

# POLÍTICA DE USO EXCEPCIONAL RAINFOREST ALLIANCE

**Exceções concedidas e suas condições  
para utilização de *Pesticidas Proibidos pela  
Rainforest Alliance***

*Versão 1*

A Rainforest Alliance está criando um mundo mais sustentável utilizando forças sociais e de mercado para proteger a natureza e melhorar a vida de produtores e comunidades florestais.

**RAINFOREST  
ALLIANCE**



## Declaração sobre Traduções

Para qualquer dúvida relacionada a efetividade da informação contida na tradução, por favor referir à versão oficial em inglês para esclarecimentos. Quaisquer discrepâncias ou diferenças criadas nas traduções não são vinculantes e não tem efeitos para propósitos de auditoria ou certificação.

## Mais informações?

Para mais informações sobre a Rainforest Alliance, visite [www.rainforest-alliance.org](http://www.rainforest-alliance.org) ou contate [info@ra.org](mailto:info@ra.org)

Nome do Documento:		Código do Documento:	Versão:
Política de Uso Excepcional Rainforest Alliance Exceções concedidas e suas condições para utilização de Pesticidas Proibidos pela Rainforest Alliance		SA-P-SD-9-V1PT	1
Data da primeira publicação:	Data de revisão:	Válido de:	Vence em:
30 de junho de 2021	-	30 de junho de 2021	Até aviso posterior
Desenvolvido por:		Aprovado por:	
Desenvolvimento da Norma		Diretora de Normas e Asseguramento	
Relacionado a:			
SA-S-SD-1-V1.1PT Norma de Agricultura Sustentável Rainforest Alliance 2020, Requisitos de Produção Agrícola			
SA-S-SD-8-V1.2PT Anexo S7 Gestão de Pesticidas			
Substitui:			
RA-P-SP-7-V2.4 Política de Uso Excepcional para pesticidas altamente perigosos pela FAO/OMS até 30 de junho de 2020			
Aplicável a:			
Detentores de certificado de Produção Agrícola			
País/Região:			
Todos			
Cultivo:		Tipo de Certificação:	
Todos os cultivos no escopo do sistema de certificação Rainforest Alliance, veja as Regras de Certificação.		Certificação de Produção Agrícola	

Esta política é vinculante. Isso significa que ela deve ser seguida; portanto, essa política substitui quaisquer regras ou requisitos relacionados contidos nos documentos listados na seção "relacionados à" e/ou "substitui" para a parte ou partes indicadas na seção "aplicável à".

Qualquer uso deste conteúdo, incluindo a reprodução, modificação, distribuição ou republicação, sem o consentimento prévio e por escrito da Rainforest Alliance é estritamente proibido.



## Sumário

1. Introdução .....	4
2. Condições Gerais.....	4
3. Exceções concedidas e suas condições.....	6
3.1. Fertilizantes .....	6
3.2. Raticidas .....	7
3.3. Nematicidas .....	9
3.4. Inseticidas/Acaricidas.....	12
3.5. Fumegantes para controle de pragas de armazenagem .....	17
3.6. Fungicidas .....	19
3.7. Herbicidas.....	22
4. Período de Transição .....	23



## 1. INTRODUÇÃO

Um profundo entendimento das condições locais combinado com sólidas atividades de Manejo Integrado de Pragas (MIP) leva a agroecossistemas mais resilientes, controle de pragas duradouro e, por fim, um meio ambiente mais limpo e com pessoas mais saudáveis.

Contudo, apesar dos esforços para aumentar a sustentabilidade ambiental ao longo dos anos, alguns modelos de agricultura intensiva ainda são dependentes de Pesticidas Altamente Perigosos (PAPs). O objetivo dessa política, juntamente com os requisitos da Norma de Agricultura Sustentável 2020 da Rainforest Alliance é apoiar os produtores em sua jornada de eliminar o uso de PAPs. A Política de Uso Excepcional (PUE) concede exceções limitadas para o uso de certos compostos agroquímicos contidos na lista de pesticidas proibidos da Rainforest Alliance em cenários específicos onde alternativas aos PAPs não estão disponíveis. As exceções são concedidas com requisitos para que produtores mitiguem e compensem os impactos negativos do uso desses pesticidas nas pessoas e no meio ambiente. **As exceções são concedidas para uma combinação específica de cultivo, praga e país e por um período de tempo específico.**

Essa política foi desenvolvida através de uma análise técnica ampla e específica ao contexto do uso de PAPs. A análise foi realizada pela equipe de MIP da Rainforest Alliance e um painel externo feito de cientistas e especialistas técnicos com amplo conhecimento sobre produção sustentável e experiência global nos principais setores agrícolas da Rainforest Alliance.

Alinhado com a nossa visão e estratégia, não concederemos exceções ao paraquat, fipronil ou a ingredientes ativos contidos na lista de proibidos da Convenção de Roterdã, Convenção de Estocolmo ou na classificação do Protocolo de Montreal.

### Atualizações da Política de Uso Excepcional

A PUE é construída com as solicitações de uso de pesticidas que estejam incluídos na Lista de Pesticidas Proibidos (Anexo S7). Essas solicitações são processadas e analisadas considerando o contexto específico do cultivo e do país, incluindo a relevância da praga, a disponibilidade e eficácia de outros métodos de controle não-químico, e alternativas registradas para o cultivo específico no país. As decisões finais são feitas por uma maioria de votos da equipe interna de MIP e de um painel de especialistas externos.

Atualizações regulares desta política são realizadas a cada seis meses, considerando as solicitações recebidas durante o semestre anterior, por exemplo:

- A Versão 1 é elaborada de janeiro a junho de 2021 e inclui as solicitações recebidas de 1º de julho de 2020 até 31 de dezembro de 2020. A versão será publicada em junho de 2021.
- A Versão 1.1 é elaborada de julho a dezembro de 2021 e inclui as solicitações recebidas de 1º de janeiro de 2021 até 30 de junho de 2021. Essa versão será publicada em dezembro de 2021.

Para maiores informações sobre a abordagem da Rainforest Alliance para Manejo Integrado de Pragas e uso de pesticidas, visite [nosso site](#).

## 2. CONDIÇÕES GERAIS

- a. Falhar em cumprir com quaisquer das condições ou requisitos nesta política será considerado uma não-conformidade no requisito básico 4.6.2 da Norma de Agricultura Sustentável 2020.
- b. Exceções são concedidas apenas para a combinação específica de cultivo, praga e país, e para o prazo definido, conforme especificado nas tabelas da seção Exceções Concedidas.
- c. As formulações comerciais dos ingredientes ativos listados nesta política podem apenas ser utilizados se forem registrados no país para a combinação específica de cultivo e praga alvo.



- d. As operações certificadas devem seguir o rótulo, Ficha de Segurança de Material (FSM) e as informações da etiqueta de segurança e os requisitos de preparação e aplicação de pesticidas listados nesta política.
- e. Operações certificadas utilizando ingredientes ativos listados nesta política cumprem os respectivos requisitos de gestão de MIP e de agroquímicos, com foco especial em:
- Prevenção e monitoramento de pragas (requisito 4.5.1 e 4.5.2);
  - Uso de métodos de controle não-químico (requisito 4.5.3);
  - Treinamento e uso de EPI (requisito 4.6.3);
  - Implementação dos intervalos de entrada restrita e de pré-colheita (requisito 4.6.5);
  - Redução da deriva de pulverização (requisito 4.6.6);
  - Requisitos para aplicação aérea (requisito 4.6.7);
  - Gestão das embalagens vazias e dos equipamentos de aplicação (4.6.9);
  - Armazenagem de agroquímicos (4.6.11 e 4.6.12).
- f. Os ingredientes ativos listados nesta política são rotacionados com substâncias de menor toxicidade como parte da rotação para manejo de resistências.
- g. Operações certificadas utilizando ingredientes ativos listados nesta política selecionam os equipamentos e técnicas de aplicação de pesticidas para maximizar a efetividade, limitar perdas e reduzir a deriva da pulverização. Se pulverização líquida for utilizada, o tipo correto de bico é utilizado. O equipamento é calibrado ao menos anualmente, após cada manutenção e antes de utilizá-lo para um tipo diferente de agroquímico.
- h. Produtores implementam medidas para respeitar os limites máximos de resíduos (LMRs), estabelecidos pelo país de produção e países de destino conhecidos do produto.
- i. Trabalhadores que regularmente manipulam os ingredientes ativos listados nesta política recebem um exame médico ao menos uma vez por ano. No caso de exposição regular a pesticidas **organofosforados ou carbamatos**<sup>1</sup>, o exame inclui o teste de colinesterase. Trabalhadores têm acesso aos resultados de seus exames médicos (requisito 5.6.16).
- j. No caso de pequenos produtores, a pulverização é realizada por equipes de pulverização centralizadas e especializadas.
- k. O uso de produtos comerciais combinando dois ingredientes ativos listados nesta política com diferentes ações biocidas é proibido (com relação ao tipo de pesticida; por exemplo, fungicidas e inseticidas combinados em um produto comercial), já que pragas e doenças normalmente não ocorrem no mesmo momento.
- l. Operações certificadas que usem ingredientes ativos listados nesta política precisam enviar seus dados de uso<sup>2</sup> para a Rainforest Alliance duas vezes por ano. Isso é feito usando este [modelo](#) que é preenchido e enviado para o e-mail [IPM@ra.org](mailto:IPM@ra.org) até dois meses após o final do semestre.

<sup>1</sup> Essas substâncias foram identificadas nas tabelas com um asterisco (\*)

<sup>2</sup> As informações são consolidadas de 1º de Janeiro até 30 de Junho e de 1º de Julho até 31 de Dezembro.

### 3. EXCEÇÕES CONCEDIDAS E SUAS CONDIÇÕES

#### 3.1. Fertilizantes

A Rainforest Alliance autoriza o uso dos seguintes fertilizantes apenas se as condições, conforme incluídas na tabela 1, estiverem plenamente cumpridas.

Tabela 1. Exceções concedidas para fertilizantes proibidos.

Ingrediente Ativo.	Nº CAS	Classificação de Toxicidade	Espécie de Praga	Cultivo	Países	Data de vencimento da exceção	Condições
Bórax	1303-96-4	Toxicidade Crônica	Não aplicável	Todos os cultivos	Todos os países	30 de junho de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.1.1 estão plenamente implementados. - As aplicações de fertilizantes são permitidas apenas em solos que demonstraram deficiência de boro.
Ácido Bórico	10043-35-3	Toxicidade Crônica	Não aplicável	Todos os cultivos	Todos os países	30 de junho de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.1.1 estão plenamente implementados. - As aplicações de fertilizantes são permitidas apenas em solos que demonstraram deficiência de boro.

#### 3.1.1. Requisitos de gestão de risco para substâncias com toxicidade aguda e crônica:

- a. Mulheres abaixo de 50 anos não aplicam esses pesticidas e não estão presentes ou próximas das áreas de aplicação.
- b. O Equipamento de Proteção Individual (EPI) é usado conforme prescrito no rótulo ou Ficha de Segurança do Material (FSM) do produto. Se os rótulos não fornecerem detalhes sobre o EPI para os aplicadores, roupa básica de proteção<sup>3</sup> com proteção para os olhos (isto é, máscara facial ou óculos) e proteção respiratória (isto é, um respirador) são usados.
- c. Os intervalos de Entrada Restrita (IER) conforme estipulado na FSM, rótulo ou etiqueta de segurança para proteger as pessoas ingressando em áreas aplicadas com pesticidas sem EPI. Quando dois ou mais produtos com diferentes IERs são utilizados ao mesmo tempo, o intervalo mais longo se aplica.

<sup>3</sup> Vestuário e calçados para pessoas que manejam pesticidas, incluindo macacão sobre uma camisa de manga longa, calças longas e sapatos de proteção, com luvas quimicamente resistentes, com proteção aos olhos (Ex. Máscara facial ou óculos), e proteção respiratória (Ex. um respirador). De [Anexo S1: Glossário \(rainforest-alliance.org\)](#)



- d. O tempo máximo diário de aplicadores nas atividades de aplicação está limitado em oito horas, em dois turnos de no máximo quatro horas cada, com banhos entre os períodos de aplicação para remover resíduos e limpar a roupa que é parte do EPI para cada turno. As aplicações são realizadas nas horas mais frias do dia.
- e. As pessoas ou comunidades potencialmente afetadas são identificadas e avisadas com antecedência da aplicação. Sinalizações ou avisos explícitos são utilizados para identificar os campos tratados e para que o acesso aos campos tratados seja prevenido.

### 3.2. Raticidas

A Rainforest Alliance autoriza o uso dos seguintes raticidas apenas se as condições, conforme incluídas na tabela 2, estiverem plenamente cumpridas.

Tabela 2. Exceções concedidas para raticidas proibidos.

Ingrediente Ativo.	Nº CAS	Classificação de Toxicidade	Espécie de Praga	Cultivo	Países	Data de vencimento da exceção	Condições
<b>Brodifacoum</b>	56073-10-0	Toxicidade Aguda	Roedores ( <i>Mus sp.</i> , <i>Rattus spp.</i> , <i>Oligoryzomys sp.</i> , <i>Peromyscus sp.</i> , <i>Sigmodon spp.</i> )	Todos os cultivos	Todos os países	30 de junho de 2024	- Apenas raticidas formulados como armadilhas de iscas são permitidos. O uso é limitado apenas à infraestrutura. -Gestão de risco: Os requisitos de gestão de risco na seção 3.11 e 3.2.2 estão plenamente implementados.
<b>Bromadiolona</b>	28772-56-7	Toxicidade Aguda	Roedores ( <i>Mus sp.</i> , <i>Rattus spp.</i> , <i>Oligoryzomys sp.</i> , <i>Peromyscus sp.</i> , <i>Sigmodon spp.</i> )	Todos os cultivos	Todos os países	30 de junho de 2024	
<b>Brometalina</b>	63333-35-7	Toxicidade Aguda	Roedores ( <i>Mus sp.</i> , <i>Rattus spp.</i> , <i>Oligoryzomys sp.</i> , <i>Peromyscus sp.</i> , <i>Sigmodon spp.</i> )	Todos os cultivos	Todos os países	30 de junho de 2024	
<b>Clorofacinona</b>	3691-35-8	Toxicidade Aguda	Roedores ( <i>Mus sp.</i> , <i>Rattus spp.</i> , <i>Oligoryzomys sp.</i> , <i>Peromyscus sp.</i> , <i>Sigmodon spp.</i> )	Todos os cultivos	Todos os países	30 de junho de 2024	
<b>Cumate-trailil</b>	5836-29-3	Toxicidade Aguda	Roedores ( <i>Mus sp.</i> , <i>Rattus spp.</i> , <i>Oligoryzomys sp.</i> , <i>Peromyscus sp.</i> , <i>Sigmodon spp.</i> )	Todos os cultivos	Todos os países	30 de junho de 2024	
<b>Difetialona</b>	104653-34-1	Toxicidade Aguda	Roedores ( <i>Mus sp.</i> , <i>Rattus spp.</i> , <i>Oligoryzomys sp.</i> , <i>Peromyscus sp.</i> , <i>Sigmodon spp.</i> )	Todos os cultivos	Todos os países	30 de junho de 2024	



Ingrediente Ativo.	Nº CAS	Classificação de Toxicidade	Espécie de Praga	Cultivo	Países	Data de vencimento da exceção	Condições
<b>Difacinona</b>	82-66-6	Toxicidade Aguda	Roedores ( <i>Mus sp.</i> , <i>Rattus spp.</i> , <i>Oligoryzomys sp.</i> , <i>Peromyscus sp.</i> , <i>Sigmodon spp.</i> )	Todos os cultivos	Todos os países	30 de junho de 2024	
<b>Flocumafen</b>	90035-08-8	Toxicidade Aguda	Roedores ( <i>Mus sp.</i> , <i>Rattus spp.</i> , <i>Oligoryzomys sp.</i> , <i>Peromyscus sp.</i> , <i>Sigmodon spp.</i> )	Todos os cultivos	Todos os países	30 de junho de 2024	
<b>Estricnina</b>	57-24-9	Toxicidade Aguda	Roedores ( <i>Mus sp.</i> , <i>Rattus spp.</i> , <i>Oligoryzomys sp.</i> , <i>Peromyscus sp.</i> , <i>Sigmodon spp.</i> )	Todos os cultivos	Todos os países	30 de junho de 2024	
<b>Varfarina</b>	81-81-2	Toxicidade Aguda	Roedores ( <i>Mus sp.</i> , <i>Rattus spp.</i> , <i>Oligoryzomys sp.</i> , <i>Peromyscus sp.</i> , <i>Sigmodon spp.</i> )	Todos os cultivos	Todos os países	30 de junho de 2024	
<b>Fosfito de Zinco</b>	1314-84-7	Toxicidade Aguda	Roedores ( <i>Mus sp.</i> , <i>Rattus spp.</i> , <i>Oligoryzomys sp.</i> , <i>Peromyscus sp.</i> , <i>Sigmodon spp.</i> )	Todos os cultivos	Todos os países	30 de junho de 2024	
<b>Brodifacoum</b>	56073-10-0	Toxicidade Aguda	Roedores ( <i>Mus sp.</i> , <i>Rattus spp.</i> , <i>Oligoryzomys sp.</i> , <i>Peromyscus sp.</i> , <i>Sigmodon spp.</i> )	Abacaxi	Costa Rica	30 de junho de 2024	- Uso de formulação em pastilhas é permitido, mas limitado as quadras de produção que tenham frutas. - Os requisitos de gestão de risco na seção 3.11 e 3.2.3 estão plenamente implementados.
<b>Bromadiolona</b>	28772-56-7	Toxicidade Aguda	Roedores ( <i>Mus sp.</i> , <i>Rattus spp.</i> , <i>Oligoryzomys sp.</i> , <i>Peromyscus sp.</i> , <i>Sigmodon spp.</i> )	Abacaxi	Costa Rica	30 de junho de 2024	
<b>Flocumafen</b>	90035-08-8	Toxicidade Aguda	Roedores ( <i>Mus sp.</i> , <i>Rattus spp.</i> , <i>Oligoryzomys sp.</i> , <i>Peromyscus sp.</i> , <i>Sigmodon spp.</i> )	Abacaxi	Costa Rica	30 de junho de 2024	

### 3.2.1. Requisitos de gestão de risco para raticidas:

- As fontes de alimentos e detritos que atraem roedores são eliminadas.
- As áreas de reprodução de roedores são eliminadas ou reduzidas.
- Os drenos recebem manutenção e estão em bom funcionamento para o escoamento de enxurradas e evitar água parada.





- d. Raticidas são utilizados apenas se métodos de controle mecânico, bacteriológico ou com Vitamina D se provaram ineficientes.
- e. As carcaças de roedores são manejadas com luvas e enterradas em locais que não coloquem risco à vida humana e a vida silvestre, ou contaminação de água.
- f. Árvores ou estruturas artificiais são colocadas estrategicamente na fazenda para facilitar a presença de aves predadoras para controle de roedores.<sup>4</sup>
- g. Plantas com potencial de repelir os roedores são plantadas em áreas de não-produção (Por exemplo, *Petiveria alliacea*, *Allium* sp., *Cinnamomum camphora*, *Viburnum* sp., *Euphorbia* sp., *Artemisia absinthium* ou *Mentha spicata*).

### **3.2.2. Requisitos adicionais para armadilhas em isca:**

- a. As estações com as iscas são a prova de alterações, fixadas e construídas de tamanho e forma a permitir apenas a entrada da praga alvo.
- b. As armadilhas são inspecionadas semanalmente.
- c. As armadilhas são removidas, ou sua qualidade é reduzida, se existe atividade reduzida de roedores ou nenhum sinal de alimentação dos roedores.
- d. As armadilhas são colocadas a uma distância mínima de 10 m dos ecossistemas aquáticos.

### **3.2.3. Requisitos adicionais para formulações em pastilhas:**

- a. Apenas formulações de produtos que não possam ser confundidos com comida para pássaros são utilizadas.
- b. Aplicações de rotina são proibidas.
- c. O acesso aos transeuntes é evitado com cercamento ou com outras medidas de segurança efetivas.
- d. As pastilhas são colocadas a uma distância mínima de 10 m dos ecossistemas aquáticos.

## **3.3. Nematicidas**

A Rainforest Alliance autoriza o uso dos seguintes nematicidas apenas se as condições, conforme incluídas na tabela 3, estiverem plenamente cumpridas.

*Tabela 3. Exceções concedidas para nematicidas proibidos.*

---

<sup>4</sup> Recomendação: Colocação de caixas de ninho para facilitar os locais de reprodução de aves predadoras.



Ingrediente Ativo.	Nº CAS	Classificação de Toxicidade	Espécie de Praga	Cultivo	País	Data de vencimento da exceção	Condições
<b>Cadusafós*</b>	95465-99-9	Toxicidade Aguda	Nematoides (vários)	Banana	Costa Rica Honduras Guatemala Equador	30 de junho de 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.3.1 estão plenamente implementados.</li> <li>- A aplicação localizada colocando o produto precisamente na área radicular da planta é o único método de aplicação permitido.</li> <li>- Apenas formulações de produtos que não possam ser confundidos com comida para pássaros são utilizadas.</li> <li>- O equipamento para aplicação desses nematicidas é calibrado diariamente.</li> </ul>
<b>Etoprofós; Etoprop*</b>	13194-48-4	Toxicidade Aguda	Nematoides (vários)	Banana	Costa Rica Honduras Guatemala Equador	30 de junho de 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.3.1 estão plenamente implementados.</li> <li>- A aplicação localizada colocando o produto precisamente na área radicular da planta é o único método de aplicação permitido.</li> <li>- Apenas formulações de produtos que não possam ser confundidos com comida para pássaros são utilizadas.</li> <li>- O equipamento para aplicação desses nematicidas é calibrado diariamente.</li> </ul>
			Nematoides (vários), Sínfilo ( <i>Scutigerella immaculata</i> )	Abacaxi	Costa Rica	30 de junho de 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.3.1 estão plenamente implementados.</li> <li>- Apenas formulações de produtos que não possam ser confundidos com comida para pássaros são utilizadas.</li> </ul>



Ingrediente Ativo.	Nº CAS	Classificação de Toxicidade	Espécie de Praga	Cultivo	País	Data de vencimento da exceção	Condições
<b>Fenamifós*</b>	22224-92-6	Toxicidade Aguda	Nematoides (vários)	Abacaxi	Costa Rica Costa do Marfim	30 de junho de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.3.1 estão plenamente implementados. - Apenas formulações de produtos que não possam ser confundidos com comida para pássaros são utilizadas.
<b>Oxamil*</b>	23135-22-0	Toxicidade Aguda	Nematoides (vários), Moleque-da-bananeira ( <i>Cosmopolites sordidus</i> )	Banana	Camarões Costa Rica Honduras Guatemala Equador Costa do Marfim Filipinas	30 de junho de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.3.1 estão plenamente implementados.
<b>Oxamil*</b>	2-3135-22-0	Toxicidade Aguda	Nematoides (vários)	Abacaxi	Costa Rica Costa do Marfim	30 de junho de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.3.1 estão plenamente implementados.
<b>Terbufós*</b>	13071-79-9	Toxicidade Aguda	Nematoides (vários), Moleque-da-bananeira ( <i>Cosmopolites sordidus</i> )	Banana	Costa Rica Honduras Guatemala Costa do Marfim Camarões Equador	30 de junho de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.3.1 estão plenamente implementados. - Apenas formulações de produtos que não possam ser confundidos com comida para pássaros são utilizadas. - O equipamento para aplicação desses nematocidas é calibrado diariamente.

### 3.3.1. Requisitos de gestão de risco para substâncias com toxicidade aguda e crônica:

- Mulheres abaixo de 50 anos não aplicam esses pesticidas e não estão presentes ou próximas das áreas de aplicação.
- O Equipamento de Proteção Individual (EPI) é usado conforme prescrito no rótulo ou Ficha de Segurança do Material (FSM) do produto. Se os rótulos não fornecerem detalhes sobre o EPI para os aplicadores, roupa básica de proteção com proteção para os olhos (isto é, máscara facial ou óculos) e proteção respiratória (isto é, um respirador) são usados.



- c. Os intervalos de Entrada Restrita (IER) conforme estipulado na FSM, rótulo ou etiqueta de segurança para proteger as pessoas ingressando em áreas aplicadas com pesticidas sem EPI. Quando dois ou mais produtos com diferentes IERs são utilizados ao mesmo tempo, o intervalo mais longo se aplica.
- d. O tempo máximo diário de aplicadores nas atividades de aplicação está limitado em oito horas, em dois turnos de no máximo quatro horas cada, com banhos entre os períodos de aplicação para remover resíduos e limpar a roupa que é parte do EPI para cada turno. As aplicações são realizadas nas horas mais frias do dia.
- e. As pessoas ou comunidades potencialmente afetadas são identificadas e avisadas com antecedência da aplicação. Sinalizações ou avisos explícitos são utilizados para identificar os campos tratados e para que o acesso aos campos tratados seja prevenido.

### 3.4. Inseticidas/Acaricidas

A Rainforest Alliance autoriza o uso dos seguintes inseticidas/acaricidas apenas se as condições, conforme incluídas na tabela 4, estiverem plenamente cumpridas.

Tabela 4. Exceções concedidas para inseticidas/acaricidas proibidos.

Ingrediente Ativo.	Nº CAS	Classificação de Toxicidade	Espécie de Praga	Cultivo	Países	Data de vencimento da exceção	Condições
Abamectina <sup>5</sup>	71751-41-2	Toxicidade Aguda	Ácaros ( <i>Oligonychus</i> spp., <i>Panonychus</i> spp., <i>Brevipalpus chilensis</i> , <i>Tetranychus urticae</i> , <i>Polyphagotarsonemus latus</i> , <i>Aceria sheldoni</i> , <i>Bryobia rubrioculus</i> ), Tripes ( <i>Heliothrips haemorrhoidalis</i> , <i>Frankliniella</i> sp.	Abacate	Chile México Peru	30 de junho de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.1 estão plenamente implementados.
			Nematoides (vários), Moleque-da-bananeira ( <i>Cosmopolites sordidus</i> ), Cochonilhas ( <i>Pseudococcus</i> sp., <i>Ferrisia</i> sp., <i>Dysmicoccus</i> sp.) , Ácaros ( <i>Tetranychus</i> sp.)	Banana	Costa Rica Equador Guatemala Honduras	30 de junho de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.1 estão plenamente implementados.
			Ácaros fitófagos ( <i>Tetranychus urticae</i> , <i>Oligonychus</i> spp., <i>Panonychus</i> spp., <i>Brevipalpus</i> spp., <i>Polyphagotarsonemus latus</i> , <i>Eriophyes</i> spp., <i>Aceria</i>	Citros	Brasil	30 de junho de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.1 estão plenamente implementados.

<sup>5</sup> Recomendação: Dependendo da formulação, a combinação de abamectina com óleos de horticultura aumenta a efetividade e reduz a deriva de pulverização.



Ingrediente Ativo.	Nº CAS	Classificação de Toxicidade	Espécie de Praga	Cultivo	Países	Data de vencimento da exceção	Condições
			<i>sheldoni</i> , <i>Bryobia rubrioculus</i> , <i>Phyllocoptruta oleivora</i> , Minador dos Citros ( <i>Phyllocnistis citrella</i> ) , Tripes do Chá ( <i>Heliothrips haemorrhoidalis</i> )				
			Bicho-mineiro ( <i>Leucoptera coffeella</i> ), Ácaros ( <i>Tetranychus urticae</i> , <i>Oligonychus ilicis</i> , <i>Brevipalpus phoenicis</i> ), Nematoides (vários).	Café	Brasil Colômbia El Salvador Guatemala Honduras Nicarágua Panamá Tanzânia Zâmbia	30 de junho de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.1 estão plenamente implementados.
			Ácaros ( <i>Tetranychus spp.</i> ), Minadores ( <i>Liriomyza spp.</i> ) , Tripes ( <i>Frankliniella spp.</i> , <i>Thrips sp.</i> ) , Nematoides (vários).	Flores e Ornamentais	Colômbia Equador México	30 de junho de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.1 estão plenamente implementados.
<b>Borax</b>	1303-96-4	Toxicidade Crônica	Formigas cortadeiras e Cupins	Todos os cultivos	Todos os países	30 de junho de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.1 estão plenamente implementados.
<b>Ácido Bórico</b>	10043-35-3	Toxicidade Crônica	Formigas cortadeiras e Cupins	Todos os cultivos	Todos os países	30 de junho de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.1 estão plenamente implementados.
<b>Clorpirifós*</b>	2921-88-2	Toxicidade Crônica	Cochonilha ( <i>Pseudococcus sp.</i> , <i>Ferrisia sp.</i> , <i>Dysmicoccus sp.</i> ) , Afídios( <i>Pentalonia sp.</i> ), Besouros ( <i>Colaspis sp.</i> )	Banana	Colômbia Costa Rica Equador Guatemala Honduras Filipinas	30 de junho de 2023	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.1 estão plenamente implementados. <b>- Uso é permitido apenas para plásticos impregnados.</b>
			Sínfilo ( <i>Scutigerella immaculata</i> )	Abacaxi	Costa Rica Costa do Marfim	30 de junho de 2023	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.1 estão plenamente implementados.



Ingrediente Ativo.	Nº CAS	Classificação de Toxicidade	Espécie de Praga	Cultivo	Países	Data de vencimento da exceção	Condições
							- A aplicação com trator de cabine fechada é o único método de aplicação permitido. - O uso é permitido apenas antes da florada.
Fipronil	120068-37-3	Efeitos severos (riscos para polinizadores)	Formigas cortadeiras (várias espécies)	Citros	Brasil	30 de junho de 2023	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.2 estão plenamente implementados. - Aplicação restrita a iscas solidas em formigueiros ou suas trilhas. O uso de formulações líquidas de fipronil é proibido.
			Tripes ( <i>Frankliniella</i> spp., <i>Thrips</i> sp.) , Minadores ( <i>Liriomyza</i> spp.), Mariposas ( <i>Copitarsia</i> spp.)	Flores e Ornamentais	Costa Rica	30 de junho de 2023	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.2 estão plenamente implementados. - Uso é permitido apenas em ambientes fechados, como estufas.
Imidacloprida	138261-41-3	Efeitos severos (riscos para polinizadores)	Cochonilha ( <i>Pseudococcus</i> sp., <i>Ferrisia</i> sp., <i>Dysmicoccus</i> sp.) , Afídios( <i>Pentalonia</i> sp.), Moleque-da-bananeira ( <i>Cosmopolites sordidus</i> ).	Banana	Camarões Costa Rica Equador Guatemala Honduras Costa do Marfim Filipinas	30 de junho de 2023	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.2 estão plenamente implementados.
			Broca do café ( <i>Hypothenemus hampei</i> )	Café	Costa Rica	30 de junho de 2023	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.2



Ingrediente Ativo.	Nº CAS	Classificação de Toxicidade	Espécie de Praga	Cultivo	Países	Data de vencimento da exceção	Condições
							<p>estão plenamente implementados.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Métodos de controle cultural pré e pós-colheita estão implementados.</li> <li>- O registro da florada é realizado. As aplicações são feitas somente entre 60 e 90 dias após a florada.</li> <li>- O nível de tolerância definido é de 4%.</li> <li>- Apenas aplicação localizada.</li> </ul>
Tiametoxam	153719-23-4	Efeitos severos (riscos para polinizadores)	Nematoides (vários), Moleque-da-bananeira ( <i>Cosmopolites sordidus</i> ), Cochonilhas ( <i>Pseudococcus</i> sp., <i>Ferrisia</i> sp., <i>Dysmicoccus</i> sp.) .	Banana	Camarões Equador Guatemala Honduras	30 de junho de 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.2 estão plenamente implementados.</li> <li>- Apenas aplicação localizada.</li> </ul>
			Capsídeo do Cacau ( <i>Distantiella theobroma</i> ) , Mirídeos ( <i>Sahlbergella singularis</i> )	Cacau	Gana Costa do Marfim	30 de junho de 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.2 estão plenamente implementados.</li> <li>- Não mais de 4 aplicações por ano são permitidas.</li> <li>- Em Gana, as aplicações são realizadas de agosto até dezembro.</li> <li>- Na Costa do Marfim, as aplicações são realizadas em julho/agosto (28 dias de intervalo) e dezembro/janeiro (28 dias de intervalo).</li> <li>- Apenas aplicação localizada.</li> </ul>
			Inseto-escama ( <i>Dysmicoccus brevipes</i> , <i>Puto barberi</i> ),	Café	Brasil Colômbia	30 de junho de 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.2</li> </ul>



Ingrediente Ativo.	Nº CAS	Classificação de Toxicidade	Espécie de Praga	Cultivo	Países	Data de vencimento da exceção	Condições
			Cochonilhas ( <i>Pseudococcidae</i> , <i>Planococcus lilacinus</i> , <i>Pseudococcus spp.</i> , <i>Dysmicoccus sp.</i> , <i>Neochavesia caldasiae</i> ), Broca do café ( <i>Hypothenemus hampei</i> ), Bicho-mineiro ( <i>Leucoptera coffeella</i> ), Cigarra Gigante ( <i>Quesada gigas</i> ).		El Salvador Guatemala Honduras Nicarágua Panamá Peru Tanzânia Zâmbia		estão plenamente implementados. - Especificamente para Broca do café: métodos de controle cultural pré e pós-colheita estão implementados. - O registro da florada é realizado. - As aplicações são feitas somente entre 60 e 90 dias após a florada. - O nível de tolerância definido é de 4%. - Apenas aplicação localizada
			Mosquito do Chá ( <i>Helopeltis antonii</i> )	Chá	Índia	30 de junho de 2023	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.2 estão plenamente implementados. - Apenas aplicação localizada.

### 3.4.1. Requisitos de gestão de risco para substâncias com toxicidade aguda e crônica:

- Mulheres abaixo de 50 anos não aplicam esses pesticidas e não estão presentes ou próximas das áreas de aplicação.
- O Equipamento de Proteção Individual (EPI) é usado conforme prescrito no rótulo ou Ficha de Segurança do Material (FSM) do produto. Se os rótulos não fornecerem detalhes sobre o EPI para os aplicadores, roupa básica de proteção<sup>6</sup> com proteção para os olhos (isto é, máscara facial ou óculos) e proteção respiratória (isto é, um respirador) são usados.
- Os intervalos de Entrada Restrita (IER) conforme estipulado na FSM, rótulo ou etiqueta de segurança para proteger as pessoas ingressando em áreas aplicadas com pesticidas sem EPI. Quando dois ou mais produtos com diferentes IERs são utilizados ao mesmo tempo, o intervalo mais longo se aplica.

<sup>6</sup> Vestuário e calçados para pessoas que manejam pesticidas, incluindo macacão sobre uma camisa de manga longa, calças longas e sapatos de proteção, com luvas quimicamente resistentes, com proteção aos olhos (Ex. Máscara facial ou óculos), e proteção respiratória (Ex. um respirador). De [Anexo S1: Glossário \(rainforest-alliance.org\)](#)





- d. O tempo máximo diário de aplicadores nas atividades de aplicação está limitado em oito horas, em dois turnos de no máximo quatro horas cada, com banhos entre os períodos de aplicação para remover resíduos e limpar a roupa que é parte do EPI para cada turno. As aplicações são realizadas nas horas mais frias do dia.
- e. As pessoas ou comunidades potencialmente afetadas são identificadas e avisadas com antecedência da aplicação. Sinalizações ou avisos explícitos são utilizados para identificar os campos tratados e para que o acesso aos campos tratados seja prevenido.

#### **3.4.2. Requisitos gerais de gestão de risco para substâncias com efeitos severos (toxicidade de polinizadores):**

- a. Os produtores não aplicam essas substâncias em cultivos em florada e evitam a deriva para plantas em florada, ou cobrem os cultivos que sejam atrativos para insetos benéficos (inimigos naturais e polinizadores).
- b. Insetos benéficos são monitorados e o período de aplicação é definido com base nos resultados. As aplicações são evitadas durante as horas de alta atividade. As substâncias são idealmente aplicadas no final da tarde ou durante a noite, a partir das 6 p.m. em diante, durante os momentos de baixa atividade de polinizadores.
- c. Se colmeias são utilizadas para polinização, elas são temporariamente cobertas durante a aplicação química. As colmeias têm acesso a uma fonte de água limpa fora da área tratada.
- d. A cobertura do solo é maximizada (culturas de cobertura, cobertura morta, resíduos do cultivo ou similares) para reduzir o contato dessas substâncias com o solo e lixiviar até as águas subterrâneas.
- e. Faixas em florada de vegetação nativa são plantadas fora da fazenda ou nos limites do cultivo dentro da fazenda para fornecer alimentação e abrigo para insetos benéficos e promover um agroecossistema mais estável.

#### **3.5. Fumegantes para controle de pragas de armazenagem**

A Rainforest Alliance autoriza o uso dos seguintes fumegantes para controle de pragas de armazenagem apenas se as condições, conforme incluídas na tabela 5, estiverem plenamente cumpridas.

*Tabela 5. Exceções concedidas para fumegantes proibidos.*



Ingrediente Ativo.	Nº CAS	Classificação de Toxicidade	Espécie de Praga	Cultivo	País	Data de vencimento da exceção	Condições
<b>Fosfito de Alumínio</b> <b>Fosfito de Magnésio</b> <b>Fosfina</b>	20859-73-8 12057-74-8 7803-51-2	Fatal se inalado	Vários	Ervas e Especiarias	Todos os países	30 de junho de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.5.1 estão plenamente implementados. - O uso é permitido apenas para processos pós-colheita.
<b>Fosfito de Magnésio</b> <b>Fosfina</b>	12057-74-8 7803-51-2	Fatal se inalado	Trips ( <i>Frankliniella</i> spp., <i>Thrips</i> sp.)	Flores e Ornamentais	Colômbia	30 de junho de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.5.1 estão plenamente implementados. - O uso é permitido apenas para processos pós-colheita.

### 3.5.1. Requisitos de gestão de risco para fumegantes:

- O produto é aplicado apenas em ambientes fechados, controlados e selados com detectores de vazamento de gás (medidores de gás). Estes detectores podem ser dispositivos portáteis.
- Existe uma área de segurança ao redor dos armazéns e containers onde a fumigação é realizada. A área de segurança pode ser acessada apenas por pessoal autorizado vestindo equipamento de proteção (por exemplo, máscaras de gás). As dimensões da área de segurança estão entre 3 e 150 metros dependendo da taxa de aplicação, facilidade e tamanho do armazém/container. Os medidores de gás são colocados em vários locais ao longo do perímetro da área de segurança para controlar os limites de exposição ocupacional aceitáveis, bem como a proteção contra incêndios. Os parâmetros são verificados em relação às regulações nacionais ou quanto ao seguinte (o que for mais estrito):
  - Se as concentrações excederem 0,3 ppm, a presença de trabalhadores ou transeuntes sem proteção não é permitida e a área é evacuada.
- Próximo da área onde a fumigação é feita e onde as substâncias estiverem armazenadas, a eletricidade é implementada de forma que o gás fosfina não possa ser incendiado acidentalmente e todas as fontes de ignição sejam removidas.



- d. Os manipuladores de fumegantes completaram um treinamento anual obrigatório específico sobre o produto e informações específicas das instalações. O pessoal trabalhando nos locais onde a fumigação é realizada ou em que as substâncias estejam armazenadas, é treinado quanto ao uso e equipado com os específicos equipamentos de combate a incêndio (areia, pó de dióxido de carbono) para extinguir o incêndio. O uso de água com o propósito de extinguir incêndios é proibido.
- e. O Equipamento de Proteção Individual (EPI) é usado conforme prescrito no rótulo ou Ficha de Segurança do Material (FSM) do produto. Se os rótulos não fornecerem detalhes sobre o EPI para os aplicadores, roupa básica de proteção<sup>7</sup> com proteção para os olhos (isto é, máscara facial ou óculos) e os seguintes respiradores:

Concentração	Equipamento necessário
3 ppm ou menos	Respirador com suprimento de ar
7,5 ppm ou menos	Respirador com suprimento de ar operado em modo de fluxo contínuo.
15 ppm ou menos	<ul style="list-style-type: none"><li>Aparato de respiração pessoal com máscara completa, ou</li><li>Respirador com suprimento de ar com máscara completa, ou</li><li>Respirador purificador de ar com máscara completa (máscaras de gás) com a frente tipo queixo ou com o cartucho montado atrás.</li></ul>
50 ppm ou menos	<ul style="list-style-type: none"><li>Respirador com suprimento de ar equipado com máscara completo e operado em modo de demanda de pressão, ou</li><li>Aparato de respiração individual equipado com máscara completa e operado em modo de demanda de pressão, ou</li></ul>
Desconhecido	Aparato de respiração pessoal com máscara completa.

Fonte: Recomendações do Instituto Nacional de Saúde e Segurança Ocupacional dos EUA (NIOSH).

### 3.6. Fungicidas

A Rainforest Alliance autoriza o uso dos seguintes fungicidas apenas se as condições, conforme incluídas na tabela 6, estiverem plenamente cumpridas.

Tabela 6. Exceções concedidas para fungicidas proibidos.

<sup>7</sup> Vestuário e calçados para pessoas que manejam pesticidas, incluindo macacão sobre uma camisa de manga longa, calças longas e sapatos de proteção, com luvas quimicamente resistentes, com proteção aos olhos (Ex. Máscara facial ou óculos), e proteção respiratória (Ex. um respirador). De [Anexo S1: Glossário \(rainforest-alliance.org\)](#).



Ingrediente Ativo.	Nº CAS	Classificação de Toxicidade	Espécie de Praga	Cultivo	País	Data de vencimento da exceção	Condições
<b>Carbendazim</b>	10605-21-7	Toxicidade Crônica	Murcha ( <i>Fusarium sp.</i> ) , Antracnose ( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> )	Abacaxi	Costa Rica	30 de junho de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.6.1 estão plenamente implementados. - O uso é permitido apenas antes da florada. - A aplicação com trator (cabine fechada) e nuvem de pulverização é o único método de aplicação permitido.
<b>Clorotalonil</b>	1897-45-6	Toxicidade Crônica	Sigatoka Negra ( <i>Mycosphaerella fijiensis</i> ), Sigatoka Amarela ( <i>Mycosphaerella musicola</i> ), Sarda-da-Banana ( <i>Phyllosticta musarum</i> )	Banana	Colômbia Costa Rica Equador Guatemala Honduras Filipinas	30 de junho de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.6.1 estão plenamente implementados.
<b>Ciproconazol</b>	94361-06-5	Toxicidade Crônica	Ferrugem do café ( <i>Hemileia vastatrix</i> ), Antracnose ( <i>Colletotrichum spp.</i> ), Mancha-Americana ( <i>Mycena Citricolor</i> ) , Cercóspora ( <i>Cercospora coffeicola</i> ) , Rubelose ( <i>Erythricium salmonicolor</i> ), Doença-Rosada ( <i>Corticium spp.</i> )	Café	Brasil Colômbia Costa Rica República Dominicana El Salvador Guatemala Honduras Nicarágua Panamá	30 de junho de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.6.1 estão plenamente implementados.
<b>Epoxiconazol</b>	133855-98-8	Toxicidade Crônica	Sigatoka Negra ( <i>Mycosphaerella fijiensis</i> ), Sigatoka Amarela ( <i>Mycosphaerella musicola</i> )	Banana	Colômbia Costa Rica Equador Guatemala Honduras Costa do Marfim Filipinas	30 de junho de 2023	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.6.1 estão plenamente implementados.
			Ferrugem do café ( <i>Hemileia vastatrix</i> ), Antracnose	Café	Brasil Costa Rica	30 de junho de 2023	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.6.1 estão plenamente implementados.



Ingrediente Ativo.	Nº CAS	Classificação de Toxicidade	Espécie de Praga	Cultivo	País	Data de vencimento da exceção	Condições
			( <i>Colletotrichum</i> spp.), Mancha-Americana ( <i>Mycena Citricolor</i> ), Cercóspora ( <i>Cercospora coffeicola</i> )				
Propiconazol	60207-90-1	Toxicidade Crônica	Murcha ( <i>Fusarium</i> sp.)	Abacaxi	Costa Rica	30 de junho de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.6.1 estão plenamente implementados. - Uso é permitido apenas para tratamento de sementes.
Triadimenol	55219-65-3	Toxicidade Crônica	Sigatoka Negra ( <i>Mycosphaerella fijiensis</i> ), Sigatoka Amarela ( <i>Mycosphaerella musicola</i> ),	Banana	Colômbia Costa Rica Equador Guatemala Honduras Filipinas	30 de junho de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.6.1 estão plenamente implementados.

### 3.6.1. Requisitos de gestão de risco para substâncias com toxicidade aguda e crônica:

- Mulheres abaixo de 50 anos não aplicam esses pesticidas e não estão presentes ou próximas das áreas de aplicação.
- O Equipamento de Proteção Individual (EPI) é usado conforme prescrito no rótulo ou Ficha de Segurança do Material (FSM) do produto. Se os rótulos não fornecerem detalhes sobre o EPI para os aplicadores, roupa básica de proteção<sup>8</sup> com proteção para os olhos (isto é, máscara facial ou óculos) e proteção respiratória (isto é, um respirador) são usados.
- Os intervalos de Entrada Restrita (IER) conforme estipulado na FSM, rótulo ou etiqueta de segurança para proteger as pessoas ingressando em áreas aplicadas com pesticidas sem EPI. Quando dois ou mais produtos com diferentes IERs são utilizados ao mesmo tempo, o intervalo mais longo se aplica.
- O tempo máximo diário de aplicadores nas atividades de aplicação está limitado em oito horas, em dois turnos de no máximo quatro horas cada, com banhos entre os períodos de aplicação para remover resíduos e limpar a roupa que é parte do EPI para cada turno. As aplicações são realizadas nas horas mais frias do dia.
- As pessoas ou comunidades potencialmente afetadas são identificadas e avisadas com antecedência da aplicação. Sinalizações ou avisos explícitos são utilizados para identificar os campos tratados e para que o acesso aos campos tratados seja prevenido.

<sup>8</sup> Vestuário e calçados para pessoas que manejam pesticidas, incluindo macacão sobre uma camisa de manga longa, calças longas e sapatos de proteção, com luvas quimicamente resistentes, com proteção aos olhos (Ex. Máscara facial ou óculos), e proteção respiratória (Ex. um respirador). De [Anexo S1: Glossário \(rainforest-alliance.org\)](#)



### 3.7. Herbicidas

A Rainforest Alliance autoriza o uso dos seguintes herbicidas apenas se as condições, conforme incluídas na tabela 7, estiverem plenamente cumpridas.

Tabela 7. Exceções para herbicidas proibidos

Ingrediente Ativo.	Nº CAS	Classificação de Toxicidade	Espécie de Praga	Cultivo	País	Data de vencimento:	Condições
Flumioxazina	103361-09-7	Toxicidade Crônica	Ervas daninhas ( <i>Amaranthus hybridus</i> , <i>Bidens pilosa</i> , <i>Commelina benghalensis</i> , <i>Euphorbia heterophylla</i> , <i>Ipomoea grandifolia</i> , <i>Portulaca oleracea</i> , <i>Sida rhombifolia</i> )	Citros	Brasil	30 de junho de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.7.1 estão plenamente implementados. - Uso é permitido apenas para as ervas daninhas especificamente indicadas.

#### 3.7.1. Requisitos de gestão de risco para substâncias com toxicidade aguda e crônica:

- Mulheres abaixo de 50 anos não aplicam esses pesticidas e não estão presentes ou próximas das áreas de aplicação.
- O Equipamento de Proteção Individual (EPI) é usado conforme prescrito no rótulo ou Ficha de Segurança do Material (FSM) do produto. Se os rótulos não fornecerem detalhes sobre o EPI para os aplicadores, roupa básica de proteção<sup>9</sup> com proteção para os olhos (isto é, máscara facial ou óculos) e proteção respiratória (isto é, um respirador) são usados.
- Os intervalos de Entrada Restrita (IER) conforme estipulado na FSM, rótulo ou etiqueta de segurança para proteger as pessoas ingressando em áreas aplicadas com pesticidas sem EPI. Quando dois ou mais produtos com diferentes IERs são utilizados ao mesmo tempo, o intervalo mais longo se aplica.
- O tempo máximo diário de aplicadores nas atividades de aplicação está limitado em oito horas, em dois turnos de no máximo quatro horas cada, com banhos entre os períodos de aplicação para remover resíduos e limpar a roupa que é parte do EPI para cada turno. As aplicações são realizadas nas horas mais frias do dia.
- As pessoas ou comunidades potencialmente afetadas são identificadas e avisadas com antecedência da aplicação. Sinalizações ou avisos explícitos são utilizados para identificar os campos tratados e para que o acesso aos campos tratados seja prevenido.

<sup>9</sup> Vestuário e calçados para pessoas que manejam pesticidas, incluindo macacão sobre uma camisa de manga longa, calças longas e sapatos de proteção, com luvas quimicamente resistentes, com proteção aos olhos (Ex. Máscara facial ou óculos), e proteção respiratória (Ex. um respirador). De [Anexo S1: Glossário \(rainforest-alliance.org\)](#)



## 4. PERÍODO DE TRANSIÇÃO

Para apoiar os produtores certificados das listas de pesticidas da UTZ 2015 e Rainforest Alliance 2017 para a nova Política de Uso Excepcional (PUE) 2020, um período de transição será implementado para usar ou eliminar os estoques existentes das substâncias listadas abaixo. Seção 2 - Condições Gerais, também se aplicam para as autorizações concedidas como parte deste período de transição.

A Rainforest Alliance autoriza o uso das seguintes substâncias apenas se as condições, conforme incluídas na tabela 8, estiverem plenamente cumpridas.

Tabela 8. Substâncias sujeitas a um período de transição

Ingrediente Ativo.	Nº CAS	Classificação de Toxicidade	Espécie de Praga	Cultivo	Países	Data de vencimento:	Condições
<b>Abamectina</b>	71751-41-2	Toxicidade Aguda	Ácaros e insetos fitófagos	Abacate Banana Cereja Citros Café Flores e Ornamentais Uvas Macadâmia Melão Morango Melancia	Todos os países	30 de junho de 2022	- Os requisitos de gestão de risco na seção 4.1.1 estão plenamente implementados.
<b>Cadusafós</b>	95465-99-9	Toxicidade Aguda	Nematoides (vários)	Café Abacaxi	Todos os países	30 de junho de 2022	- Os requisitos de gestão de risco na seção 4.1.1 estão plenamente implementados.
<b>Carbendazim</b>	10605-21-7	Toxicidade Crônica	<i>Fusarium sp.</i>	Banana Café Flores e Ornamentais Chá	Todos os países	30 de junho de 2022	- Os requisitos de gestão de risco na seção 4.1.1 estão plenamente implementados.
<b>Clorotalonil</b>	1897-45-6	Toxicidade Crônica	Doenças fúngicas	Banana Café Flores e Ornamentais Manga Melão Batata	Todos os países	30 de junho de 2022	- Os requisitos de gestão de risco na seção 4.1.1 estão plenamente implementados.



Ingrediente Ativo.	Nº CAS	Classificação de Toxicidade	Espécie de Praga	Cultivo	Países	Data de vencimento:	Condições
				Arroz Melancia			
<b>Cloropirifós</b>	2921-88-2	Toxicidade Crônica	Insetos fitófagos	Banana Café Flores e Ornamentais Macadâmia Abacaxi	Todos os países	30 de junho de 2022	- Os requisitos de gestão de risco na seção 4.1.1 estão plenamente implementados.
<b>Ciproconazol</b>	94361-06-5	Toxicidade Crônica	Doenças fúngicas	Café Flores e Ornamentais Manga	Todos os países	30 de junho de 2022	- Os requisitos de gestão de risco na seção 4.1.1 estão plenamente implementados.
<b>Fenamifós</b>	22224-92-6	Toxicidade Aguda	Nematoides (vários)	Banana Flores e Ornamentais Abacaxi	Todos os países	30 de junho de 2022	- Os requisitos de gestão de risco na seção 4.1.1 estão plenamente implementados.
<b>Fipronil</b>	120068-37-3	Efeitos severos (riscos para polinizadores)	Formigas cortadeiras e Cupins	Todos os cultivos	Todos os países	30 de junho de 2022	- Os requisitos de gestão de risco na seção 4.1.2 estão plenamente implementados. - Aplicação restrita a iscas solidas em formigueiros ou suas trilhas. - O uso de formulações líquidas de fipronil é proibido.
<b>Fipronil</b>	120068-37-3	Efeitos severos (riscos para polinizadores)	Tripos ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ) Afídeos ( <i>Myzus sp.</i> ) , Minhoca-da-folha ( <i>Copitarsia sp.</i> )	Flores e Ornamentais	Todos os países	30 de junho de 2022	- Os requisitos de gestão de risco na seção 4.1.2 estão plenamente implementados. - Uso é permitido apenas em ambientes fechados, como estufas.
<b>Glufosinato de amônio</b>	77182-82-2	Toxicidade Crônica	Ervas daninhas	Abacate Banana Citros Café Uvas Melão Mamão	Todos os países	30 de junho de 2022	- Os requisitos de gestão de risco na seção 4.1.1 estão plenamente implementados.





Ingrediente Ativo.	Nº CAS	Classificação de Toxicidade	Espécie de Praga	Cultivo	Países	Data de vencimento:	Condições
				Abobrinha Chá Melancia			
<b>Imidacloprida</b>		Efeitos severos (riscos para polinizadores)	Insetos fitófagos	Abacate Banana Chili Citros Cacau Café Cominho Flores e Ornamentais Uvas Alface Manga Melão Mostarda Mamão Maracujá Abacaxi Abobrinha Melancia	Todos os países	30 de junho de 2022	- Os requisitos de gestão de risco na seção 4.1.2 estão plenamente implementados.
<b>Iprodiona</b>	36734-19-7	Toxicidade Crônica	Doenças fúngicas	Flores e Ornamentais	Todos os países	30 de junho de 2022	- Os requisitos de gestão de risco na seção 4.1.1 estão plenamente implementados.
<b>Oxamil</b>	23135-22-0	Toxicidade Aguda	Nematoides (vários)	Banana Cebola Alho Menta Flores e Ornamentais Melão Melancia Uvas Abacaxi	Todos os países	30 de junho de 2022	- Os requisitos de gestão de risco na seção 4.1.1 estão plenamente implementados.
<b>Propiconazole</b>	60207-90-1	Toxicidade Crônica	Doenças fúngicas	Abacaxi Banana Café	Todos os países	30 de junho de 2022	- Os requisitos de gestão de risco na seção 4.1.1



Ingrediente Ativo.	Nº CAS	Classificação de Toxicidade	Espécie de Praga	Cultivo	Países	Data de vencimento:	Condições
				Flores e Ornamentais Melão			estão plenamente implementados.
<b>Espirodiclofeno</b>	148477-71-8	Toxicidade Crônica	Ácaros fitófagos	Abacate Cereja Citros Flores e Ornamentais Uvas	Todos os países	30 de junho de 2022	- Os requisitos de gestão de risco na seção 4.1.1 estão plenamente implementados.
<b>Terbufós</b>	13071-79-9	Toxicidade Aguda	Nematoides (vários)	Banana Arroz	Todos os países	30 de junho de 2022	- Os requisitos de gestão de risco na seção 4.1.1 estão plenamente implementados.
<b>Tiametoxam</b>	153719-23-4	Efeitos severos (riscos para polinizadores)	Insetos fitófagos	Abacate Banana Chili Citros Cacau Café Cominho Funcho Feno Grego Flores e Ornamentais Uvas Manga Melão Mamão Abacaxi Stevia Chá Chá Melancia	Todos os países	30 de junho de 2022	- Os requisitos de gestão de risco na seção 4.1.2 estão plenamente implementados.

#### 4.1.1. Requisitos de gestão de risco para substâncias com toxicidade aguda e crônica:

- a. Mulheres abaixo de 50 anos não aplicam esses pesticidas e não estão presentes ou próximas das áreas de aplicação.



- b. O Equipamento de Proteção Individual (EPI) é usado conforme prescrito no rótulo ou Ficha de Segurança do Material (FSM) do produto. Se os rótulos não fornecerem detalhes sobre o EPI para os aplicadores, roupa básica de proteção<sup>10</sup> com proteção para os olhos (isto é, máscara facial ou óculos) e proteção respiratória (isto é, um respirador) são usados.
- c. Os intervalos de Entrada Restrita (IER) conforme estipulado na FSM, rótulo ou etiqueta de segurança para proteger as pessoas ingressando em áreas aplicadas com pesticidas sem EPI. Quando dois ou mais produtos com diferentes IERs são utilizados ao mesmo tempo, o intervalo mais longo se aplica.
- d. O tempo máximo diário de aplicadores nas atividades de aplicação está limitado em oito horas, em dois turnos de no máximo quatro horas cada, com banhos entre os períodos de aplicação para remover resíduos e limpar a roupa que é parte do EPI para cada turno. As aplicações são realizadas nas horas mais frias do dia.
- e. As pessoas ou comunidades potencialmente afetadas são identificadas e avisadas com antecedência da aplicação. Sinalizações ou avisos explícitos são utilizados para identificar os campos tratados e para que o acesso aos campos tratados seja prevenido.

#### **4.1.2. Requisitos gerais de gestão de risco para substâncias com efeitos severos (toxicidade de polinizadores):**

- a. Os produtores não aplicam essas substâncias em cultivos em florada e evitam a deriva para plantas em florada, ou cobrem os cultivos que sejam atrativos para insetos benéficos (inimigos naturais e polinizadores).
- b. Insetos benéficos são monitorados e o período de aplicação é definido com base nos resultados. As aplicações são evitadas durante as horas de alta atividade. As substâncias são idealmente aplicadas no final da tarde ou durante a noite, a partir das 6 p.m. em diante, durante os momentos de baixa atividade de polinizadores.
- c. Se colmeias são utilizadas para polinização, elas são temporariamente cobertas durante a aplicação química. As colmeias têm acesso a uma fonte de água limpa fora da área tratada.
- d. A cobertura do solo é maximizada (culturas de cobertura, cobertura morta, resíduos do cultivo ou similares) para reduzir o contato dessas substâncias com o solo e lixiviar até as águas subterrâneas.
- e. Faixas em florada de vegetação nativa são plantadas fora da fazenda ou nos limites do cultivo dentro da fazenda para fornecer alimentação e abrigo para insetos benéficos e promover um agroecossistema mais estável.

---

<sup>10</sup> Vestuário e calçados para pessoas que manejam pesticidas, incluindo macacão sobre uma camisa de manga longa, calças longas e sapatos de proteção, com luvas quimicamente resistentes, com proteção aos olhos (Ex. Máscara facial ou óculos), e proteção respiratória (Ex. um respirador). De [Anexo S1: Glossário \(rainforest-alliance.org\)](#).