|  |
| --- |
| **Documento de consulta para partes interesadas de Fairtrade:**Revisión de monitoreo de la Lista de materiales Peligrosos (LMP) |
| Período de consulta: | 18.12.2019 – 27.01.2020 |
| Responsable del proyecto: | Oksana Forkutsa, Criterios y precios,o,forkutsa@fairtrade.net  |

**PARTE 1: Introducción**

Sea usted bienvenido a la consulta para la revisión de monitoreo de la Lista de Materiales Peligrosos (LMP).

Gracias por dedicar parte de su tiempo a participar. Primeramente, usted encontrará una introducción sobre el tema y el proceso de consulta, luego, aparecen las preguntas de la consulta que usted debe responder.

Criterios y Precios presentará los resultados de la consulta junto con sus recomendaciones al Comité de Criterios en su próxima reunión. Los cambios finales en la LMP serán publicados luego de su aprobación en el CC.

**Introducción general**

Los Criterios de Fairtrade apoyan el desarrollo sostenible de los pequeños productores y trabajadores del Sur. Para lograr la certificación Fairtrade, tanto los productores como los comerciantes deben cumplir los Criterios Fairtrade que se apliquen a sus productos. Dentro de Fairtrade International, Criterios y Precios (en inglés: Standard & Pricing, S&P) es el departamento responsable de desarrollar los Criterios Fairtrade. El procedimiento, según lo estipulado en el [Procedimiento operativo estándar para el Desarrollo de los Criterios Fairtrade](https://www.fairtrade.net/fileadmin/user_upload/content/2009/standards/SOP_Development_Fairtrade_Standards.pdf) se diseña de acuerdo con todos los requisitos del [Código ISEAL de Buenas prácticas para el establecimiento de Criterios sociales y medioambientales](https://www.isealalliance.org/our-work/defining-credibility/codes-of-good-practice/standard-setting-code). Esto implica una amplia consulta con las partes interesadas para garantizar que los Criterios nuevos y revisados reflejen los objetivos estratégicos de Fairtrade International, se basen en las realidades de productores y comerciantes y respondan a las expectativas de los consumidores.

Usted queda invitado a participar en la revisión de monitoreo de la Lista de Materiales Peligrosos de Fairtrade (LMP). Con este fin, le pedimos que nos brinde sus opiniones sobre los cambios propuestos en este documento y le animamos a que argumente con explicaciones, análisis y ejemplos que sustenten sus puntos de vista. Toda la información que recibamos de los encuestados será considerada confidencial y se tratará con el debido cuidado.

**Háganos llegar sus comentarios a** **standards-pricing@fairtrade.net** **hasta el 27 de enero de 2020.** En caso de preguntas sobre el borrador del Criterio o sobre el proceso de consulta, contacte con standards-pricing@fairtrade.net

Luego de la ronda de consulta, S&P preparará un documento compilatorio con los comentarios recibidos, este se enviará por correo electrónico a todos los participantes y estará disponible en el sitio web de Fairtrade International.

**Antecedentes y objetivos**

La Lista de Materiales Peligrosos de Fairtrade (LMP) revisada se publicó en enero de 2016 y entró en vigor el 1 de enero de 2018. La lista contiene los productos químicos y plaguicidas considerados peligrosos tanto para la salud humana como para el medioambiente y cuyo uso debe ser eliminado gradualmente o llevarse a cabo con extrema precaución.

El proceso de revisión estuvo apoyado por la Red de Acción de Plaguicidas (en inglés: Pesticide Action Network, PAN) y siguió el enfoque de clasificación de plaguicidas altamente peligrosos, que tiene en cuenta el nivel de toxicidad de cada plaguicida. Los criterios utilizados para clasificar los agroquímicos fueron: 1) plaguicidas prohibidos por convenios internacionales - (Contaminantes orgánicos persistentes (POP): Convención de Estocolmo; Agujero de la capa de ozono: Protocolo de Montreal; aparece en el procedimiento (CFP) de Consentimiento Fundamentado Previo: Convención de Róterdam), 2) alta toxicidad (OMS Clase 1a y 1b; Muy tóxico tras inhalación (Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, GHS), 3) peligro para la salud humana (carcinógeno, tóxico para la reproducción, mutágeno e interruptor endocrino) y 4) peligro conocido para el medioambiente (muy bioacumulativo; muy persistente en el agua, el suelo o los sedimentos; muy tóxico para los organismos acuáticos, bioacumulativo y toxicidad para las abejas). En consecuencia, se ha dado un peso diferente a los diferentes criterios de evaluación de peligro y al número de criterios cumplidos.

Teniendo en cuenta los criterios antes mencionados los agroquímicos se han clasificado en diferentes categorías según sus niveles de toxicidad: Lista roja (uso prohibido en cultivos Fairtrade), Lista naranja (lista restringida con condiciones específicas de uso) y Lista amarilla (a ser usados con precaución). Como resultado, en comparación con la versión anterior, llamada Lista de Materiales Prohibidos, el número de plaguicidas de la Lista roja se incrementó de 124 -en la versión anterior- a 207. La Lista naranja contiene 39 plaguicidas que pueden usarse únicamente bajo condiciones específicas. La Lista amarilla incluye 110 plaguicidas peligrosos que solamente puede usarse con precauciones extremas (en comparación con los 58 anteriores). Además, el proceso de derogación, que era posible en la Lista anterior, ha sido abolido. Los agroquímicos para los cuales las derogaciones eran posibles, pero que la consulta pública identificó como irremplazables en el corto plazo, se desplazaron a la Lista naranja. Otros criterios para clasificar un material como parte de la Lista naranja fueron – aquellas sustancias que representan un peligro para los servicios del ecosistema (altamente tóxicas para las abejas) o sustancias que pudiera estar clasificadas en la Lista amarilla, pero que se identificaron como de alta preocupación para la sociedad civil. Algunos de los materiales de la Lista naranja se categorizaron en 4 grupos[[1]](#footnote-1) con diferentes condiciones que deben respetarse para el uso de los plaguicidas. Una de las categorías, llamada ‘d’, identifica los agroquímicos que deben ser eliminados gradualmente antes de junio de 2020. La LMP se aplica a todos los operadores (incluyendo comerciantes) y la intención fue monitorear el uso de los agroquímicos de la Lista naranja de la LMP en 2019.

**Por tanto, según la última revisión de la LMP, Fairtrade está realizando una revisión de monitoreo para alinear las listas con los resultados de investigaciones recientes sobre el impacto de los agroquímicos sobre el medioambiente y la salud humana y para entender si los materiales de la Lista restringida (Lista naranja) deben mantenerse en esta lista o deben incluirse en la Lista prohibida (Lista roja.**

**Información sobre el Proyecto y el Proceso**

Este proyecto de revisión de monitoreo de Criterio comenzó en julio de 2019. La información sobre el proceso de este proyecto se encuentra en el marco general del Proyecto, disponible en: <https://files.fairtrade.net/2019-11-05-ProjectAssignment-HML_SP_updated.pdf>

**Confidencialidad**

Toda la información que recibimos de los encuestados será considerada confidencial y se tratará con el debido cuidado. Los resultados de esta consulta solamente se comunicarán de manera global. Todos los comentarios se analizarán y usarán en la redacción de la propuesta final. Sin embargo, al analizar los datos, necesitamos saber las respuestas que provienen de productores, comerciantes, licenciatarios, etc. Es por ello que le pedimos que proporcione información sobre su organización.

**Los grupos a los que va dirigida esta consulta son:**

* Organizaciones de Trabajo contratado, Organizaciones de Pequeños Productores certificadas o interesadas en obtener la certificación según los Criterios de Fairtrade.
* Licenciatarios y comerciantes certificados / interesados en obtener la certificación según los Criterios Fairtrade para Organizaciones de Pequeños Productores.
* Redes de Productores, Organizaciones Nacionales Fairtrade, Fairtrade International, FLOCERT, ONG, investigadores, etc.

**PARTE 2: Consulta sobre el Criterio**

La consulta se organiza en las secciones siguientes:

[Información sobre su Organización 4](#_Toc27580702)

[**Sección 1. Materiales de la Lista naranja, grupo ‘d’ (a ser eliminados hasta el 30 de junio de 2020)** 6](#_Toc27580703)

[**Sección 2. Neonicotinoides y otros materiales** 11](#_Toc27580704)

[**Sección 3. Otros agroquímicos de la Lista restringida** 24](#_Toc27580705)

[**Sección 4. Periodo de transición** 31](#_Toc27580706)

[**Sección 5. Comentarios generales** 31](#_Toc27580707)

# Información sobre su Organización

|  |
| --- |
| **Pregunta 01.** **Con la información sobre su organización, podremos analizar los datos de manera precisa y, si fuera necesario, contactarle para aclaraciones. Los resultados de esta encuesta sólo se presentarán de manera agregada y toda la información sobre los encuestados se considerará confidencial**Nombre de la organización *Haga clic aquí para introducir su texto* Su nombre *Haga clic aquí para introducir su texto* Su dirección electrónica (email) *Haga clic aquí para introducir su texto* País *Haga clic aquí para introducir su texto*Identificador FLO (FLO ID) *Haga clic aquí para introducir su texto* |

**Pregunta 02.¿Se basan sus respuestas en su opinión personal o se trata de una opinión colectiva que representa su organización?**

[ ] Opinión individual.

[ ] Opinión colectiva que representa mi organización/empresa.

**Pregunta 03¿Cuál es su género? (Nota: información para el análisis de los datos únicamente)**

[ ]  Masculino

[ ]  Femenino

**Pregunta 04. ¿Cuál es su responsabilidad en la cadena de suministro?**

[ ] Productor

[ ] Exportador

[ ] Importador

[ ] Procesador

[ ] Detallista

[ ] Licenciatario

[ ] Otro (p. ej., RP, ONF, FLOCERT, FI) *Haga clic aquí para introducir su texto*

**Pregunta 05. ¿Cuál es su producto principal?**

**\*Seleccione un producto.**

**Si usted produce/comercializa varios productos, seleccione la última opción y brinde más información en la casilla de comentarios.**

[ ] Bananos

[ ] Azúcar de caña

[ ] Cereales

[ ] Cacao

[ ] Café

[ ] Plantas para fibras (incluyendo algodón)

[ ] Flores y Plantas

[ ] Fruta fresca (diferente a bananos)

[ ] Jugos de frutas

[ ] Hierbas aromáticas y Especias e Infusiones de hierbas

[ ] Nueces

[ ] Semillas y frutos oleaginosos

[ ] Frutas y verduras preparadas y conservadas

[ ] Té

[ ] Vegetales

[ ] Otro o varios productos (especifique a continuación) *Haga clic aquí para introducir su texto*

## **Sección 1. Materiales de la Lista naranja, grupo ‘d’ (a ser eliminados hasta el 30 de junio de 2020)**

**1.1 Clorotalonil, Beta-ciflutrina and Abamectin**

En 2015, durante la consulta anterior sobre la Lista de Materiales Peligrosos, ocho agroquímicos fueron clasificados en la Lista naranja, grupo ‘d’, con una condición específica – a ser eliminados antes de diciembre de 2019. Esta fecha límite se revisó posteriormente y se sustituyó por el 30 de junio de 2020. Por tanto, Fairtrade se propone prohibir el uso de los siguientes agroquímicos después de junio de 2020, al desplazarlos a la Lista roja: Clorotalonil, Beta-ciflutrina, Abamectina, Carbosulfan, Diclorvos/DDVP, Fenpropatrina, Lambda-cihalotrina, Oxamilo.

Entretanto, varias partes interesadas, representantes de los intereses de los consumidores, así como productores llamaron nuestra atención sobre el Clorotalonil, la Beta-ciflutrina y la Abamectina, e indicaron tanto dificultades para eliminar gradualmente estos materiales, como riesgos si se permitía su uso por más tiempo.

Por ejemplo, algunos productores explican que el Clorotalonil es uno de los fungicidas con acciones múltiples que es efectivo en la mezcla/alternancia con fungicidas de riesgo medio a alto y al cual las enfermedades fúngicas no se hacen resistentes ([fuente](http://www.phi-base.org/images/fracCodeList.pdf)). Mientras, por parte de los consumidores, un hipermercado en Europa elaboró una lista de sustancias químicas a prohibir, para así responder a las preocupaciones de los consumidores. Entre los plaguicidas prohibidos están el Clorotalonil y la Beta-ciflutrina ([fuente](https://media.kaufland.com/images/PPIM/AP_MarketingDocument/deu/27/12/Asset_3392712.pdf)). Además, los análisis de los no cumplimientos desde 2018 mostraron que existen dificultades para eliminar estas y otras sustancias del grupo. En general, estas dificultades y la disponibilidad de alternativas del lado del productor varían de una región a otra y de un producto a otro. Por tanto, se hace necesario un análisis más minucioso de la situación; sus opiniones contribuirán a este análisis.

**La propuesta de esta sección es desplazar a la Lista roja todas las sustancias de la Lista naranja de la categoría del grupo ‘d’. Además, hay preguntas que se proponen ayudar a la mejor comprensión de las dificultades y las alternativas existentes para todas las sustancias cuyo uso debe ser eliminado a finales de junio de 2020 y, en particular, se proponen recopilar información más detallada sobre las dificultades que representa la eliminación del uso del Clorotalonil, la Beta-ciflutrina y la Abamectina**.

**Comente la propuesta 1 y responda las preguntas para cada agroquímico**

**Propuesta 1.1.1** Los siguientes agroquímicos de la LMP de Fairtrade pertenecen actualmente al grupo ‘d’ de la Lista naranja, es decir, su uso debe ser eliminado antes del 30 de junio de 2020: Clorotalonil, Beta-ciflutrina, Abamectina, Carbosulfan, Diclorvos/DDVP, Fenpropatrina, Lambda-cihalotrina, Oxamilo.

**¿Está usted de acuerdo con que Fairtrade prohíba el uso de todos los agroquímicos del grupo ‘d’ después del 30 de junio de 2020?**

[ ] Sí

[ ] No,

 Indique los nombres de los agroquímicos cuya prohibición constituye un desafío: *Haga clic aquí*

[ ] No, la eliminación de todas estas sustancias es difícil.

[ ] No es pertinente para mí. / No lo sé.

**Por favor explique su respuesta**:

**Clorotalonil**

*(Ejemplos de nombres comerciales de plaguicidas que contienen este ingrediente activo:* ***Bravo, Echo, Daconil, Biomet, Clortosip, Control 500, Dakota, Glider, Helmonil, RAV 500, Rova, Twigathalonil)***

**Pregunta 1.1-2 ¿Conoce usted algún producto o práctica alternativa (sustancia química o no) que pudiera utilizarse en lugar de *Clorotalonil*?**

[ ] Sí.

[ ] No.

*Si ‘Sí’, especifique debajo todas las alternativas disponibles para su cultivo:*

[ ] Fungicidas biológicos;

[ ] Buen saneamiento del campo y limpieza post-cosecha;

[ ] Variedades de cultivo resistente o tolerante a la plaga/enfermedad;

[ ] Rotación de cultivos mejorada o cultivos intercalados;

[ ] Otra buena práctica cultural o agrícola, p. ej., manejo para evitar exceso de humedad en el follaje del cultivo lo que puede acarrear más problemas;

[ ] Productos químicos alternativos que no están en la Lista naranja de la LMP de Fairtrade, especifique: *Haga clic aquí* ;

[ ] Otro (especifique) *Haga clic aquí* .

**Pregunta 1.1-3** **¿Por qué razón eliminar el uso de este material puede dificultarse para usted / sus miembros?**

[ ] Los productos alternativos son más costosos que este material;

[ ] Los productos alternativos existen, pero no se encuentran fácilmente en nuestra área;

[ ] Las tiendas de suministros agrícolas y los distribuidores locales recomiendan / ofrecen plaguicidas a los agricultores como la primera opción o, con frecuencia, la única;

[ ] Los agricultores necesitan formación previa sobre cómo usar productos o prácticas alternativas de manera efectiva;

[ ] Los agentes de campo carecen de experiencia suficiente para capacitar a los agricultores en el uso de métodos de MIP;

[ ] La mentalidad de los agricultores es buscar primero un producto químico, en lugar de otros métodos de MIP;

[ ] Los agricultores temen perder rendimiento o reducir la calidad del cultivo si usan métodos no químicos;

[ ] Otro (especifique) *Haga clic aquí* .

**Pregunta 1.1-4** **Indique el alcance y la frecuencia del uso de plaguicidas / productos que contengan Clorotalonil**

**Nombre del cultivo en el que se aplica:** *Haga clic aquí*

**Nombre del organismo a atacar:** *Haga clic aquí*

[ ] solamente usado por un pequeño número de miembros, no siempre en todas las temporadas;

 *Especifique cuántas veces por temporada:* *Haga clic aquí*

[ ] usado por algunos miembros, algunas veces

 *Especifique cuántas veces por temporada: Haga clic aquí*

[ ] usado por la mayoría de los productores, en casi todas las temporadas

 *Especifique cuántas veces por temporada:* *Haga clic aquí*

[ ] usado por casi todos los productores en todas las temporadas

 *Especifique cuántas veces por temporada:* *Haga clic aquí*

**Beta-ciflutrina**

*(Uno de los nombres comerciales del plaguicida que contiene este ingrediente activo es* ***Bulldock)***

**Pregunta 1.1-5** **¿Conoce usted algún producto o práctica alternativa (sustancia química o no) que pudiera utilizarse en lugar de *Beta-ciflutrina*?**

[ ] Sí.

[ ] No.

*Si ‘Sí’, especifique debajo todas las alternativas disponibles para su cultivo:*

[ ] Plaguicidas biológicos;

[ ] Uso de insectos beneficiosos (enemigos naturales de las plagas);

[ ] Buen saneamiento del campo y limpieza post-cosecha;

[ ] Variedades de cultivo resistente o tolerante a la plaga/enfermedad;

[ ] Trampas adhesivas, feromonas u otras trampas o barreras físicas;

[ ] Rotación de cultivos mejorada o cultivos intercalados;

[ ] Otra buena práctica cultural o agrícola, p. ej., manejo para evitar follaje de cultivo verde y exuberante lo que atrae plagas chupadoras;

[ ] Productos químicos alternativos que no están en la Lista naranja de la LMP de Fairtrade, especifique *Haga clic aquí* ;

[ ] Otro (especifique) *Haga clic aquí*.

**Pregunta 1.1-6** **¿Por qué razón eliminar el uso de este material puede dificultarse para usted / sus miembros?**

[ ] Los productos alternativos son más costosos que este material;

[ ] Los productos alternativos existen, pero no se encuentran fácilmente en nuestra área;

[ ] Las tiendas de suministros agrícolas y los distribuidores locales recomiendan / ofrecen plaguicidas a los agricultores como la primera opción o, con frecuencia, la única;

[ ] Los agricultores necesitan formación previa sobre cómo usar productos o prácticas alternativas de manera efectiva;

[ ] Los agentes de campo carecen de experiencia suficiente para capacitar a los agricultores en el uso de métodos de MIP;

[ ] La mentalidad de los agricultores es buscar primero un producto químico, en lugar de otros métodos de MIP;

[ ] Los agricultores temen perder rendimiento o reducir la calidad del cultivo si usan métodos no químicos;

[ ] Otro (especifique) *Haga clic aquí* .

**Pregunta 1.1-7 Indique el alcance y la frecuencia del uso de plaguicidas / productos con Beta-ciflutrina**

**Nombre del cultivo en el que se aplica:** *Haga clic aquí*

**Nombre del organismo a atacar:** *Haga clic aquí*

[ ] solamente usado por un pequeño número de miembros, no siempre en todas las temporadas;

 *Especifique cuántas veces por temporada:* *Haga clic aquí*

[ ] usado por algunos miembros, algunas veces

 *Especifique cuántas veces por temporada: Haga clic aquí*

[ ] usado por la mayoría de los productores, en casi todas las temporadas

 *Especifique cuántas veces por temporada:* *Haga clic aquí*

[ ] usado por casi todos los productores en todas las temporadas

 *Especifique cuántas veces por temporada:* *Haga clic aquí*

**Abamectina**

*(Ejemplos de nombres comerciales de plaguicidas que contienen este ingrediente activo:* ***Avid 018 EC, Avirmec, Avoid, Bihopper, Catombe, Dynamenc, Vertimec)***

**Pregunta 1.1-8 ¿Conoce usted algún producto o práctica alternativa (sustancia química o no) que pudiera utilizarse en lugar de *Abamectina*?**

[ ] Sí.

[ ] No.

*Si ‘Sí’, especifique debajo todas las alternativas disponibles para su cultivo:*

[ ] Plaguicidas biológicos;

[ ] Uso de insectos beneficiosos (enemigos naturales de las plagas);

[ ] Buen saneamiento del campo y limpieza post-cosecha;

[ ] Variedades de cultivo resistente o tolerante a la plaga/enfermedad;

[ ] Trampas adhesivas, feromonas u otras trampas o barreras físicas;

[ ] Rotación de cultivos mejorada o cultivos intercalados;

[ ] Otra buena práctica cultural o agrícola, p. ej., manejo para evitar follaje de cultivo verde y exuberante lo que atrae plagas chupadoras;

[ ] Productos químicos alternativos que no están en la Lista naranja de la LMP de Fairtrade, especifique *Haga clic aquí* ;

[ ] Otro (especifique) *Haga clic aquí*.

**Pregunta 1.1-9** **¿Por qué razón eliminar el uso de este material puede dificultarse para usted / sus miembros?**

[ ] Los productos alternativos son más costosos que este material;

[ ] Los productos alternativos existen, pero no se encuentran fácilmente en nuestra área;

[ ] Las tiendas de suministros agrícolas y los distribuidores locales recomiendan / ofrecen plaguicidas a los agricultores como la primera opción o, con frecuencia, la única;

[ ] Los agricultores necesitan formación previa sobre cómo usar productos o prácticas alternativas de manera efectiva;

[ ] Los agentes de campo carecen de experiencia suficiente para capacitar a los agricultores en el uso de métodos de MIP;

[ ] La mentalidad de los agricultores es buscar primero un producto químico, en lugar de otros métodos de MIP;

[ ] Los agricultores temen perder rendimiento o reducir la calidad del cultivo si usan métodos no químicos;

[ ] Otro (especifique) *Haga clic aquí* .

**Pregunta 1.1-10** **Indique el alcance y la frecuencia del uso de plaguicidas / productos con Abamectina**

**Nombre del cultivo en el que se aplica:** *Haga clic aquí*

**Nombre del organismo a atacar:** *Haga clic aquí*

[ ] solamente usado por un pequeño número de miembros, no siempre en todas las temporadas;

 *Especifique cuántas veces por temporada:* *Haga clic aquí*

[ ] usado por algunos miembros, algunas veces

 *Especifique cuántas veces por temporada: Haga clic aquí*

[ ] usado por la mayoría de los productores, en casi todas las temporadas

 *Especifique cuántas veces por temporada:* *Haga clic aquí*

[ ] usado por casi todos los productores en todas las temporadas

 *Especifique cuántas veces por temporada:* *Haga clic aquí*

###### 1.2 Otros ingredientes activos que aparecen en el grupo ‘d’ de la Lista naranja.

*Carbosulfan; Diclorvos/DDVP; Fenpropatrina; Lambda-cihalotrina; Oxamilo.*

**Pregunta 1.2-1 ¿Conoce usted alguna dificultad para eliminar algún otro ingrediente activo del grupo ‘d’ de la Lista naranja *(a eliminar antes de junio de 2020)* que necesite ser considerada en esta revisión de monitoreo?**

**Si este es utilizado por sus miembros U organización, especifique más abajo para cuál(es) plaga(s) / enfermedad(es), cuál(es) cultivo(s) y explique la dificultad.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Nombre del ingrediente activo del material** *(de la Lista naranja, grupo ‘d’)* | **Nombre del organismo a atacar***(plaga / insecto / planta (vegetación) O enfermedad);* | **Nombre del cultivo en el que se aplica** | **Alcance y frecuencia de uso** | **Alternativas disponibles[[2]](#footnote-2)***(especifique las alternativas disponibles)* | **Dificultad para eliminar su uso2** |
| **1** |  |       |       |  |       |       |
| **2** |  |       |       |  |       |       |
| **3** |  |       |       |  |       |       |
| **4** |  |       |       |  |       |       |
| **5** |  |       |       |  |       |       |
| **6** |  |       |       |  |       |       |
| **7** |  |       |       |  |       |       |
| **8** |  |       |       |  |       |       |
| **9** |  |       |       |  |       |       |
| **10** |  |       |       |  |       |       |
| **11** |  |       |       |  |       |       |
| **12** |  |       |       |  |       |       |

## **Sección 2. Neonicotinoides y otros materiales**

###### 2.1 Clotianidina, Imidacloprid, Tiametoxam, Tiacloprid and Acetamiprid

Existe un número de productos químicos y biológicos que se utilizan para proteger las plantas contra las plagas (animales, insectos, plantas, hongos, bacterias o virus). Sin embargo, las mismas características que hacen que un plaguicida sea eficiente contra una plaga, lo hacen peligroso para los seres humanos, los animales y el medioambiente. Por ejemplo, los insecticidas neonicotinoides se aplican en el suelo, como pulverización foliar o como tratamiento de semillas (su uso más extendido), pueden afectar a los enemigos naturales[[3]](#footnote-3) de las plagas de insectos. Además, investigaciones de campo recientes prueban que estos efectos secundarios no deseados pueden perturbar el control biológico en algunas situaciones, con consecuencias económicas para los agricultores ([PANUK, 2017](https://issuu.com/pan-uk/docs/bee_factsheet_10?e=28041656/50789548)). Por otra parte, de acuerdo a publicaciones recientes, los investigadores se preguntan si los neonicotinoides pueden usarse como parte de un programa de Manejo Integrado de Plagas (MIP) o si deberían considerarse incompatibles con el uso de los agentes de control biológico naturales o comerciales (PAN UK (2017).

El uso de estos plaguicidas, especialmente durante el período de alimentación de las abejas, puede causar severos daños a las poblaciones de insectos polinizadores. La función de las abejas de miel y de las abejas silvestres como polinizadoras es uno de los factores más importantes para garantizar el rendimiento y la calidad de muchos frutas y vegetales; esto es particularmente válido para los cultivos de polinización cruzada. Del 60 al 80% de las especies de plantas con flor a nivel mundial son polinizadas por animales, el 35% de la producción de cultivos y el 60% de las especies de cultivo vegetaldepende de polinizadores animales.

Los resultados de la revisión anterior de la Lista de Materiales Peligrosos de Fairtrade revelaron que la prohibición inmediata de todos los plaguicidas tóxicos para las abejas pudiera constituir una dificultad para los productores por no disponer, en ese momento, de alternativas apropiadas. Por tanto, los siete insecticidas químicos[[4]](#footnote-4) identificados por Greenpeace Alemania como los más dañinos para las abejas se ubicaron en la Lista naranja y solamente pueden utilizarse en circunstancias que no constituyan una amenaza para las abejas, o una amenaza mínima – es decir, en estructuras agrícolas cerradas (como invernaderos, donde los insectos no pueden entrar fácilmente), en el caso de cultivos abiertos las condiciones para su uso son muy restringidas. El uso de estos plaguicidas también está prohibido durante la floración.

La UE ha prohibido periódicamente el uso de estos plaguicidas debido a estas preocupaciones y en 2017 Greenpeace abogó también por la prohibición de los neonicotinoides. La razón es que, según los estudios de la industria, la Autoridad Europea para la Seguridad Alimentaria confirmó que todos los usos autorizados del Imidacloprid y de la Clotianidina plantean un alto riesgo para las abejas, o que el alto riesgo no queda excluido, en el caso del Tiametoxam no hubo pruebas suficientes que contradijeran su alto riesgo para el medioambiente. Además, se encontró que el Tiacloprid presenta propiedades de interrupción endocrina[[5]](#footnote-5),[[6]](#footnote-6) y se clasifica como posible carcinógeno y tóxico para el sistema reproductivo, lo que puede representar un peligro para las abejas y otros insectos. Mientras que se ha encontrado que otro neonicotinoide, llamado acetamiprid, tiene un bajo riesgo para las abejas, altamente tóxico para las aves y las lombrices de tierra y moderadamente tóxico para la mayoría de los organismos acuáticos. Según los estudios, las condiciones de su uso deben incluir medidas de mitigación de riesgos.

Entre estos 7 productos químicos4, hay tres que pertenecen actualmente al grupo de los neonicotinoides y aparecen en la Lista naranja mientras que el Tiacloprid aparece actualmente en la Lista amarilla de la LMP de Fairtrade.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Nombre del ingrediente activo del material*** | ***Sección en la LMP*** | ***Condiciones específicas en la LMP*** |
| ***Clotianidina*** | *Lista naranja (restringida), grupo ‘b’* | * *No utilizarlos en material de plantas jóvenes;*
* *Utilizar solamente en la producción en invernaderos;*

*O** *En campos abiertos en las condiciones siguientes: no utilizarlos en cultivos melíferos con floración gregaria desde un mes antes al pico de la floración ni durante esta (p.ej., café, árboles frutales, nueces, almendras, etc.). El órgano de certificación determinará los cultivos que caen en esta categoría.*
 |
| ***Imidacloprid*** |
| ***Tiametoxam*** |
| ***Tiacloprid***  | *Lista amarilla (utilizarse con precaución)* |  |
| ***Acetamiprid***  | *Actualmente no aparece en la lista* |  |

Debido a las conclusiones de investigaciones y los estudios de la industria antes mencionados, Fairtrade quisiera reforzar las condiciones en las cuales estos neonicotinoides pueden usarse o no.

**Las propuestas de esta sección apuntan a:**

**Cambiar las ‘condiciones específicas’ para el uso de los agroquímicos altamente tóxicos, p. ej., Clotianidina, Imidacloprid y Tiametoxam;**

**Restringir el uso de Tiacloprid y Sulfoxaflor, moviéndolos de la Lista amarilla de la LMP de Fairtrade (o sea, materiales a utilizar con precaución) a la Lista naranja (materiales restringidos)**

**Agregar Acetamiprid a la Lista amarilla.**

**Dé su opinión sobre las 3 propuestas y responda las preguntas para cada agroquímico**

**Propuesta 2.1.1**. **Actualmente, la LMP de Fairtrade categoriza Clotianidina, Imidacloprid y Tiametoxam en el grupo “b” de la Lista de materiales restringidos (es decir, la Lista naranja) con condiciones específicas para su uso:**

|  |
| --- |
| ***Detalles de las condiciones específicas***  |
| * *No utilizarlos en material de plantas jóvenes;*
* *Utilizar solamente en la producción en invernaderos;*

*O** *En campos abiertos en las condiciones siguientes: no utilizarlos en cultivos melíferos con floración gregaria[[7]](#footnote-7) desde un mes antes al pico de la floración ni durante esta (p.ej., café, árboles frutales, nueces, almendras, etc.). El órgano de certificación determinará los cultivos que caen en esta categoría.*
 |
|
|

A partir de las conclusiones de investigaciones recientes, la Comisión Europea[[8]](#footnote-8) recomienda prohibir todo uso en exteriores de las tres sustancias y solamente sería posible su uso en invernaderos permanentes.

**Seleccione cuál de las opciones siguientes le gustaría que Fairtrade introdujera (para Clotianidina, Imidacloprid y Tiametoxam):**

**[ ] Opción 1:** Mantener estos agroquímicos en la ‘Lista naranja’ e introducir cambios en las condiciones específicas como se muestra a continuación. Argumente su respuesta:      .

*Note que en el siguiente cuadro el texto en rojo muestra los cambios*.

* *No utilizarlos en material de plantas jóvenes;*
* *Utilizar solamente en la producción en invernaderos permanentes;*

*~~O~~*

* *~~En campos abiertos en las condiciones siguientes: no utilizarlos en cultivos melíferos con floración gregaria desde un mes antes al pico de la floración ni durante esta (p.ej., café, árboles frutales, nueces, almendras, etc.). El órgano de certificación determinará los cultivos que caen en esta categoría.~~*

**[ ] Opción 2:** Mover los tres ingredientes activos a la Lista prohibida (Lista roja) y establecer un período de transición para eliminar su uso. Argumente su respuesta:      .

**[ ] Tengo otra propuesta,** especifíquela a continuación:

**Propuesta 2.1.2** **De acuerdo a investigaciones recientes sobre el Tiacloprid, este material tiene un fuerte impacto medioambiental y cae en la categoría de interruptor endocrino.**

**Actualmente aparece en la Lista amarilla de la LMP de Fairtrade (es decir, materiales que deben utilizarse con precaución).**

**¿Está usted de acuerdo con mover el Tiacloprid a la Lista naranja, grupo ‘b’ (materiales restringidos con condiciones específicas de uso)?**

[ ] Sí.

[ ] No.

[ ] Tengo otra propuesta. Especifique:      .

[ ] No es pertinente para mí. / No lo sé

**Por favor explique su respuesta**:

**Propuesta 2.1.3** **El acetamiprid es uno de los neonicotinoides y actualmente no figura en ninguna de las listas de la LMP de Fairtrade. Se proposed que las condiciones de su uso incluyan medidas de mitigación de riesgos.**

**¿Está usted de acuerdo con agregar Acetamiprid a la Lista Naranja?**

[ ] Sí.

[ ] No.

[ ] Tengo otra propuesta. Especifique:      .

[ ] No es pertinente para mí. / No lo sé

**Por favor explique su respuesta**:

**Clotianidina**

*(Ejemplos de nombres comerciales de plaguicidas que contienen este ingrediente activo:* ***Celero, Poncho, Dantotsu, Fullswing, Clutch, Dantop, Pancho, Apacz, Belay)***

**Pregunta 2.1-4** **¿Conoce usted algún producto o práctica alternativa (sustancia química o no) que pudiera utilizarse en lugar de** ***Clotianidina***?

[ ] Sí.

[ ] No.

*Si ‘Sí’, especifique debajo todas las alternativas disponibles para su cultivo:*

[ ] Plaguicidas biológicos;

[ ] Uso de insectos beneficiosos (enemigos naturales de las plagas);

[ ] Buen saneamiento del campo y limpieza post-cosecha;

[ ] Variedades de cultivo resistente o tolerante a la plaga/enfermedad;

[ ] Trampas adhesivas, feromonas u otras trampas o barreras físicas;

[ ] Rotación de cultivos mejorada o cultivos intercalados;

[ ] Otra buena práctica cultural o agrícola, p. ej., manejo para evitar follaje de cultivo verde y exuberante lo que atrae plagas chupadoras;

[ ] Productos químicos alternativos que no están en la Lista naranja de la LMP de Fairtrade, especifique *Haga clic aquí* ;

[ ] Otro (especifique) *Haga clic aquí* .

**Pregunta 2.1-5** **¿Por qué razón eliminar el uso de este material puede dificultarse para usted / sus miembros?**

[ ] Los productos alternativos son más costosos que este material;

[ ] Los productos alternativos existen, pero no se encuentran fácilmente en nuestra área;

[ ] Las tiendas de suministros agrícolas y los distribuidores locales recomiendan / ofrecen plaguicidas a los agricultores como la primera opción o, con frecuencia, la única;

[ ] Los agricultores necesitan formación previa sobre cómo usar productos o prácticas alternativas de manera efectiva;

[ ] Los agentes de campo carecen de experiencia suficiente para capacitar a los agricultores en el uso de métodos de MIP;

[ ] La mentalidad de los agricultores es buscar primero un producto químico, en lugar de otros métodos de MIP;

[ ] Los agricultores temen perder rendimiento o reducir la calidad del cultivo si usan métodos no químicos;

[ ] Otro (especifique) *Haga clic aquí* .

**Pregunta 2.1-6** **Indique el alcance y la frecuencia del uso de plaguicidas / productos con Clotianidina**

**Nombre del cultivo en el que se aplica:** *Haga clic aquí*

**Nombre del organismo a atacar:** *Haga clic aquí*

[ ] solamente usado por un pequeño número de miembros, no siempre en todas las temporadas;

 *Especifique cuántas veces por temporada:* *Haga clic aquí*

[ ] usado por algunos miembros, algunas veces

 *Especifique cuántas veces por temporada: Haga clic aquí*

[ ] usado por la mayoría de los productores, en casi todas las temporadas

 *Especifique cuántas veces por temporada:* *Haga clic aquí*

[ ] usado por casi todos los productores en todas las temporadas

 *Especifique cuántas veces por temporada:* *Haga clic aquí*

**Imidacloprid**

*(Ejemplos de nombres comerciales de plaguicidas que contienen este ingrediente activo:* ***Click, Confidor, Altakan, Atom, Tata Mida, Kohinor 30 SC, Imidacel)***

**Pregunta 2.1-7 ¿Conoce usted algún producto o práctica alternativa (sustancia química o no) que pudiera utilizarse en lugar de** ***Imidacloprid***?

[ ] Sí.

[ ] No.

*Si ‘Sí’, especifique debajo todas las alternativas disponibles para su cultivo:*

[ ] Plaguicidas biológicos;

[ ] Uso de insectos beneficiosos (enemigos naturales de las plagas);

[ ] Buen saneamiento del campo y limpieza post-cosecha;

[ ] Variedades de cultivo resistente o tolerante a la plaga/enfermedad;

[ ] Trampas adhesivas, feromonas u otras trampas o barreras físicas;

[ ] Rotación de cultivos mejorada o cultivos intercalados;

[ ] Otra buena práctica cultural o agrícola, p. ej., manejo para evitar follaje de cultivo verde y exuberante lo que atrae plagas chupadoras;

[ ] Productos químicos alternativos que no están en la Lista naranja de la LMP de Fairtrade, especifique *Haga clic aquí* ;

[ ] Otro (especifique) *Haga clic aquí* .

**Pregunta 2.1-8** **¿Por qué razón eliminar el uso de este material puede dificultarse para usted / sus miembros?**

[ ] Los productos alternativos son más costosos que este material;

[ ] Los productos alternativos existen, pero no se encuentran fácilmente en nuestra área;

[ ] Las tiendas de suministros agrícolas y los distribuidores locales recomiendan / ofrecen plaguicidas a los agricultores como la primera opción o, con frecuencia, la única;

[ ] Los agricultores necesitan formación previa sobre cómo usar productos o prácticas alternativas de manera efectiva;

[ ] Los agentes de campo carecen de experiencia suficiente para capacitar a los agricultores en el uso de métodos de MIP;

[ ] La mentalidad de los agricultores es buscar primero un producto químico, en lugar de otros métodos de MIP;

[ ] Los agricultores temen perder rendimiento o reducir la calidad del cultivo si usan métodos no químicos;

[ ] Otro (especifique) *Haga clic aquí* .

**Pregunta 2.1-9** **Indique el alcance y la frecuencia del uso de plaguicidas / productos con Imidacloprid**

**Nombre del cultivo en el que se aplica:** *Haga clic aquí*

**Nombre del organismo a atacar:** *Haga clic aquí*

[ ] solamente usado por un pequeño número de miembros, no siempre en todas las temporadas;

 *Especifique cuántas veces por temporada:* *Haga clic aquí*

[ ] usado por algunos miembros, algunas veces

 *Especifique cuántas veces por temporada: Haga clic aquí*

[ ] usado por la mayoría de los productores, en casi todas las temporadas

 *Especifique cuántas veces por temporada:* *Haga clic aquí*

[ ] usado por casi todos los productores en todas las temporadas

 *Especifique cuántas veces por temporada:* *Haga clic aquí*

**Tiametoxam**

*(Ejemplos de nombres comerciales de plaguicidas que contienen este ingrediente activo:* ***Actara, Acti-for, Agricao, Angeo, Boradyne, Engeo, Tropidine, Voliam flexi, True)***

**Pregunta 2.1-10** **¿Conoce usted algún producto o práctica alternativa (sustancia química o no) que pudiera utilizarse en lugar de** ***Tiametoxam ?***

[ ] Sí.

[ ] No.

*Si ‘Sí’, especifique debajo todas las alternativas disponibles para su cultivo:*

[ ] Plaguicidas biológicos;

[ ] Uso de insectos beneficiosos (enemigos naturales de las plagas);

[ ] Buen saneamiento del campo y limpieza post-cosecha;

[ ] Variedades de cultivo resistente o tolerante a la plaga/enfermedad;

[ ] Trampas adhesivas, feromonas u otras trampas o barreras físicas;

[ ] Rotación de cultivos mejorada o cultivos intercalados;

[ ] Otra buena práctica cultural o agrícola, p. ej., manejo para evitar follaje de cultivo verde y exuberante lo que atrae plagas chupadoras;

[ ] Productos químicos alternativos que no están en la Lista naranja de la LMP de Fairtrade, especifique *Haga clic aquí* ;

[ ] Otro (especifique) *Haga clic aquí*.

**Preguntas 2.1-11** **¿Por qué razón eliminar el uso de este material puede dificultarse para usted / sus miembros?**

[ ] Los productos alternativos son más costosos que este material;

[ ] Los productos alternativos existen, pero no se encuentran fácilmente en nuestra área;

[ ] Las tiendas de suministros agrícolas y los distribuidores locales recomiendan / ofrecen plaguicidas a los agricultores como la primera opción o, con frecuencia, la única;

[ ] Los agricultores necesitan formación previa sobre cómo usar productos o prácticas alternativas de manera efectiva;

[ ] Los agentes de campo carecen de experiencia suficiente para capacitar a los agricultores en el uso de métodos de MIP;

[ ] La mentalidad de los agricultores es buscar primero un producto químico, en lugar de otros métodos de MIP;

[ ] Los agricultores temen perder rendimiento o reducir la calidad del cultivo si usan métodos no químicos;

[ ] Otro (especifique) *Haga clic aquí* .

**Pregunta 2.1-12 Indique el alcance y la frecuencia del uso de plaguicidas / productos con Tiametoxam**

**Nombre del cultivo en el que se aplica:** *Haga clic aquí*

**Nombre del organismo a atacar:** *Haga clic aquí*

[ ] solamente usado por un pequeño número de miembros, no siempre en todas las temporadas;

 *Especifique cuántas veces por temporada:* *Haga clic aquí*

[ ] usado por algunos miembros, algunas veces

 *Especifique cuántas veces por temporada: Haga clic aquí*

[ ] usado por la mayoría de los productores, en casi todas las temporadas

 *Especifique cuántas veces por temporada:* *Haga clic aquí*

[ ] usado por casi todos los productores en todas las temporadas

 *Especifique cuántas veces por temporada:* *Haga clic aquí*

**Tiacloprid**

*(Ejemplo de nombre comercial de plaguicida que contiene este ingrediente activo:* ***Proteus)***

**Pregunta 2.1-13** **¿Conoce usted algún producto o práctica alternativa (sustancia química o no) que pudiera utilizarse en lugar de** ***Tiacloprid***?

[ ] Sí.

[ ] No.

*Si ‘Sí’, especifique debajo todas las alternativas disponibles para su cultivo:*

[ ] Plaguicidas biológicos;

[ ] Uso de insectos beneficiosos (enemigos naturales de las plagas);

[ ] Buen saneamiento del campo y limpieza post-cosecha;

[ ] Variedades de cultivo resistente o tolerante a la plaga/enfermedad;

[ ] Trampas adhesivas, feromonas u otras trampas o barreras físicas;

[ ] Rotación de cultivos mejorada o cultivos intercalados;

[ ] Otra buena práctica cultural o agrícola, p. ej., manejo para evitar follaje de cultivo verde y exuberante lo que atrae plagas chupadoras;

[ ] Productos químicos alternativos que no están en la Lista naranja de la LMP de Fairtrade, especifique *Haga clic aquí* ;

[ ] Otro (especifique) *Haga clic aquí* .

**Pregunta 2.1-14** **¿Por qué razón eliminar el uso de este material puede dificultarse para usted / sus miembros?**

[ ] Los productos alternativos son más costosos que este material;

[ ] Los productos alternativos existen, pero no se encuentran fácilmente en nuestra área;

[ ] Las tiendas de suministros agrícolas y los distribuidores locales recomiendan / ofrecen plaguicidas a los agricultores como la primera opción o, con frecuencia, la única;

[ ] Los agricultores necesitan formación previa sobre cómo usar productos o prácticas alternativas de manera efectiva;

[ ] Los agentes de campo carecen de experiencia o confianza para capacitar a los agricultores en el uso de métodos de MIP;

[ ] La mentalidad de los agricultores es buscar primero un producto químico, en lugar de otros métodos de MIP;

[ ] Los agricultores temen perder rendimiento o reducir la calidad del cultivo si usan métodos no químicos;

[ ] Otro (especifique) *Haga clic aquí* .

**Pregunta 2.1-15** **Indique el alcance y la frecuencia del uso de plaguicidas / productos con Tiacloprid.**

**Nombre del cultivo en el que se aplica:** *Haga clic aquí*

**Nombre del organismo a atacar:** *Haga clic aquí*

[ ] solamente usado por un pequeño número de miembros, no siempre en todas las temporadas;

 *Especifique cuántas veces por temporada:* *Haga clic aquí*

[ ] usado por algunos miembros, algunas veces

 *Especifique cuántas veces por temporada: Haga clic aquí*

[ ] usado por la mayoría de los productores, en casi todas las temporadas

 *Especifique cuántas veces por temporada:* *Haga clic aquí*

[ ] usado por casi todos los productores en todas las temporadas

 *Especifique cuántas veces por temporada:* *Haga clic aquí*

**Acetamiprid**

*(Ejemplo de nombre comercial de plaguicida que contiene este ingrediente activo:* ***Assail, Chipco)***

**Pregunta 2.1-16** **¿Conoce usted algún producto o práctica alternativa (sustancia química o no) que pudiera utilizarse en lugar de** ***Acetamiprid***?

[ ] Sí.

[ ] No.

*Si ‘Sí’, especifique debajo todas las alternativas disponibles para su cultivo:*

[ ] Plaguicidas biológicos;

[ ] Uso de insectos beneficiosos (enemigos naturales de las plagas);

[ ] Buen saneamiento del campo y limpieza post-cosecha;

[ ] Variedades de cultivo resistente o tolerante a la plaga/enfermedad;

[ ] Trampas adhesivas, feromonas u otras trampas o barreras físicas;

[ ] Rotación de cultivos mejorada o cultivos intercalados;

[ ] Otra buena práctica cultural o agrícola, p. ej., manejo para evitar follaje de cultivo verde y exuberante lo que atrae plagas chupadoras;

[ ] Productos químicos alternativos que no están en la Lista naranja de la LMP de Fairtrade, especifique *Haga clic aquí* ;

[ ] Otro (especifique) *Haga clic aquí* .

**Pregunta 2.1-17** **¿Por qué razón restringir el uso de este material puede dificultarse para usted / sus miembros?**

[ ] Los productos alternativos son más costosos que este material;

[ ] Los productos alternativos existen, pero no se encuentran fácilmente en nuestra área;

[ ] Las tiendas de suministros agrícolas y los distribuidores locales recomiendan / ofrecen plaguicidas a los agricultores como la primera opción o, con frecuencia, la única;

[ ] Los agricultores necesitan formación previa sobre cómo usar productos o prácticas alternativas de manera efectiva;

[ ] Los agentes de campo carecen de experiencia o confianza para capacitar a los agricultores en el uso de métodos de MIP;

[ ] La mentalidad de los agricultores es buscar primero un producto químico, en lugar de otros métodos de MIP;

[ ] Los agricultores temen perder rendimiento o reducir la calidad del cultivo si usan métodos no químicos;

[ ] Otro (especifique) *Haga clic aquí* .

**Pregunta 2.1-18** **Indique el alcance y la frecuencia del uso de plaguicidas / productos con Acetamiprid.**

**Nombre del cultivo en el que se aplica:** *Haga clic aquí*

**Nombre del organismo a atacar:** *Haga clic aquí*

[ ] solamente usado por un pequeño número de miembros, no siempre en todas las temporadas;

 *Especifique cuántas veces por temporada:* *Haga clic aquí*

[ ] usado por algunos miembros, algunas veces

 *Especifique cuántas veces por temporada: Haga clic aquí*

[ ] usado por la mayoría de los productores, en casi todas las temporadas

 *Especifique cuántas veces por temporada:* *Haga clic aquí*

[ ] usado por casi todos los productores en todas las temporadas

 *Especifique cuántas veces por temporada:* *Haga clic aquí*

###### 2.2 Clorpirifos, Chlorpyrifos-methyl

Existen evidencia en la literatura consultada por nuestros colegas de que el Clorpirifós representa un peligro para la reproducción, así como de que acarrea muchos otros problemas, incluyendo serios daños neurológicos potenciales a fetos e infantes. El uso periódico del Clorpirifós puede maximizar sus propiedades persistentes y bioacumulativas en el suelo, el agua, los alimentos y el aire. Puede viajar largas distancias y encuentra su camino hasta llegar al cuerpo humano mediante la exposición ambiental o el consumo de alimentos contaminados ([fuente](https://www.env-health.org/IMG/pdf/-49.pdf)).

Además de los efectos inmediatos por exposición, el clorpirifós está relacionado con numerosos impactos de gravedad sobre la salud a largo plazo. Actualmente, la Comisión Europea lo aprueba hasta enero de 2020 y se prohibirá junto a otras sustancias relacionadas clorpirifós-metil, que ha sido identificado como una posible causa de daños neurológicos en niños.

Fairtrade quisiera mover el Clorpirifós y el Clorpirifos-metilo de la Lista restringida (Lista naranja) a la Lista prohibida (Lista roja).

**Comente la propuesta y responda las preguntas para cada agroquímico**

**Propuesta 2.2.1.** **¿Está usted de acuerdo con mover el Clorpirifós y el Clorpirifos-metilo de la Lista naranja, grupo ‘b’ a la Lista roja?**

[ ] Sí.

[ ] No.

[ ] Tengo otra propuesta. Especifique:      .

[ ] No es pertinente para mí. / No lo sé

**Por favor explique su respuesta**:

**Clorpirifós, Chlorpyrifos-methyl**

*(Ejemplos de nombres comerciales de plaguicidas que contienen este ingrediente activo:* ***Dursban, Lorsban)***

**Pregunta 2.2-2** **¿Conoce usted algún producto o práctica alternativa (sustancia química o no) que pudiera utilizarse en lugar de** ***Clorpirifós***?

[ ] Sí.

[ ] No.

*Si ‘Sí’, especifique debajo todas las alternativas disponibles para su cultivo:*

[ ] Plaguicidas biológicos;

[ ] Uso de insectos beneficiosos (enemigos naturales de las plagas);

[ ] Buen saneamiento del campo y limpieza post-cosecha;

[ ] Variedades de cultivo resistente o tolerante a la plaga/enfermedad;

[ ] Trampas adhesivas, feromonas u otras trampas o barreras físicas;

[ ] Rotación de cultivos mejorada o cultivos intercalados;

[ ] Otra buena práctica cultural o agrícola, p. ej., manejo para evitar follaje de cultivo verde y exuberante lo que atrae plagas chupadoras;

[ ] Productos químicos alternativos que no están en la Lista naranja de la LMP de Fairtrade, especifique *Haga clic aquí* ;

[ ] Otro (especifique) *Haga clic aquí* .

**Pregunta 2.2-3 ¿Por qué razón eliminar el uso de este material o restringir su uso puede dificultarse para usted / sus miembros?**

[ ] Los productos alternativos son más costosos que este material;

[ ] Los productos alternativos existen, pero no se encuentran fácilmente en nuestra área;

[ ] Las tiendas de suministros agrícolas y los distribuidores locales recomiendan / ofrecen plaguicidas a los agricultores como la primera opción o, con frecuencia, la única;

[ ] Los agricultores necesitan formación previa sobre cómo usar productos o prácticas alternativas de manera efectiva;

[ ] Los agentes de campo carecen de experiencia suficiente para capacitar a los agricultores en el uso de métodos de MIP;

[ ] La mentalidad de los agricultores es buscar primero un producto químico, en lugar de otros métodos de MIP;

[ ] Los agricultores temen perder rendimiento o reducir la calidad del cultivo si usan métodos no químicos;

[ ] Otro (especifique) *Haga clic aquí* .

**Pregunta 2.2-4** **Indique el alcance y la frecuencia del uso de plaguicidas / productos con Clorpirifós.**

**Nombre del cultivo en el que se aplica:** *Haga clic aquí*

**Nombre del organismo a atacar:** *Haga clic aquí*

[ ] solamente usado por un pequeño número de miembros, no siempre en todas las temporadas;

 *Especifique cuántas veces por temporada:* *Haga clic aquí*

[ ] usado por algunos miembros, algunas veces

 *Especifique cuántas veces por temporada: Haga clic aquí*

[ ] usado por la mayoría de los productores, en casi todas las temporadas

 *Especifique cuántas veces por temporada:* *Haga clic aquí*

[ ] usado por casi todos los productores en todas las temporadas

 *Especifique cuántas veces por temporada:* *Haga clic aquí*

**Pregunta 2.2-5** **¿Conoce usted algún producto o práctica alternativa (sustancia química o no) que pudiera utilizarse en lugar de** ***Clorpirifós-methyl***?

[ ] Sí.

[ ] No.

*Si ‘Sí’, especifique debajo todas las alternativas disponibles para su cultivo:*

[ ] Plaguicidas biológicos;

[ ] Uso de insectos beneficiosos (enemigos naturales de las plagas);

[ ] Buen saneamiento del campo y limpieza post-cosecha;

[ ] Variedades de cultivo resistente o tolerante a la plaga/enfermedad;

[ ] Trampas adhesivas, feromonas u otras trampas o barreras físicas;

[ ] Rotación de cultivos mejorada o cultivos intercalados;

[ ] Otra buena práctica cultural o agrícola, p. ej., manejo para evitar follaje de cultivo verde y exuberante lo que atrae plagas chupadoras;

[ ] Productos químicos alternativos que no están en la Lista naranja de la LMP de Fairtrade, especifique *Haga clic aquí para introducir su texto*;

[ ] Otro (especifique) *Haga clic aquí para introducir su texto*.

**Pregunta 2.2-6 ¿Por qué razón eliminar el uso de este material o restringir su uso puede dificultarse para usted / sus miembros?**

[ ] Los productos alternativos son más costosos que este material;

[ ] Los productos alternativos existen, pero no se encuentran fácilmente en nuestra área;

[ ] Las tiendas de suministros agrícolas y los distribuidores locales recomiendan / ofrecen plaguicidas a los agricultores como la primera opción o, con frecuencia, la única;

[ ] Los agricultores necesitan formación previa sobre cómo usar productos o prácticas alternativas de manera efectiva;

[ ] Los agentes de campo carecen de experiencia suficiente para capacitar a los agricultores en el uso de métodos de MIP;

[ ] La mentalidad de los agricultores es buscar primero un producto químico, en lugar de otros métodos de MIP;

[ ] Los agricultores temen perder rendimiento o reducir la calidad del cultivo si usan métodos no químicos;

[ ] Otro (especifique) *Haga clic aquí para introducir su texto*.

**Pregunta 2.2-7** **Indique el alcance y la frecuencia del uso de plaguicidas / productos con Clorpirifós-methyl.**

**Nombre del cultivo en el que se aplica:** *Haga clic aquí*

**Nombre del organismo a atacar:** *Haga clic aquí*

[ ] solamente usado por un pequeño número de miembros, no siempre en todas las temporadas;

 *Especifique cuántas veces por temporada:* *Haga clic aquí*

[ ] usado por algunos miembros, algunas veces

 *Especifique cuántas veces por temporada: Haga clic aquí*

[ ] usado por la mayoría de los productores, en casi todas las temporadas

 *Especifique cuántas veces por temporada:* *Haga clic aquí*

[ ] usado por casi todos los productores en todas las temporadas

 *Especifique cuántas veces por temporada:* *Haga clic aquí*

###### 2.3 Sulfoxaflor

Sulfoxaflor es un neonicotinoide de cuarta generación que comparte muchas de las características peligrosas de los neonicotinoides y exhibe una alta actividad insecticida ante un amplio rango de insectos chupadores[[9]](#footnote-9). Es relativamente volátil, aunque tiene movilidad potencial hacia el suelo, tiene un bajo potencial de filtración debido a su rápida velocidad de degradación. Tiene un alto potencial bioacumulativo, en general moderadamente tóxico para los pájaros y los mamíferos y tiene una baja toxicidad para la mayoría de las especies acuáticas. Es altamente tóxico para las abejas y las lombrices[[10]](#footnote-10).

**Sulfoxaflor aparece actualmente en la Lista amarilla de la LMP de Fairtrade. Fairtrade quisiera responder a investigaciones recientes y conclusiones sobre agroquímicos que son altamente tóxicos para las abejas y mover el Sulfoxaflor a la Lista restringida (Lista naranja), grupo ‘b’ y permitir su uso solamente bajo condiciones específicas.**

**Comente la propuesta y responda las preguntas para cada agroquímico**

**Propuesta 2.3.1. ¿Está usted de acuerdo con mover el Sulfoxaflor a la Lista naranja (materiales restringidos con condiciones específicas de uso)?**

[ ] Sí.

[ ] No.

[ ] Tengo otra propuesta. Especifique:      .

[ ] No es pertinente para mí. / No lo sé

**Por favor explique su respuesta**:

**Sulfoxaflor**

*(Ejemplos de nombres comerciales de plaguicidas que contienen este ingrediente activo:* ***Transform, Closer)***

**Pregunta 2.3-2** **¿Conoce usted algún producto o práctica alternativa (sustancia química o no) que pudiera utilizarse en lugar de *Sulfoxaflor***?

[ ] Sí.

[ ] No.

*Si ‘Sí’, especifique debajo todas las alternativas disponibles para su cultivo:*

[ ] Plaguicidas biológicos;

[ ] Uso de insectos beneficiosos (enemigos naturales de las plagas);

[ ] Buen saneamiento del campo y limpieza post-cosecha;

[ ] Variedades de cultivo resistente o tolerante a la plaga/enfermedad;

[ ] Trampas adhesivas, feromonas u otras trampas o barreras físicas;

[ ] Rotación de cultivos mejorada o cultivos intercalados;

[ ] Otra buena práctica cultural o agrícola, p. ej., manejo para evitar follaje de cultivo verde y exuberante lo que atrae plagas chupadoras;

[ ] Productos químicos alternativos que no están en la Lista naranja de la LMP de Fairtrade, especifique *Haga clic aquí* ;

[ ] Otro (especifique) *Haga clic aquí*.

**Pregunta 2.3-3 ¿Por qué razón el uso restringido de este material pudiera dificultarse para usted / sus miembros?**

[ ] Los productos alternativos son más costosos que este material;

[ ] Los productos alternativos existen, pero no se encuentran fácilmente en nuestra área;

[ ] Las tiendas de suministros agrícolas y los distribuidores locales recomiendan / ofrecen plaguicidas a los agricultores como la primera opción o, con frecuencia, la única;

[ ] Los agricultores necesitan formación previa sobre cómo usar productos o prácticas alternativas de manera efectiva;

[ ] Los agentes de campo carecen de experiencia suficiente para capacitar a los agricultores en el uso de métodos de MIP;

[ ] La mentalidad de los agricultores es buscar primero un producto químico, en lugar de otros métodos de MIP;

[ ] Los agricultores temen perder rendimiento o reducir la calidad del cultivo si usan métodos no químicos;

[ ] Otro (especifique) *Haga clic aquí* .

**Pregunta 2.3-4 Indique el alcance y la frecuencia del uso de plaguicidas / productos con Sulfoxaflor**

**Nombre del cultivo en el que se aplica:** *Haga clic aquí*

**Nombre del organismo a atacar:** *Haga clic aquí*

[ ] solamente usado por un pequeño número de miembros, no siempre en todas las temporadas;

 *Especifique cuántas veces por temporada:* *Haga clic aquí*

[ ] usado por algunos miembros, algunas veces

 *Especifique cuántas veces por temporada: Haga clic aquí*

[ ] usado por la mayoría de los productores, en casi todas las temporadas

 *Especifique cuántas veces por temporada:* *Haga clic aquí*

[ ] usado por casi todos los productores en todas las temporadas

 *Especifique cuántas veces por temporada:* *Haga clic aquí*

###### 2.4 Otros ingredientes activos que aparecen en el grupo ‘b’ de la Lista naranja

*Cipermetrina y sus isómeros alfa y beta, Deltametrina, Fipronil*

**Pregunta 2.4-1. ¿Conoce usted alguna dificultad para eliminar algún otro ingrediente activo del grupo ‘b’ de la Lista naranja *(a ser usado bajo condiciones específicas)* que necesite ser considerada en esta revisión de monitoreo?**

**Si este es utilizado por sus miembros U organización, especifique más abajo para cuál(es) plaga(s) / enfermedad(es), cuál(es) cultivo(s) y explique la dificultad.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Nombre del ingrediente activo del material** *(de la Lista naranja, grupo ‘b’)* | **Nombre del organismo a atacar***(plaga / insecto / planta (vegetación) O enfermedad);* | **Nombre del cultivo en el que se aplica** | **Alcance y frecuencia de uso** | **Alternativas disponibles [[11]](#footnote-11)***(especifique las alternativas disponibles)* | **Dificultad para eliminar su uso**  |
| **1** |  |       |       |  |       |       |
| **2** |  |       |       |  |       |       |
| **3** |  |       |       |  |       |       |
| **4** |  |       |       |  |       |       |
| **5** |  |       |       |  |       |       |
| **6** |  |       |       |  |       |       |
| **7** |  |       |       |  |       |       |
| **8** |  |       |       |  |       |       |
| **9** |  |       |       |  |       |       |
| **10** |  |       |       |  |       |       |

## **Sección 3. Otros agroquímicos de la Lista restringida**

###### 3.1 Glifosato

El Glifosato aparece en las noticias con frecuencia debido a preocupaciones relacionadas con la salud y el medioambiente, en particular, la biodiversidad y el aumento de la resistencia de las llamadas “supermalezas”[[12]](#footnote-12). En 2015, la Agencia Internacional para las Investigaciones sobre el Cáncer de la Organización Mundial de la Salud clasificó el Glifosato en su Grupo 2A “probablemente carcinógeno para los humanos”[[13]](#footnote-13),[[14]](#footnote-14). Luego de la revisión completa anterior de la LMP, el Glifosato (ácido) apareció en la Lista naranja sin ninguna otra categorización sobre ‘condiciones específicas’ para su uso.

Más tarde, en 2017, los científicos de la Agencia Internacional para las Investigaciones sobre el Cáncer examinaron la literatura científica y normativa sobre el impacto del Glifosato sobre la salud y el medioambiente, una de sus conclusiones fue que existe una fuerte evidencia sobre el mecanismo de su toxicidad, como daños celulares y en el ADN (inducción de estrés oxidativo y genotoxicidad). PAN Europa declaró que según la evidencia creciente de la toxicidad del Glifosato y de los productos a base de Glifosato para los humanos y el medioambiente, hay una necesidad urgente de garantizar que este tipo de producto químico no se utilice en la agricultura ni en el manejo de las áreas verdes / urbanas ([fuente](https://www.pan-europe.info/blog/new-developments-glyphosate)). Entretanto, el Parlamento Europeo hizo un llamado a la prohibición total del Glifosato en un plazo de cinco años[[15]](#footnote-15), comenzando con restricciones inmediatas, incluyendo los usos no profesionales y la fumigación previa a la cosecha.

El glifosato se provee en varias formulaciones para para aumentar su solubilidad en agua: sal de amonio, sal amina isopropil, sal potásica, sodio o trimesio. El IARC en su monografía de glifosato se refiere al grupo 'Glifosato y sus sales', que consta de seis ingredientes activos: glifosato (ácido), glifosato-diamonio, glifosato-isopropilamina, glifosato-monoamonio, glifosato-sodio y glifosato-trimesio . Además, desde marzo de 2018, PAN incluyó el glifosato en su lista de plaguicidas altamente peligrosos en referencia al grupo "Glifosato y sus sales".

**Para responder a los cambios recientes en las normativas y a las investigaciones sobre el impacto del Glifosato, en esta sección quisiéramos consultar sobre dos propuestas:**

**Mover el Glifosato a la Lista prohibida (Lista roja)**

**Además del glifosato ácido en la Lista roja, referirse al grupo "glifosato y sus sales"**

**Comente las dos propuestas y responda las preguntas para cada agroquímico**

**Propuesta 3.1.1 ¿Está usted de acuerdo con eliminar el uso del *Glifosato* y moverlo de la Lista naranja a la Lista prohibida (Lista roja)?**

[ ] Sí.

[ ] No.

[ ] Tengo otra propuesta. Especifique:      .

[ ] No es pertinente para mí. / No lo sé

**Por favor explique su respuesta**:

**Propuesta 3.1.2 ¿Está usted de acuerdo con que en vez de referirse al glifosato (ácido), la LMP de Fairtrade se refiera al “*Glifosato y sus sales*”, que incluye los siguientes materiales?**

|  |  |
| --- | --- |
| *1.Glyphosate (acid)* | *CAS:1071-83-6* |
| *2. Glyphosate-diammonium* | *CAS:69254-40-6* |
| *3. Glyphosate-isopropylamine (isopropylammonium;-IPA)* | *CAS:38641-94-0* |
| *4. Glyphosate-monoammonium* | *CAS:40465-66-5* |
| *5. Glyphosate-sodium* | *CAS:34494-03-6* |
| *6. Glyphosate-trimesium* | *CAS:81591-81-3* |

[ ] Sí.

[ ] No.

[ ] Tengo otra propuesta. Especifique:      .

[ ] No es pertinente para mí. / No lo sé

**Por favor explique su respuesta**:

**Glifosato, CAS Nr:1071-83-6**

*(Ejemplos de nombres comerciales de plaguicidas que contienen este ingrediente activo:* ***Adwuma Wura, Bibana, Coloso, Coopersate, Credit, Cuspide, Eraser, Estelar, Faena, Fagilia, Gatdow, Glifocafe, Glifocate, Glifolag, Glifolaq, Glifosato, Glifosol, Glycel, Glycot, Glyfos, Glyfost, Glyphader, Gly-phogan, Green fire, Kalach, Mamba, Pantek, Panzer, Rapidmax, Root out, RoundUp, Socar, Touchdown, Twigasate, Victorius, Weed All, Weed Round, Wipe-out y Woundout******)***

**Pregunta 3.1-3 ¿Conoce usted algún producto o práctica alternativa (sustancia química o no) que pudiera utilizarse en lugar de *Glifosato***?

[ ] Sí.

[ ] No.

***Si ‘Sí’****, especifique debajo todas las alternativas disponibles para su cultivo:*

[ ] Herbicidas biológicos;

[ ] Limpieza mecánica de malezas;

[ ] Buen saneamiento del campo y limpieza post-cosecha;

[ ] Eliminación manual de malezas;

[ ] Eliminación de malezas por pastoreo de ganado;

[ ] Rotación de cultivos mejorada o cultivos intercalados;

[ ] Otra buena práctica cultural o agrícola;

[ ] Uso de cultivos de cubierta para ayudar a suprimir malezas problemáticas;

[ ] Productos químicos alternativos que no están en la Lista naranja de la LMP de Fairtrade, especifique      ;

[ ] Otro (especifique)      .

**Pregunta 3.1-4** **¿Por qué razón eliminar el uso de este material puede dificultarse para usted / sus miembros?**

[ ] Los productos alternativos son más costosos que este material;

[ ] Los productos alternativos existen, pero no se encuentran fácilmente en nuestra área;

[ ] Las tiendas de suministros agrícolas y los distribuidores locales recomiendan / ofrecen plaguicidas a los agricultores como la primera opción o, con frecuencia, la única;

[ ] Los agricultores necesitan formación previa sobre cómo usar productos o prácticas alternativas de manera efectiva;

[ ] Los agentes de campo carecen de experiencia suficiente para capacitar a los agricultores en el uso de métodos de MIP;

[ ] La mentalidad de los agricultores es buscar primero un producto químico, en lugar de otros métodos de MIP;

[ ] Los agricultores temen perder rendimiento o reducir la calidad del cultivo si usan métodos no químicos;

[ ] Otro (especifique) *Haga clic aquí* .

**Pregunta 3.1-5 Indique el alcance y la frecuencia del uso de plaguicidas / productos con Glifosato.**

**Nombre del cultivo en el que se aplica:** *Haga clic aquí*

**Nombre del organismo a atacar:** *Haga clic aquí*

[ ] solamente usado por un pequeño número de miembros, no siempre en todas las temporadas;

 *Especifique cuántas veces por temporada:* *Haga clic aquí*

[ ] usado por algunos miembros, algunas veces

 *Especifique cuántas veces por temporada: Haga clic aquí*

[ ] usado por la mayoría de los productores, en casi todas las temporadas

 *Especifique cuántas veces por temporada:* *Haga clic aquí*

[ ] usado por casi todos los productores en todas las temporadas

 *Especifique cuántas veces por temporada:* *Haga clic aquí*

###### 3.2 Mancozeb, Carbendacima

Hay un número de materiales recogidos en la Lista naranja (Restringida) cuyo objetivo no solo es restringir su uso, sino también permitir su eliminación gradual en los cultivos Fairtrade. Mancozeb y Carbendacima, llamaron nuestra atención como materiales en los que concentrarnos especialmente durante esta revisión de monitoreo. Ambos agroquímicos son plaguicidas altamente peligrosos. En particular la Carbendacima, que es mutágeno y tóxico para la reproducción, y que causa grandes problemas a la fertilidad. Mancozeb es un probable carcinógeno e interruptor endocrino y también puede causar problemas de desarrollo y a la fertilidad

**El propósito de las siguientes preguntas es explorar las dificultades de productores / comerciantes para eliminar su uso y entender mejor cuáles son las alternativas existentes en las regiones o el conocimiento entre los productores sobre dichas alternativas.**

**Mancozeb**

*(Ejemplos de nombres comerciales de plaguicidas que contienen este ingrediente activo:* ***Penncozeb, Trimanoc, Vondozeb, Dithane, Manzeb, Nemispot, Cobrethane, Derosal, Funglak, Impulse, Invezeb, Mupazeb – M – 45, Oshothane 80 wp, Ramazate, Ridodur, Ridomil, Stargem, Titan 80 wp, Unizeb, Victory y Manzane)***

**Pregunta 3.2-1** **¿Conoce usted algún producto o práctica alternativa (sustancia química o no) que pudiera utilizarse en lugar de *Mancozeb***?

[ ] Sí.

[ ] No.

*Si ‘Sí’, especifique debajo todas las alternativas disponibles para su cultivo:*

[ ] Fungicidas biológicos;

[ ] Buen saneamiento del campo y limpieza post-cosecha;

[ ] Variedades de cultivo resistente o tolerante a la plaga/enfermedad;

[ ] Rotación de cultivos mejorada o cultivos intercalados;

[ ] Otra buena práctica cultural o agrícola, p. ej., manejo para evitar exceso de humedad en el follaje del cultivo lo que puede acarrear más problemas;

[ ] Productos químicos alternativos que no están en la Lista naranja de la LMP de Fairtrade, especifique *Haga clic aquí*;

[ ] Otro (especifique) *Haga clic aquí*.

**Pregunta 3.2-2** **¿Por qué razón eliminar el uso de este material puede dificultarse para usted / sus miembros?**

[ ] Los productos alternativos son más costosos que este material;

[ ] Los productos alternativos existen, pero no se encuentran fácilmente en nuestra área;

[ ] Las tiendas de suministros agrícolas y los distribuidores locales recomiendan / ofrecen plaguicidas a los agricultores como la primera opción o, con frecuencia, la única;

[ ] Los agricultores necesitan formación previa sobre cómo usar productos o prácticas alternativas de manera efectiva;

[ ] Los agentes de campo carecen de experiencia o confianza para capacitar a los agricultores en el uso de métodos de MIP;

[ ] La mentalidad de los agricultores es buscar primero un producto químico, en lugar de otros métodos de MIP;

[ ] Los agricultores temen perder rendimiento o reducir la calidad del cultivo si usan métodos no químicos;

[ ] Otro (especifique) *Haga clic aquí*.

**Pregunta 3.2-3** **Indique el alcance y la frecuencia del uso de plaguicidas / productos con Mancozeb.**

**Nombre del cultivo en el que se aplica:** *Haga clic aquí*

**Nombre del organismo a atacar:** *Haga clic aquí*

[ ] solamente usado por un pequeño número de miembros, no siempre en todas las temporadas;

 *Especifique cuántas veces por temporada:* *Haga clic aquí*

[ ] usado por algunos miembros, algunas veces

 *Especifique cuántas veces por temporada: Haga clic aquí*

[ ] usado por la mayoría de los productores, en casi todas las temporadas

 *Especifique cuántas veces por temporada:* *Haga clic aquí*

[ ] usado por casi todos los productores en todas las temporadas

 *Especifique cuántas veces por temporada:* *Haga clic aquí*

**Carbendacima**

*(Ejemplos de nombres comerciales de plaguicidas que contienen este ingrediente activo:* ***Arin, Bavistin, Carbencal, Colizim, Colizym, Cropzim, Derosal, Evosim, Goldazim, Kendazim, Kendazin)***

**Pregunta 3.2-4** **¿Conoce usted algún producto o práctica alternativa (sustancia química o no) que pudiera utilizarse en lugar de *Carbendacima***?

[ ] Sí.

[ ] No.

*Si ‘Sí’, especifique debajo todas las alternativas disponibles para su cultivo:*

[ ] Fungicidas biológicos;

[ ] Buen saneamiento del campo y limpieza post-cosecha;

[ ] Variedades de cultivo resistente o tolerante a la plaga/enfermedad;

[ ] Rotación de cultivos mejorada o cultivos intercalados;

[ ] Otra buena práctica cultural o agrícola, p. ej., manejo para evitar exceso de humedad en el follaje del cultivo lo que puede acarrear más problemas de salud;

[ ] Productos químicos alternativos que no están en la Lista naranja de la LMP de Fairtrade, especifique *Haga clic aquí* ;

[ ] Otro (especifique) *Haga clic aquí*.

**Pregunta 3.2-5** **¿Por qué razón eliminar el uso de este material puede dificultarse para usted / sus miembros?**

[ ] Los productos alternativos son más costosos que este material;

[ ] Los productos alternativos existen, pero no se encuentran fácilmente en nuestra área;

[ ] Las tiendas de suministros agrícolas y los distribuidores locales recomiendan / ofrecen plaguicidas a los agricultores como la primera opción o, con frecuencia, la única;

[ ] Los agricultores necesitan formación previa sobre cómo usar productos o prácticas alternativas de manera efectiva;

[ ] Los agentes de campo carecen de experiencia suficiente para capacitar a los agricultores en el uso de métodos de MIP;

[ ] La mentalidad de los agricultores es buscar primero un producto químico, en lugar de otros métodos de MIP;

[ ] Los agricultores temen perder rendimiento o reducir la calidad del cultivo si usan métodos no químicos;

[ ] Otro (especifique) *Haga clic aquí*.

**Pregunta 3.2-6** **Indique el alcance y la frecuencia del uso de plaguicidas / productos con Carbendacima.**

**Nombre del cultivo en el que se aplica:** *Haga clic aquí*

**Nombre del organismo a atacar:** *Haga clic aquí*

[ ] solamente usado por un pequeño número de miembros, no siempre en todas las temporadas;

 *Especifique cuántas veces por temporada:* *Haga clic aquí*

[ ] usado por algunos miembros, algunas veces

 *Especifique cuántas veces por temporada: Haga clic aquí*

[ ] usado por la mayoría de los productores, en casi todas las temporadas

 *Especifique cuántas veces por temporada:* *Haga clic aquí*

[ ] usado por casi todos los productores en todas las temporadas

 *Especifique cuántas veces por temporada:* *Haga clic aquí*

###### 3.4 Otros ingredientes activos que aparecen en la Lista naranja

(2*,4-DB, Amisulbrom, Amitraz, Atrazine, Bifenthrin, Carbaryl, Chlorantraniliprole, Dimethoate, Epoxiconazole, Etofenprox, Fenitrothion, Flufenoxuron, Flusilazole, Glufosinate ammonium, Lufenuron, Phosphine, Pirimicarb, Procymidone, Propargite, Quinoxyfen)*

**Pregunta 3.4-1 ¿Conoce usted alguna dificultad para eliminar algún otro ingrediente activo de la Lista naranja que necesite ser considerada en esta revisión de monitoreo?**

**Si este es utilizado por sus miembros U organización, especifique más abajo para cuál(es) plaga(s) / enfermedad(es), cuál(es) cultivo(s) y explique la dificultad.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Nombre del ingrediente activo del material**  | **Nombre del organismo a atacar***(plaga / insecto / planta (vegetación) O enfermedad);* | **Nombre del cultivo en el que se aplica** | **Alcance y frecuencia de uso** | **Alternativas disponibles [[16]](#footnote-16)** | **Dificultad para eliminar su uso16** |
| **1** |  |       |       |  |       |       |
| **2** |  |       |       |  |       |       |
| **3** |  |       |       |  |       |       |
| **4** |  |       |       |  |       |       |
| **5** |  |       |       |  |       |       |
| **6** |  |       |       |  |       |       |
| **7** |  |       |       |  |       |       |
| **8** |  |       |       |  |       |       |
| **9** |  |       |       |  |       |       |
| **10** |  |       |       |  |       |       |
| **11** |  |       |       |  |       |       |
| **12** |  |       |       |  |       |       |

**Pregunta 3.4-2 Si usted está al tanto de dificultades con otros ingredientes activos que aparecen en las Listas naranja / amarilla que necesiten ser consideradas en esta revisión de monitoreo, especifiquelas aquí, exponga sus razones y proporcione tantos detalles como le sea posible**:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Nombre del ingrediente activo del material**  | **Nombre del organismo a atacar***(plaga / insecto / planta (vegetación) O enfermedad);* | **Nombre del cultivo en el que se aplica** | **Alcance y frecuencia de uso** | **Alternativas disponibles [[17]](#footnote-17)***(especifique las alternativas disponibles)* | **Cualquier dificultad existente17**  |
| **1** |       |       |       |       |       |       |
| **2** |       |       |       |       |       |       |
| **3** |       |       |       |       |       |       |
| **4** |       |       |       |       |       |       |
| **5** |       |       |       |       |       |       |
| **6** |       |       |       |       |       |       |
| **7** |       |       |       |       |       |       |

## **Sección 4. Periodo de transición**

El período de transición indica el tiempo que, a partir de la publicación de los cambios, los productores y comerciantes tendrían para implementarlos.

**Pregunta 4.1-1 ¿Está usted de acuerdo con un period de transición de 6 meses para la implementación de los cambios sugeridos en este documento?**

[ ] Sí.

[ ] No.

[ ] Tengo otra propuesta. Especifique:      .

[ ] No es pertinente para mí. / No lo sé

**Por favor explique su respuesta**:

## **Sección 5. Comentarios generales**

**Si usted tiene algún comentario sobre la revisión de monitoreo de la LMP que necesitemos tener en cuenta, refléjelo en las casillas siguientes**:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Tema***  | ***Comentario*** |
|       |       |
|       |       |
|       |       |
|       |       |
|       |       |
|       |       |
|       |       |

1. ‘a’ – Para uso exclusivo de la apicultura;

‘b’ – No usarse en material de plantas jóvenes; para uso exclusivo en producciones de invernadero; O en condiciones de campo abierto, no usarse en cultivos melíferos con floración gregaria, desde un mes antes del pico de floración ni durante el período de floración. (p. ej., café, árboles frutales, nueces, almendras etc. El órgano de certificación determinará los cultivos que caen en esta categoría);

‘c’ – Para uso exclusivo del personal de almacén con formación profesional y uso adecuado del equipo de protección personal y el equipo diseñado especialmente para garantizar el sellado hermético y minimizar las fugas de gas;

‘d’ – Eliminar gradualmente antes del 30 de junio de 2020. [↑](#footnote-ref-1)
2. Es importante para nosotros entender las posibles alternativas y desafíos. Por favor provea el mayor detalle posible.

Por ejemplo,

acerca de las alternativas: *“Existen muy pocas alternativas para controlar las malezas, fuera del deshierbe manual. Esto no es práctico.”*

acerca de los desafíos*: “altos costos / no hay alternativas que no estén incluidas en la Lista naranja”.* [↑](#footnote-ref-2)
3. Enemigos naturales: mariquitas, arañas, mantis, caracoles y otros. [↑](#footnote-ref-3)
4. Los 7 tóxicos para las abejas de Greenpeace, a saber: Clotianidina, Imidacloprid, Tiametoxam, Clorpirifós, Cipermetrina, Deltametrina y Fipronil [↑](#footnote-ref-4)
5. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6221087/> [↑](#footnote-ref-5)
6. <http://www.europarl.europa.eu/doceo/document/TA-8-2019-0199_EN.html> [↑](#footnote-ref-6)
7. Cultivos con flores que contienen néctar. [↑](#footnote-ref-7)
8. <https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/approval_active_substances/approval_renewal/neonicotinoids_en> [↑](#footnote-ref-8)
9. <http://www.tfsp.info/assets/WIA_2015.pdf> [↑](#footnote-ref-9)
10. <https://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/en/Reports/1669.htm> [↑](#footnote-ref-10)
11. Es importante para nosotros entender las posibles alternativas y desafíos. Por favor provea el mayor detalle posible.

Por ejemplo,

acerca de las alternativas: *“Existen muy pocas alternativas para controlar las malezas, fuera del deshierbe manual. Esto no es práctico.”*

acerca de los desafíos*: “altos costos / no hay alternativas que no estén incluidas en la Lista naranja”.* [↑](#footnote-ref-11)
12. Malezas resistentes a los herbicidas: <https://www.sourcewatch.org/index.php?title=Glyphosate_Resistant_Weeds> [↑](#footnote-ref-12)
13. <https://www.iarc.fr/wp-content/uploads/2018/07/MonographVolume112-1.pdf> [↑](#footnote-ref-13)
14. <https://monographs.iarc.fr/wp-content/uploads/2018/06/mono112-10.pdf> [↑](#footnote-ref-14)
15. [http://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/BRIE/2018/614691/EPRS\_BRI(2018)614691\_EN.pdf](http://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/BRIE/2018/614691/EPRS_BRI%282018%29614691_EN.pdf) [↑](#footnote-ref-15)
16. Es importante para nosotros entender las posibles alternativas y desafíos. Por favor provea el mayor detalle posible.

Por ejemplo,

acerca de las alternativas: *“Existen muy pocas alternativas para controlar las malezas, fuera del deshierbe manual. Esto no es práctico.”*

acerca de los desafíos*: “altos costos / no hay alternativas que no estén incluidas en la Lista naranja”.* [↑](#footnote-ref-16)
17. Es importante para nosotros entender las posibles alternativas y desafíos. Por favor provea el mayor detalle posible.

Por ejemplo,

acerca de las alternativas: *“Existen muy pocas alternativas para controlar las malezas, fuera del deshierbe manual. Esto no es práctico.”*

acerca de los desafíos*: “altos costos / no hay alternativas que no estén incluidas en la Lista naranja”.* [↑](#footnote-ref-17)