or how to safely use the product.
** Based on 413 non-fatal pesticide-related illnesses that occurred at food facilities, 2010-2014. Pesticide Safety School Pilot Program Data.

Pesticide Safety Information: www.cdpr.ca.gov

<http://www.cdpr.ca.gov/docs/whs/sanitizersafety>

<https://www.cdpr.ca.gov/docs/schoolipm/> bajo Sanitizers / Disinfectants

Improving Protections Around Schools

DPR worked to improve protections for school kids and staff.

Despite relatively few cases of adverse exposure, California wants to be more protective! Regulations effective Jan. 2018 for school notifications before pesticide use



Mejorando las Protecciones Alrededor de las Escuelas

El DPR trabajó para mejorar las protecciones para los niños y el personal escolar.

A pesar de relativamente pocos casos de exposición adversa, ¡California quiere ser más protector!
Regulaciones vigentes en enero del 2018 para notificaciones escolares antes del uso de pesticidas



Environmental Justice

GOAL 4

ENSURE ENVIRONMENTAL JUSTICE

Protect all people in California, regardless of race, culture, income, or geographical location, from adverse environmental and health effects of pesticides.



DPR integrates environmental justice concerns into programs

Strategic Planning

DPR staff attend IVAN meetings and participate with CalEPA EJ Initiative Projects (Fresno, Los Angeles, Oakland, Pomona)

Staff attend community events to share safety information

Refer complaints to CAC Enforcement

Guest speaker at conferences and events

Some Objectives

01 – Ensure programs, regulations, and policies address risks associated with pesticide use in environmental justice communities. This includes transparency and effectiveness in public participation.

02 – Work with the county agricultural commissioners to address local environmental justice issues regarding pesticides.

03 – Ensure that needed multilingual outreach materials are available to environmental justice communities.

04 – Ensure that DPR provides outreach to environmental justice communities by providing them with accessible and meaningful opportunities to learn about DPR and the county agricultural commissioner programs and provide input.



Justicia Ambiental

GOAL 4

ENSURE ENVIRONMENTAL JUSTICE

Protect all people in California, regardless of race, culture, income, or geographical location, from adverse environmental and health effects of pesticides.



El DPR integra las preocupaciones de justicia ambiental en sus programas

Planificación Estratégica

Personal del DPR asiste a las reuniones de IVAN y participa con CalEPA en proyectos de iniciativas (Fresno, Los Angeles, Oakland, Stockton, Pomona e Imperial)

Personal asiste a eventos comunitarios para compartir información de seguridad

Refiere quejas al CAC

Ponente invitado/a en conferencias y eventos

Some Objectives

01 – Ensure programs, regulations, and policies address risks associated with pesticide use in environmental justice communities. This includes transparency and effectiveness in public participation.

02 – Work with the county agricultural commissioners to address local environmental justice issues regarding pesticides.

03 – Ensure that needed multilingual outreach materials are available to environmental justice communities.

04 – Ensure that DPR provides outreach to environmental justice communities by providing them with accessible and meaningful opportunities to learn about DPR and the county agricultural commissioner programs and provide input.



Environmental Justice Activities at DPR

Environmental Justice (EJ)

Sign up to receive e-mail updates on DPR's environmental justice activities.

File an environmental complaint



<http://www.cdpr.ca.gov/docs/envjust/>

- Follow social media sites to stay up-to-date on EJ issues regarding pesticides.
- DPR employees will listen to EJ concerns and provide assistance to the public on how to file a complaint that is pesticide related.
- Bilingual outreach
- DPR provided \$100,000 toward the CalEPA EJ Small Grant Program

Actividades de Justicia Ambiental en el DPR

Environmental Justice (EJ)

Sign up to receive e-mail updates on DPR's environmental justice activities.

File an environmental complaint



<http://www.cdpr.ca.gov/docs/envjust/>

- Los invitamos a que nos sigan en las redes sociales para mantenerse actualizado sobre los problemas de Justicia Ambiental con respect a los pesticidas.
- Los empleados del DPR escucharán sus inquietudes y preocupaciones de Justicia Ambiental y brindarán asistencia al público sobre cómo presentar una queja/reporte relacionada con pesticidas.
- Alcance y personal bilingüe

Movil App – the best way of reporting a pesticide incident

- **CASPIR Mobile App: California's System for Pesticide Incident Reporting**
- The app streamlines the process for submitting a pesticide-related incident report.
- Report sent electronically to the DPR or CAC for further investigation.



CASPIR

Free
Easy to use

Gratis
Fácil de utilizar

Reportar incidentes de Pesticidas



CASPIR
La aplicación móvil



La aplicación móvil CASPIR es una forma rápida y conveniente de reportar incidentes relacionados con pesticidas. Descargue la aplicación, complete la información y envíe. Está disponible las 24 horas del día, 7 días de la semana, y de inmediato proporcionará la información correcta a las personas adecuadas.

En una emergencia llame al 911

dpr Departamento de Reglamentación de Pesticidas de California
www.cdpr.ca.gov

Report pesticide incidents



CASPIR
Mobile app



The CASPIR mobile app is a quick and convenient way to report pesticide-related incidents. Download the app, fill in the information and send. It's available 24/7 and will get the right information to the right people right away.

In an emergency call 911

dpr California Department of Pesticide Regulation
www.cdpr.ca.gov

Aplicación Móvil – La mejor forma de reportar un incidente de pesticidas

- **CASPIR Aplicación Móvil: Sistema de California para reportar incidentes con pesticidas**
- **La aplicación simplifica el proceso para enviar un informe del incidente relacionado con pesticidas.**
- **El reporte se envía directamente y electrónicamente al CAC para una mayor y rápida investigación**



Free
Easy to use
Gratis
Fácil de utilizar

dpr
California Department of Pesticide Regulation

Reportar incidentes de Pesticidas



La aplicación móvil CASPIR es una forma rápida y conveniente de reportar incidentes relacionados con pesticidas. Descargue la aplicación, complete la información y envíe. Está disponible las 24 horas del día, 7 días de la semana, y de inmediato proporcionará la información correcta a las personas adecuadas.

En una emergencia llame al 911

Google Play
App Store

dpr Departamento de Reglamentación de Pesticidas de California
www.cdpr.ca.gov

Report pesticide incidents



The CASPIR mobile app is a quick and convenient way to report pesticide-related incidents. Download the app, fill in the information and send. It's available 24/7 and will get the right information to the right people right away.

In an emergency call 911

Google Play
App Store

dpr California Department of Pesticide Regulation
www.cdpr.ca.gov

Questions?

**Contact Martha Sánchez,
Environmental Justice Liaison**

Martha.Sanchez@cdpr.ca.gov

916.323.2677 (Office)

916.247-4738 (Cell)

www.cdpr.ca.gov



¿Preguntas?

***Martha Elena Sánchez, Coordinadora
de Justicia Ambiental del DPR***

Martha.Sanchez@cdpr.ca.gov

916.323.2677 (Oficina)

916.247-4738 (Celular)

www.cdpr.ca.gov

