

Actualización sobre Plaguicidas autorizados, prohibidos, restringidos y cancelados en Chile.

Recordamos tener presente que el 12 de diciembre 2024 finaliza el período para la presencia en el comercio y para el uso en campo, de los plaguicidas formulados con clorpirifos (ethyl o methyl), methomyl y paraquat.

La Resolución exenta del SAG N° [5810/2022](#), prohibió a partir de diciembre 2022 la importación y fabricación de plaguicidas con estos activos, junto con la cancelación de los registros de plaguicidas relacionados.

En los “enlaces” de la Agenda de Pesticidas de Frutas de Chile, se incorporaron los siguientes listados SAG para seguimiento de la situación de registro de plaguicidas en Chile:

[Lista de sustancias activas prohibidas para el uso de plaguicidas agrícolas](#)

[Lista de plaguicidas restringidos](#)

[Lista plaguicidas cancelados](#)

En cuanto a los LMRs establecidos por el Minsal para estos plaguicidas, éstos caen a 0,01 ppm en todos los productos agrícolas, a partir del 12 de diciembre 2024.

Lista de plaguicidas cancelados en diciembre 2024.

N° SAG	NOMBRE COMERCIAL	INGREDIENTE ACTIVO	CLASE DE USO	CONCENTRACIÓN	TIPO FORMULACIÓN	TITULAR	FECHA LÍMITE
1128	PYRINEX 48 % EC	CLORPIRIFÓS	INSECTICIDA	48 % p/v	CONCENTRADO EMULSIONABLE	MAKHTESHIM AGAN	12-12-24
1409	CLORPIRIFOS 48 % CE	CLORPIRIFÓS	INSECTICIDA	48 % p/v	CONCENTRADO EMULSIONABLE	POINT CHILE S.A.	12-12-24
1492	CHLORPYRIFOS 480 EC	CLORPIRIFÓS	INSECTICIDA	48 % p/v	CONCENTRADO EMULSIONABLE	PILARQUIM CHILE	12-12-24
1496	TROYA 4 EC	CLORPIRIFÓS	INSECTICIDA	48 % p/v	CONCENTRADO EMULSIONABLE	ANASAC CHILE S.A.	12-12-24
1521	POINTER 15 G	CLORPIRIFÓS	INSECTICIDA	15 % p/p	GRANULADO	POINT CHILE S.A.	12-12-24
1529	PROTON 50 EC	CLORPIRIFÓS / DIMETOATO	INSECTICIDA	27,8 % p/v / 22,2 % p/v	CONCENTRADO EMULSIONABLE	ANASAC CHILE S.A.	12-12-24
1530	CHLORPIRIFOS 50% WP	CLORPIRIFÓS	INSECTICIDA	50 % p/p	POLVO MOJABLE	POINT CHILE S.A.	12-12-24
1616	PYRINEX 25 CS	CLORPIRIFÓS	INSECTICIDA	25 % p/v	SUSPENSIÓN DE ENCAPSULADO	MAKHTESHIM AGAN CHILE SpA	12-12-24
1653	MASTER 25 CS	CLORPIRIFÓS	INSECTICIDA	25 % p/v	SUSPENSIÓN DE ENCAPSULADO	MAKHTESHIM AGAN CHILE SpA	12-12-24
1728	MASTER 48% EC	CLORPIRIFÓS	INSECTICIDA	48 % p/v	CONCENTRADO EMULSIONABLE	MAKHTESHIM AGAN CHILE SpA	12-12-24
1908	CLORPIRIFOS S 480	CLORPIRIFÓS	INSECTICIDA	48 % p/v	CONCENTRADO EMULSIONABLE	SOLCHEM SPA	12-12-24
1848	CLORPIRIFOS 480 EC	CLORPIRIFÓS	INSECTICIDA	48 % p/v	CONCENTRADO EMULSIONABLE	AGROSPEC S.A.	12-12-24
1448	METOMIL 90% PS	METOMILO	INSECTICIDA	90 % p/p	POLVO SOLUBLE	ARYSTA LIFESCIENCE CHILE S.A.	12-12-24
1482	BALAZO 90 SP	METOMILO	INSECTICIDA	90 % p/p	POLVO SOLUBLE	POINT CHILE S.A.	12-12-24
1711	KUIK 90 SP	METOMILO	INSECTICIDA	90 % p/p	POLVO SOLUBLE	AGROQUIMICA LTDA.	12-12-24
1716	GREKO 90 SP	METOMILO	INSECTICIDA	90 % p/p	POLVO SOLUBLE	ANASAC CHILE S.A.	12-12-24
1739	METOMIL 90 SP	METOMILO	INSECTICIDA	90 % p/p	POLVO SOLUBLE	AGROQUIMICA LTDA.	12-12-24
3047	GRAMOXONE SUPER	DICLORURO DE PARAQUAT	HERBICIDA	27,6 % p/v	CONCENTRADO SOLUBLE	SYNGENTA S.A.	12-12-24
3267	FARMON	DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	HERBICIDA	16,6 % / 14,9 % p/v	CONCENTRADO SOLUBLE	SYNGENTA S.A.	12-12-24
3310	DICHLORIDE 27,6 % SL	DICLORURO DE PARAQUAT	HERBICIDA	27,6 % p/v	CONCENTRADO SOLUBLE	PILARQUIM CHILE S.A.	12-12-24
3489	KAZARO 276 SL	DICLORURO DE PARAQUAT	HERBICIDA	27,6 % p/v	CONCENTRADO SOLUBLE	ANASAC CHILE S.A.	12-12-24
3543	NIQUAT	DICLORURO DE PARAQUAT	HERBICIDA	27,6 % p/v	CONCENTRADO SOLUBLE	SOLCHEM SPA	12-12-24

Más información: Jimena López. jlopez@frutasdechile.cl

Algunos cambios relevantes de la nueva versión del estándar GlobalG.A.P.

En la nueva versión del estándar GlobalG.A.P, se han introducido diversos cambios, destacando los siguientes que en la práctica pueden generar mayor complejidad:

- Posibilidad de auditoría de recertificación sin aviso previo. Dado que GlobalG.A.P ha incluido posibles auditorías de recertificación en cualquier momento, los predios siempre deben tener los registros, la información, etc., al día y contar con el personal capacitado que pueda atender y responder debidamente esta auditoría. Si para la implementación y control de las BPA certificables se depende de un profesional o asesor externo, se recomienda que se prepare a dos personas del campo para participar activamente en una auditoría. Recomendamos preparar dos personas para contar con una de ellas en caso de enfermedad, ausencia por trámites, etc.
Cabe señalar que la regulación SAG también indica que las visitas de inspección de SAG para verificar Inocuidad, se efectuarán sin previo aviso.
- Recordar que el agua de origen red pública (ESSBIO, APR, etc) también necesita tener un análisis de agua (Propio o copia del análisis efectuado por la sanitaria). Para esta nueva versión, no es suficiente la boleta que acredita el uso de agua de red pública.
- La posibilidad de pedir extensión de vigencia del certificado GlobalG.A.P y sus add-on ahora son restringidas sólo a una causa mayor justificada indicada en el Reglamento. Por lo tanto, se debe programar la auditoría con la suficiente antelación a la fecha de vencimiento para evitar tener lagunas en la validez de los certificados.
- Análisis de laboratorio para análisis microbiológicos deben contar con la evidencia de la acreditación.

Los peligros de patógenos en los rodillos de cerdas

Recientemente CPS (Center for produce safety) ha informado de una interesante investigación que se está llevando a cabo para determinar el tipo de rodillos de cerdas más adecuados, que no faciliten el desarrollo de patógenos y que sean de mas fácil limpieza. La investigación se denomina "*Characterization and mitigation of food safety risks associated with waxing roller brushes*". Estos temas han sido una preocupación constante de nuestra industria para optimizar la limpieza de los cepillos, por tanto esta investigación es relevante.

El primero de los tres objetivos de la investigación es conocer cómo los materiales de los cepillos, el diseño de las cerdas y la presencia de cera afectan la adhesión y el comportamiento de los patógenos. Se comparó cepillos 100 % de nylon con cepillos mezcla 50-50 de cerdas de caballo y de polietileno. También incluyeron cepillos con mechones y con patrones en espiral.

Independientemente del diseño de las cerdas en el cepillo, los microorganismos disminuyeron significativamente más en el cepillo de nylon que en el de material 50-50. Importante conclusión.

El tercer objetivo, corresponde a analizar las propiedades físicas y químicas de diferentes ceras y cómo interactúan con los cepillos de diferentes materiales. El diámetro del pelo de caballo, por ejemplo, es mucho menor que el de las fibras de nylon y la textura de las fibras naturales es mucho más áspera que la de las sintéticas.

“Debido a esos detalles y a la cera, el pelo de caballo tiene una mayor afinidad y tiende a retener más cera”. Como parte del trabajo, examinarán cómo los residuos de cera también afectan la supervivencia de Lm en los cepillos de rodillo.

Finalmente una vez finalizados todos los ensayos e investigaciones, los investigadores planean optimizar la eficacia de los protocolos de limpieza y desinfección de uso común y validar este protocolo optimizado.

En esta edición del Boletín de Inocuidad colaboraron:

Jimena López, Frutas de Chile, Marcela Triviño, Frutas de Chile, Nicole Lailhacar, Westfalia Fruit.

Este boletín es elaborado por el Comité de Inocuidad de FRUTAS DE CHILE

Para consultas, dirigirse al Secretario Ejecutivo del Comité y

Editor del boletín: Ricardo Adonis, e-mail: radonis@fdf.cl

