

POLÍTICA DE USO EXCEPCIONAL RAINFOREST ALLIANCE:

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

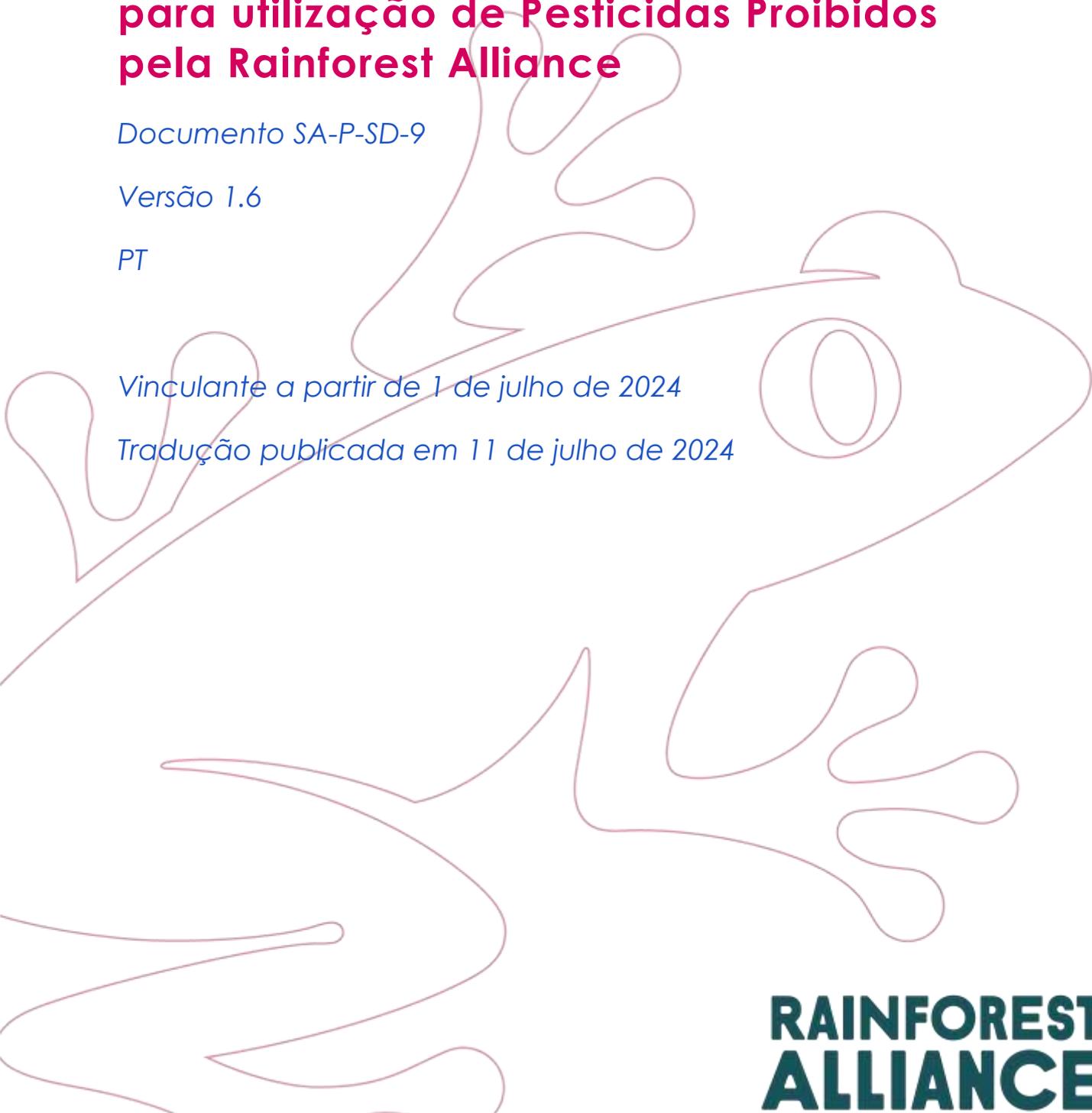
Documento SA-P-SD-9

Versão 1.6

PT

Vinculante a partir de 1 de julho de 2024

Tradução publicada em 11 de julho de 2024



**RAINFOREST
ALLIANCE**



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 agrícolas e comunidades florestais.

Nome do Documento:	Data da primeira publicação:	Valido até:
Política de Uso Excepcional Rainforest Alliance: Exceções concedidas e suas condições para utilização de Pesticidas Proibidos pela Rainforest Alliance	30 de junho de 2021	Até segunda ordem
Relacionado a:		
SA-S-SD-1 Norma de Agricultura Sustentável Rainforest Alliance 2020, Requisitos de Produção Agrícola SA-S-SD-22 Anexo Capítulo 4: Produção Agrícola		
Substitui:		
SA-P-SD-9-V1.5 Política de Uso Excepcional da Rainforest Alliance: Exceções concedidas e suas condições para utilização de Pesticidas Proibidos pela Rainforest Alliance		
Aplicável a:		
Detentores de certificado de Produção Agrícola		

Políticas são vinculantes. As políticas complementam e/ou substituem regras ou requisitos relacionados para as partes às quais são aplicáveis.

Mais informações

Para mais informações sobre a Rainforest Alliance, visite www.rainforest-alliance.org, contate info@ra.org ou contate o escritório da Rainforest Alliance em Amsterdã, De Ruijterkade 6, 1013AA Amsterdã, Países Baixos.

Declaração sobre Traduções

Para qualquer dúvida relacionada ao significado exato das informações contidas na tradução, por favor consultar a versão oficial em inglês para esclarecimentos. Quaisquer discrepâncias ou diferenças de sentido criadas nas traduções não são vinculantes e não têm efeitos para propósitos de auditoria ou certificação.

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



VISÃO GERAL DAS PRINCIPAIS ALTERAÇÕES

Visão geral das principais adaptações neste documento SA-P-SD-9-V1.6 comparado com a versão anterior SA-P-SD-9-V1.5.

Seção	Alteração
3.4. Inseticidas/ Acaricidas	<p>Abamectina</p> <ul style="list-style-type: none">A exceção para uso em Abacate para controle de Ácaros fitófagos (<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>Heliethrips</i> sp., <i>Frankliniella</i> sp.), Mosca-branca (<i>Aleurodicus juleikae</i>), Percevejo Mirídeo (<i>Dagbertus minensis</i>) e Cochonilhas (<i>Fiorinia fioriniae</i>, <i>Pinnaspis aspidistrae</i>, <i>Hemibertesia lataniae</i>) tem fim no Chile. <p>Clorpirifós:</p> <ul style="list-style-type: none">A exceção para uso em Banana na Colômbia, Costa Rica, Equador, Guatemala e Honduras é prorrogada até dezembro de 2024 <p>Fipronil</p> <ul style="list-style-type: none">A exceção para uso em Citrus tem fim.A exceção para uso em Flores e plantas ornamentais tem fim. <p>Imidacloprida:</p> <ul style="list-style-type: none">A exceção para uso em Uvas tem fim.A exceção para uso em Citrus tem fim. <p>Tiametoxam:</p> <ul style="list-style-type: none">A exceção para uso em Banana para o controle de Moleque-da-bananeira (<i>Cosmopolites sordidus</i>), Cochonilhas (<i>Pseudococcus</i> sp., <i>Ferrisia</i> sp., <i>Dysmicoccus</i> sp.) tem fim.A exceção para uso em Citrus para o controle de Psílideo Asiático do Citros (<i>Diaphorina citri</i>) tem fim.A exceção para uso em Café para o controle de Cochonilhas (<i>Planococcus lilacinus</i>, <i>Pseudococcus</i> spp., <i>Dysmicoccus</i> sp., <i>Neochavesia caldasiae</i>, <i>Puto barberi</i>, <i>Rhizoecu</i> spp.), Broca-do-Café (<i>Hypothenemus hampei</i>) e Cigarra (<i>Quesada gigas</i>) tem fim.A exceção para uso em Milho para o controle de Percevejo-Barriga-Verde (<i>Dichelops melacanthus</i>) tem fim.O gorgulho (<i>Heilipus fassli</i>) é adicionado a escopo nacional da exceção em abacate na Colômbia. <p>Espirodiclofeno</p> <ul style="list-style-type: none">A exceção para uso em frutas cítricas é prorrogada até dezembro de 2024
3.6. Fungicidas	<p>Carbendazim</p> <ul style="list-style-type: none">Exceção para uso em banana tem fim. <p>Clorotalonil:</p> <ul style="list-style-type: none">Exceção para uso em cebola tem fim.Exceção para uso em batata tem fim. <p>Dimethomorf</p> <ul style="list-style-type: none">A exceção para uso em uvas para controle de Míldio (<i>Plasmopara viticola</i>) tem fim devido à resistência observada segundo relatórios. <p>Iprodiona</p>



	<ul style="list-style-type: none">• A exceção para controle de Podridão Cinzenta (<i>Botrytis cinerea</i>) tem fim devido à resistência observada segundo relatórios. <p>Mancozebe:</p> <ul style="list-style-type: none">• A Libéria é adicionada ao escopo de país da exceção em Cacau.• O Essuatíni é adicionado ao escopo de país da exceção em Abacaxi.• A Mancha Cinzenta (<i>Pseudopezalotiopsis theae</i>) é acrescentada ao escopo de pragas da exceção para uso em Chá.
3.7. Herbicidas	<p>Glufosinato de amônio</p> <ul style="list-style-type: none">• A exceção para uso em frutas cítricas para o controle da Erva Azeda (<i>Digitaria insularis</i>) tem fim



SUMÁRIO

1. Introdução	6
2. Condições Gerais	7
3. Exceções concedidas e suas condições	8
3.1. Fertilizantes	8
3.2 Raticidas	9
3.3. Nematicidas	12
3.4. Inseticidas/Acaricidas.....	15
3.5. Fumigantes para controle de pragas em armazém	23
3.6. Fungicidas	25



1. INTRODUÇÃO

Agroecossistemas saudáveis e resilientes podem ser construídos e mantidos com uma dependência mínima de pesticidas. Ao implementar boas práticas e atividades agrícolas [Manejo Integrado de Pragas](#) (MIP), os produtores podem atingir o controle de pragas em longo prazo ao mesmo tempo em que protegem a saúde humana e ambiental. Apesar dos esforços globais para realizar a transição para agricultura de baixo insumo, muitos modelos agrícolas ainda são dependentes de pesticidas, incluindo Pesticidas Altamente Perigosos (PAPs), cuja toxicidade às pessoas e aos ecossistemas é conhecida. O objetivo dessa Política de Uso Excepcional (PUE), juntamente com os requisitos da Norma de Agricultura Sustentável 2020 da Rainforest Alliance (RA), é apoiar os produtores em sua jornada para a eliminação do uso de PAPs. Para tanto, a PUE concede exceções limitadas para determinados compostos agroquímicos incluídos na [Lista de Pesticidas Proibidos](#) da Rainforest Alliance. **Exceções são concedidas para uma combinação específica de cultivo, praga e país, e por um período de tempo específico e limitado.** Exceções são concedidas apenas se não estiverem disponíveis alternativas viáveis aos PAPs e se o uso limitado do ingrediente ativo em questão impedir a viabilidade econômica da fazenda. Posteriormente, onde exceções forem concedidas, os produtores devem implementar as medidas de mitigação para minimizar o impacto negativo sobre as pessoas e o meio ambiente, além de explorar ativamente alternativas menos tóxicas.

O processo de avaliação das solicitações e concessão de exceções sob a PUE inclui uma análise completa do contexto agroecológico específico, das necessidades dos produtores, pressões relacionadas às pragas e alternativas disponíveis. Essa análise é realizada pela equipe de MIP da Rainforest Alliance e por um painel de cientistas e especialistas técnicos externos com vasto conhecimento sobre produção sustentável nos setores relevantes. Também nos embasamos em ferramentas externas como a [Homologa](https://homologa.com/) <https://homologa.com/> e a base de dados da Global Crop Protection para avaliar dados específicos por país quanto ao registro de pesticidas e Níveis Máximos de Resíduos.

CONSIDERAÇÕES IMPORTANTES

- A PUE é elaborada a partir das solicitações enviadas pelos produtores certificados através do procedimento descrito no [Anexo Capítulo 4: Produção Agrícola](#). As solicitações são processadas e analisadas conforme descrito acima. Os pareceres finais são emitidos pela equipe de MIP da RA por maioria e após consideração cuidadosa da avaliação realizada pelo painel externo. A PUE é atualizada semestralmente com base nas solicitações recebidas durante o semestre anterior.
- Exceções para paraquat, fipronil e outros ingredientes ativos classificados como perigosos segundo a Convenção de Rotterdam, a Convenção de Estocolmo ou o Protocolo de Montreal não serão concedidas. Esta decisão está alinhada à estratégia de MIP da RA e às metas de agricultura sustentável.
- **Retiradas:** As seguintes exceções, conforme concedidas na seção 3, devem ser consideradas como retiradas.

Fipronil – frutas cítricas, flores e plantas ornamentais

Imidacloprid – uvas, frutas cítricas

Tiametoxam – banana, frutas cítricas, café, milho.

Carbendazim – banana

Clorotalonil – cebola, batata

Glufosinato de amônio – Citrus

Para mais informações sobre a abordagem da Rainforest Alliance para Manejo Integrado de Pragas e sobre o processo de PUE, visite [nosso site](#).



2. CONDIÇÕES GERAIS

- a. O não cumprimento de quaisquer das condições ou requisitos desta política será considerado não-conformidade ao 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 durante o prazo definido, conforme especificado nas tabelas da seção Exceções Concedidas.
- c. As formulações comerciais dos ingredientes ativos listados nesta política podem ser utilizadas apenas se constarem dos registros do 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 (requisitos 4.5.1 e 4.5.2);
 - Uso de métodos de controle não químicos (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 de pesticidas 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 de pulverização. Em caso de uso de pulverização líquida, 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 níveis máximos de resíduos (NMRs), estabelecidos pelo país de produção e pelos 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**¹, o exame inclui o teste de colinesterase. Os 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. **A aplicação via solo** dos triazóis incluídos nesta política (ciproconazol, epoxiconazol, propiconazol e triadimenol) para controle de doenças foliares é proibida, uma vez que as substâncias com uma exceção devem ser utilizadas da forma mais precisa e eficiente, ao mesmo tempo em que se minimiza os riscos de contaminação. Por favor, veja a nota técnica sobre ferrugem do café para mais informações: [Aplicação de Triazóis para Controle da Ferrugem do Café \(Hemileia vastatrix\) | Rainforest Alliance \(rainforest-alliance.org\)](#)
- l. Os Detentores de Certificado que utilizem os ingredientes ativos listados nesta política devem enviar seus dados de uso para a Rainforest Alliance anualmente. As informações devem ser agrupadas de 1º de janeiro até 31 de dezembro neste [modelo](#) e enviadas para o e-mail IPM@ra.org dentro dos primeiros dois meses do ano seguinte.

¹Essas substâncias foram identificadas nas tabelas com um asterisco (*)



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, forem 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; Boratos	1303-96-4	Toxicidade Crônica	Não aplicável	Todos os cultivos	Todos os países	31 de Dezembro 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	31 de Dezembro 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:

- Mulheres abaixo de 50 anos não aplicam esses pesticidas e não estão presentes nem próximas das áreas de aplicação.
- O Equipamento de Proteção Individual (EPI) é usado conforme prescrito no rótulo ou Ficha de Segurança de Material (FSM) do produto. Se os rótulos não fornecerem detalhes sobre o EPI para os aplicadores, roupa básica de proteção² 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 do produto são implementados para proteger as pessoas sem EPI que ingressam em áreas onde pesticidas tenham sido aplicados. Quando dois ou mais produtos com diferentes IERs são utilizados ao mesmo tempo, o intervalo mais longo se aplica.

² Vestuário e calçados para pessoas que manejam pesticidas incluem sobretudos sobre uma camisa de manga longa, calças longas, meias, sapatos de proteção, luvas quimicamente resistentes, proteção para os olhos (ex. máscara facial ou óculos) e proteção respiratória (ex. um respirador). Do [Anexo S01: Glossário | Rainforest Alliance \(rainforest-alliance.org\)](#)



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

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
Brodifacoum	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	31 de Dezembro de 2024	- Raticidas são permitidos apenas na forma de armadilhas de iscas. O uso é limitado apenas à infraestrutura. - Os requisitos de gestão de risco na seção 3.2.1 e 3.2.2 estão plenamente implementados.
Bromadiolona	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	31 de Dezembro de 2024	
Brometalina	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	31 de Dezembro de 2024	
Clorofacinona	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	31 de Dezembro de 2024	
Cumatetrailil	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	31 de Dezembro de 2024	
Difetialona	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	31 de Dezembro de 2024	



Ingrediente Ativo	Nº CAS	Classificação de Toxicidade	Espécie de Praga	Cultivo	Países	Data de vencimento da exceção	Condições
Difacinona	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	31 de Dezembro de 2024	
Flocumafen	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	31 de Dezembro de 2024	
Estricnina	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	31 de Dezembro de 2024	
Varfarina	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	31 de Dezembro de 2024	
Fosfito de Zinco	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	31 de Dezembro de 2024	
Brodifacoum	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 Filipinas	31 de Dezembro de 2024	<p>- É permitido o uso de formulação em pastilhas desde que limitado aos lotes de produção que tenham frutas.</p> <p>- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.2.1 e 3.2.3 estão plenamente implementados.</p>
Bromadiolona	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	31 de Dezembro de 2024	
Flocumafen	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	31 de Dezembro de 2024	



3.2.1 Requisitos de gestão de risco para raticidas:

- a. As fontes de alimentos e detritos que atraem roedores são eliminadas.
- b. As áreas de reprodução de roedores são eliminadas ou reduzidas.
- c. 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 roedores³
- 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 com 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 10m 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 10m dos ecossistemas aquáticos.

³Recomendação: Instalação de caixas de ninho para facilitar os locais de reprodução de aves predadoras.



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.

Ingrediente Ativo	Nº CAS	Classificação de Toxicidade	Espécie de Praga	Cultivo	País	Data de vencimento da exceção	Condições
Cadusafós*	95465-99-9	Toxicidade Aguda	Nematoides (diversos)	Banana	Costa Rica Honduras Guatemala Equador	31 de Dezembro de 2024	<ul style="list-style-type: none"> - Os requisitos de gestão de risco na seção 3.3.1 estão plenamente implementados. - A aplicação localizada do produto precisamente na área radicular da planta é o único método de aplicação permitido. - Apenas formulações de produtos que não possam ser confundidos com comida para pássaros são utilizadas. - O equipamento para aplicação desses nematicidas é calibrado diariamente.
			<i>Caracol (Ceciliodes aperta, Opeas pumilum)</i>	Abacaxi	Costa Rica	31 de Dezembro de 2024	<ul style="list-style-type: none"> - Os requisitos de gestão de risco na seção 3.3.1 estão plenamente implementados. - Aplicações profiláticas não são permitidas. É permitida apenas uma aplicação por ciclo. - Apenas formulações de produtos que não possam ser confundidos com comida para pássaros são utilizadas. - O equipamento para aplicação desses nematicidas é calibrado diariamente.
Etoprofós; Etoprop*	13194-48-4	Toxicidade Aguda	Nematoides (diversos)	Banana	Costa Rica Honduras Guatemala Equador	31 de Dezembro de 2024	<ul style="list-style-type: none"> - Os requisitos de gestão de risco na seção 3.3.1 estão plenamente implementados. - A aplicação localizada do produto precisamente na área radicular da planta é o único método de aplicação permitido. - Apenas formulações de produtos que não possam ser confundidos com comida para pássaros são utilizadas. - O equipamento para aplicação desses nematicidas é calibrado diariamente.
			Nematoides (vários), Sínfilo (<i>Scutigerella immaculata</i>)	Abacaxi	Costa Rica	31 de Dezembro de 2024	<ul style="list-style-type: none"> - Os requisitos de gestão de risco na seção 3.3.1 estão plenamente implementados.



							<ul style="list-style-type: none"> - Apenas formulações de produtos que não possam ser confundidos com comida para pássaros são utilizadas. - A aplicação com trator de cabine fechada é o único método de aplicação permitido.
Fenamifós*	22224-92-6	Toxicidade Aguda	Nematoides (diversos)	Banana	Belize Costa Rica Guatemala Panamá	31 de Dezembro de 2024	<ul style="list-style-type: none"> - 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. - Apenas aplicação localizada. - É permitida apenas uma aplicação por ano.
			Nematoides (diversos)	Abacaxi	Costa Rica Costa do Marfim	31 de Dezembro de 2024	<ul style="list-style-type: none"> - 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. - A aplicação com trator de cabine fechada é o único método de aplicação permitido.
Oxamil*	23135-22-0	Toxicidade Aguda	Nematoides (vários), Moleque-da-bananeira (<i>Cosmopolites sordidus</i>)	Banana	Belize Camarões Costa Rica Equador Guatemala Honduras Costa do Marfim Panamá Filipinas Apenas para as Ilhas Canárias Espanholas. Suriname	31 de Dezembro de 2024	<ul style="list-style-type: none"> - Os requisitos de gestão de risco na seção 3.3.1 estão plenamente implementados. - Apenas aplicação localizada.
			Nematoides (diversos)	Abacaxi	Costa Rica Equador Guatemala Honduras Costa do Marfim	31 de Dezembro de 2024	<ul style="list-style-type: none"> - Os requisitos de gestão de risco na seção 3.3.1 estão plenamente implementados. - A aplicação com trator de cabine fechada é o único método de aplicação permitido.



					Panamá		
Terbufós*	13071-79-9	Toxicidade Aguda	Nematoídes (vários), Moleque-da-bananeira (<i>Cosmopolites sordidus</i>)	Banana	Belize Camarões Costa Rica Equador Guatemala Honduras Costa do Marfim Panamá	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.3.1 estão plenamente implementados. - Apenas aplicação localizada. - Apenas formulações de produtos que não possam ser confundidos com comida para pássaros são utilizadas. - O equipamento para aplicação desses nematicidas é calibrado diariamente.

3.3.1. 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 nem próximas das áreas de aplicação.
- b. O Equipamento de Proteção Individual (EPI) é usado conforme prescrito no rótulo ou Ficha de Segurança de 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 do produto são implementados para proteger as pessoas sem EPI que ingressam em áreas onde pesticidas tenham sido aplicados. 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 a oito horas, em dois turnos de no máximo quatro horas cada, com banhos entre os períodos de aplicação para remover resíduos e limpar o vestuário do EPI em cada turno. As aplicações são realizadas nas horas mais frescas do dia.
- e. As pessoas ou comunidades potencialmente afetadas são identificadas e avisadas da aplicação com antecedência. Sinalizações ou avisos explícitos são utilizados para identificar e impedir o acesso aos campos tratados.



3.4. Inseticidas/Acaricidas

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

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 ⁴	71751-41-2	Toxicidade Aguda	Mítes (<i>Tetranychus urticae</i>)	Aspargo	Peru	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.1 estão plenamente implementados.
			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</i> sp., <i>Frankliniella</i> sp.), Mosca-branca (<i>Aleurodicus juleikae</i>), Percevejo Mirídeo (<i>Dagbertus minensis</i>) e Cochonilhas (<i>Fiorinia fioriniae</i> , <i>Pinnaspis aspidistrae</i> , <i>Hemiberlesia lataniae</i>)	Abacate	Colômbia Guatemala México Peru	31 de Dezembro 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	Belize Colômbia Costa Rica Equador Guatemala Honduras Nicarágua Panamá	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.1 estão plenamente implementados.
			Ácaros fitófagos (<i>Panonychus ulmi</i> , <i>Tetranychus urticae</i> , <i>Bryobia rubrioculus</i> , <i>Brevipalpus chilensis</i> , <i>Eriophyes erineus</i> , <i>Oligonychus yothersi</i> , <i>Panonychus citri</i> , <i>Aculus cornutus</i>), Tripes (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	Cereja	Chile	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.1 estão plenamente implementados.

⁴Recomendação: Dependendo da formulação, a combinação de abamectina com óleos de horticultura/de baixa densidade 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
			Ácaros fitófagos (<i>Tetranychus urticae</i> , <i>Oligonychus spp.</i> , <i>Panonychus spp.</i> , <i>Brevipalpus spp.</i> , <i>Polyphagotarsonemus latus</i> , <i>Eriophyes spp.</i> , <i>Aceria sheldoni</i> , <i>Bryobia rubrioculus</i> , <i>Phyllocoptruta oleivora</i> , <i>Colomerus vitis</i>), Minadora das folhas (<i>Phyllocnistis citrella</i>), Tripes do chá preto (<i>Heliothrips haemorrhoidalis</i>), Psílídeo asiático do citros (<i>Diaphorina citri</i>).	Citrus	Brasil Chile Peru	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.1 estão plenamente implementados.
			Bicho-mineiro (<i>Leucoptera coffeella</i>), Ácaros fitófagos (<i>Tetranychus urticae</i> , <i>Oligonychus ilicis</i> , <i>Brevipalpus phoenicis</i>), Nematoides (diversos).	Café	Brasil Colômbia El Salvador Guatemala Honduras Nicarágua Panamá Tanzânia Zâmbia Peru	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.1 estão plenamente implementados.
			Ácaros fitófagos (<i>Tetranychus spp.</i>), Larva minadora (<i>Liriomyza spp.</i>), Tripes (<i>Frankliniella spp.</i> , <i>Thrips sp.</i>), Nematoides (diversos)	Flores e Plantas Ornamentais	Colômbia Equador Guatemala México	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.1 estão plenamente implementados.
			Ácaros (<i>Colomerus vitis</i> , <i>Tetranychus spp.</i> , <i>Brevipalpus chilensis</i>), Traça dos Cachos (<i>Cryptoblabes gnidiella</i>)	Uvas	Brasil Chile Peru	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.1 estão plenamente implementados.
			Cochonilhas (<i>Pinnaspis aspidistrae</i>)	Manga	Brasil	31 de Dezembro de 2024	- 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
			Larva minadora (<i>Liriomyza sp.</i>), Ácaros (<i>Tetranychus sp.</i>), Broca dos frutos (<i>Diaphania nitidalis</i>), Mosca-branca (<i>Bemisia tabaci</i>)	Melão	Brasil Costa Rica	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.1 estão plenamente implementados.
			Ácaros fitófagos (<i>Tetranychus urticae</i> , <i>Eotetranychus lewisi</i>)	Mamão	Costa Rica	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.1 estão plenamente implementados.
			Ácaros fitófagos (<i>Polyphagotarsonemus latus</i>)	Pimenta (<i>Capsicum</i>)	Peru	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.1 estão plenamente implementados.
			Mosca minadora (<i>Liriomyza huidobrensis</i>)	Batata	Brasil Uganda	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.1 estão plenamente implementados.
			Ácaros fitófagos (<i>Tetranychus urticae</i>), Nematoides (diversas espécies), Broca do colo (<i>Elasmopalpus lignosellus</i>)	Soja	Brasil	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.1 estão plenamente implementados.
			Larva minadora (<i>Liriomyza sp.</i>)	Melancia	Brasil Costa Rica	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.1 estão plenamente implementados.
Bórax; Boratos	1303-96-4	Toxicidade Crônica	Formigas cortadeiras e Cupins	Todos os cultivos	Todos os países	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.1 estão plenamente implementados.
Ácido Bórico	10043-35-3	Toxicidade Crônica	Formigas cortadeiras e Cupins	Todos os cultivos	Todos os países	31 de Dezembro de 2024	- 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
Clorpirifós*	2921-88-2	Toxicidade Crônica	Cochonilhas (<i>Pseudococcus</i> sp., <i>Ferrisia</i> sp., <i>Dysmicoccus</i> sp.), Afídios (<i>Pentalonia</i> sp.), Besouros crisomelídeos (<i>Colaspis</i> sp.)	Banana	Colômbia Costa Rica Equador Guatemala Honduras	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.1 estão plenamente implementados. - O uso é permitido apenas para plásticos impregnados.
			Cochonilhas (<i>Pseudococcus</i> sp., <i>Ferrisia</i> sp., <i>Dysmicoccus</i> sp.), Afídios (<i>Pentalonia</i> sp.), Besouros (<i>Colaspis</i> sp.)	Banana	Filipinas	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.1 estão plenamente implementados. - A aplicação com trator de cabine fechada é o único método de aplicação permitido. O uso é permitido apenas antes da florada.
			Sínfilo (<i>Scutigerella immaculata</i>)	Abacaxi	Costa Rica Equador Costa do Marfim	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.2 estão plenamente implementados. - Apenas aplicação localizada.
Imidacloprida	138261-41-3	Efeitos graves (riscos para polinizadores)	Broca do cacau (<i>Distantiella theobroma</i>), Mirídeos (<i>Sahlbergella singularis</i>), Mosquito do chá (<i>Helopeltis</i> spp), Larvas brancas (<i>Phyllophaga</i> spp.)	Cacau	Libéria	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.2 estão plenamente implementados. - Apenas aplicação localizada.
			Cochonilhas (<i>Pseudococcus</i> sp., <i>Ferrisia</i> sp., <i>Dysmicoccus</i> sp.), afídios (<i>Pentalonia</i> sp.), Moleque-da-bananeira (<i>Cosmopolites sordidus</i>), cochonilhas (<i>Aspidiotus destructor</i> , <i>Diaspis boisduvalii</i>)	Banana	Camarões Costa Rica Equador Guatemala Honduras Costa do Marfim Panamá Filipinas Suriname		
			Broca do café (<i>Hypothenemus hampei</i>)	Café	Costa Rica	31 de Dezembro de 2024	- 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
							estão plenamente implementados. - Os 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 limite definido é de 4%. - Apenas aplicação localizada.
			Cochonilhas (<i>Aulacaspis tubercularis</i>), Afídios (diversos)	Manga	Porto Rico	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.2 estão plenamente implementados.
Espirodiclofeno	148477-71-8	Toxicidade Crônica	Ácaro da leprose do citros (<i>Brevipalpus yothersi</i>)	Citrus	Brasil Chile	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.1 estão plenamente implementados.
Tiacloprida	111988-49-9	Toxicidade Crônica	Mosquito do chá (<i>Helopeltis theivora</i>)	Chá	Índia	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.1 estão plenamente implementados.
Tiametoxam	153719-23-4	Efeitos graves (riscos para polinizadores)	Gorgulho (<i>Heilipus fassli</i>)	Abacate	Colômbia	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.2 estão plenamente implementados.
			Nematoídes (diversos), Banana	Banana	Camarões Colômbia Equador Guatemala Honduras Panamá	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.2 estão plenamente implementados. - Apenas aplicação localizada.



Ingrediente Ativo	Nº CAS	Classificação de Toxicidade	Espécie de Praga	Cultivo	Países	Data de vencimento da exceção	Condições
			Broca do cacau (<i>Distantiella theobroma</i>), Mirídeos (<i>Sahlbergella singularis</i>), Traça do cacau (<i>Conopomorpha cramerella</i>)	Cacau	Gana Indonésia Costa do Marfim Nigéria	31 de Dezembro de 2024	<ul style="list-style-type: none"> - Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.2 estão plenamente implementados. - São permitidas até 4 aplicações por ano. - Em Gana, as aplicações são realizadas de agosto até dezembro. - Na Costa do Marfim, as aplicações são realizadas em julho/agosto (28 dias de intervalo) e dezembro/janeiro (28 dias de intervalo). - Apenas aplicação localizada.
			Bicho-mineiro (<i>Leucoptera coffeella</i>)	Café	Brasil Peru Tanzânia	31 de Dezembro de 2024	<ul style="list-style-type: none"> - Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.2 estão plenamente implementados.
			Afídeos (<i>Macrosiphum spp.</i> , <i>Myzus sp.</i>), Tripes (<i>Frankliniella sp.</i> , <i>Thrips sp.</i>), Mosca-branca (<i>Trialeurodes sp.</i>).	Flores e Plantas Ornamentais	Colômbia Equador Guatemala, México	31 de Dezembro de 2024	<ul style="list-style-type: none"> - Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.2 estão plenamente implementados. - Uso é permitido apenas em ambientes fechados, como estufas.
			Cochonilha pérola da terra (<i>Eurhizococus brasiliensis</i>).	Uvas	Brasil	31 de Dezembro de 2024	<ul style="list-style-type: none"> - Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.2 estão plenamente implementados. - Apenas aplicação localizada.



Ingrediente Ativo	Nº CAS	Classificação de Toxicidade	Espécie de Praga	Cultivo	Países	Data de vencimento da exceção	Condições
			Cochonilhas (diversas), Tripes (diversos)	Manga	Porto Rico	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.2 estão plenamente implementados.
			Mosca-branca (<i>Bemisia tabaci</i>)	Melão	Costa Rica	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.2 estão plenamente implementados.
			Cochonilhas (<i>Dysmicoccus brevipes</i>)	Abacaxi	Costa Rica	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.2 estão plenamente implementados.
			Mosquito do chá (<i>Helopeltis theivora</i>)	Chá	Índia	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.2 estão plenamente implementados. - Apenas aplicação localizada.
			Mosca-branca (<i>Bemisia tabaci</i>)	Melancia	Costa Rica	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.2 estão plenamente implementados.



3.4.1. 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 nem próximas das áreas de aplicação.
- b. O Equipamento de Proteção Individual (EPI) é usado conforme prescrito no rótulo ou Ficha de Segurança de Material (FSM) do produto. Se os rótulos não fornecerem detalhes sobre o EPI para os aplicadores, roupa básica de proteção⁵ 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 do produto são implementados para proteger as pessoas sem EPI que ingressam em áreas onde pesticidas tenham sido aplicados. 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 a oito horas, em dois turnos de no máximo quatro horas cada, com banhos entre os períodos de aplicação para remover resíduos e limpar o vestuário do EPI em cada turno. As aplicações são realizadas nas horas mais frescas do dia.
- e. As pessoas ou comunidades potencialmente afetadas são identificadas e avisadas da aplicação com antecedência. Sinalizações ou avisos explícitos são utilizados para identificar e impedir o acesso aos campos tratados.

3.4.2. Requisitos gerais de gestão de risco para substâncias com efeitos graves (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 18 horas 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 (cultivos de cobertura, cobertura morta, resíduos do cultivo ou similares) para reduzir o contato dessas substâncias com o solo e lixiviação até as águas subterrâneas. Não aplicável no caso de aplicações via drench.
- 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.

⁵ Vestuário e calçados para pessoas que manejam pesticidas incluem sobretudo sobre uma camisa de manga longa, calças longas, meias, sapatos de proteção, luvas quimicamente resistentes, proteção para os olhos (ex. máscara facial ou óculos) e proteção respiratória (ex. um respirador). Do [Anexo S01: Glossário | Rainforest Alliance \(rainforest-alliance.org\)](#)



3.5. Fumigantes para controle de pragas em armazém

A Rainforest Alliance autoriza o uso dos seguintes fumigantes para controle de pragas em armazéns desde que plenamente cumpridas as condições incluídas na tabela 5.

Tabela 5. Exceções concedidas para fumigantes proibidos.

Ingrediente Ativo	Nº CAS	Classificação de Toxicidade	Espécie de Praga	Cultivo	País	Data de vencimento da exceção	Condições
Fosfito de Alumínio Fosfina	20859-73-8 7803-51-2	Fatal se inalado	Diversos	Cacau	Todos os países	31 de Dezembro 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.
Fosfito de Alumínio Fosfina	20859-73-8 7803-51-2	Fatal se inalado	Diversos	Café	Todos os países	31 de Dezembro 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.
Fosfito de Alumínio Fosfito de Magnésio Fosfina	20859-73-8 12057-74-8 7803-51-2	Fatal se inalado	Diversos	Ervas e Especiarias	Todos os países	31 de Dezembro 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.
Fosfito de Magnésio Fosfina	12057-74-8 7803-51-2	Fatal se inalado	Tripes (<i>Frankliniella</i> spp., <i>Thrips</i> sp.)	Flores e plantas ornamentais	Colômbia	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.5.1 estão plenamente implementados.
Fosfito de Alumínio Fosfito de Magnésio Fosfina	20859-73-8 12057-74-8 7803-51-2	Fatal se inalado	Diversos	Qualquer cultivo, se exigido pela legislação aplicável.	Todos os países	31 de Dezembro 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 fumigantes:

- a. 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.
- b. Há uma área de segurança ao redor dos armazéns e contêineres onde a fumigação é realizada. A área de segurança pode ser acessada apenas por pessoal autorizado com uso de 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/contêiner. Os medidores de gás são colocados em diversos 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):
 - i. Se as concentrações excederem 0,3 ppm, a presença de trabalhadores ou transeuntes sem proteção não é permitida e a área é evacuada.
- c. 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 fumigantes completaram um treinamento anual obrigatório específico sobre o produto e informações específicas das instalações. O pessoal que trabalha nos locais onde a fumigação é realizada ou em que as substâncias estejam armazenadas é treinado quanto ao uso e equipado com equipamentos específicos de combate a incêndio (areia, pó de dióxido de carbono) para extinguir o incêndio. É proibido o uso de água com o propósito de extinguir incêndios.
- e. O Equipamento de Proteção Individual (EPI) é usado conforme prescrito nas instruções do 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 proteção⁶ com proteção para os olhos (isto é, máscara facial ou óculos) e os seguintes respiradores:

Concentração	Equipamento Necessário
Até 3 ppm	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">• Aparelho de respiração autônomo com máscara facial completa ou• Respirador com suprimento de ar com máscara facial completa ou• Respirador purificador de ar com máscara facial completa (máscaras de gás) com cartucho tipo frontal no queixo ou montado na parte traseira.
50 ppm ou menos	<ul style="list-style-type: none">• Respirador com suprimento de ar equipado com máscara facial completa e operado em modo de demanda de pressão ou• Aparelho de respiração autônomo equipado com máscara facial completa e operado em modo de demanda de pressão
Desconhecido	Aparelho de respiração autônomo com máscara facial completa

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

⁶ Vestuário e calçados para pessoas que manejam pesticidas incluem sobretudos sobre uma camisa de manga longa, calças longas, meias, sapatos de proteção, luvas quimicamente resistentes, proteção para os olhos (ex. máscara facial ou óculos) e proteção respiratória (ex. um respirador). Do [Anexo S01: Glossário | Rainforest Alliance \(rainforest-alliance.org\)](#)



3.6. Fungicidas

A Rainforest Alliance autoriza o uso dos seguintes fungicidas desde que plenamente cumpridas as condições incluídas na tabela 6.

Tabela 6. Exceções concedidas para fungicidas proibidos.

Ingrediente Ativo	Nº CAS	Classificação de Toxicidade	Espécie de Praga	Cultivo	País	Data de vencimento da exceção	Condições
Carbendazim	10605-21-7	Toxicidade crônica	Murcha (<i>Fusarium sp.</i>), Antracnose (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>), Podridão negra (<i>Thielaviopsis paradoxa</i>)	Abacaxi	Costa Rica	31 de Dezembro 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.
Clorotalonil	1897-45-6	Toxicidade crônica	Mancha púrpura (<i>Stemphylium vesicarium</i>)	Aspargo	Peru	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.6.1 estão plenamente implementados.
			Sigatoka (<i>Pseudocercospora fijiensis</i>), Sarda da bananeira (<i>Phyllosticta musarum</i>)	Banana	Colômbia Costa Rica Equador Guatemala Honduras Filipinas	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.6.1 estão plenamente implementados.
			Antracnose (<i>Colletotrichum sp.</i>), Mancha americana (<i>Mycena Citricolor</i>), Podridão descendente (<i>Lasiodiplodia sp.</i>), Mofo preto (<i>Cladosporium spp.</i>)	Manga	Porto Rico	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.6.1 estão plenamente implementados.
			Podridão cinzenta (<i>Botrytis cinerea</i>), Antracnose (<i>Colletotrichum acutatum</i>)	Rooibos	África do Sul	31 de Dezembro de 2024	- 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
							Autorizado para uso em mudas, apenas no viveiro.
Ciproconazol	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 México Nicarágua Panamá Peru	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.6.1 estão plenamente implementados.
Dimethomorf	110488-70-5	Toxicidade crônica	Podridão do fruto (<i>Phytophthora sp.</i>)	Cacau	Libéria	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.6.1 estão plenamente implementados.
			Míldio (<i>Peronospora sparsa</i>)	Flores e Plantas Ornamentais	Equador México	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.6.1 estão plenamente implementados.
			Míldio (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	Melão	Brasil Costa Rica Guatemala	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.6.1 estão plenamente implementados.
			Míldio (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	Melancia	Costa Rica Guatemala	31 de Dezembro de 2024	- 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
Epoxiconazol	133855-98-8	Toxicidade crônica	Sigatoka (<i>Pseudocercospora fijiensis</i>)	Banana	Belize Camarões Colômbia Costa Rica Equador Guatemala Honduras Costa do Marfim Panamá Filipinas	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.6.1 estão plenamente implementados.
			Ferrugem do café (<i>Hemileia vastatrix</i>), Antracnose (<i>Colletotrichum spp.</i>), Mancha-Americana (<i>Mycena Citricolor</i>), Cercóspora (<i>Cercospora coffeicola</i>)	Café	Brasil Costa Rica Guatemala Honduras Quênia México Nicarágua Panamá Peru Colômbia El Salvador	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.6.1 estão plenamente implementados.
Iprodiona	36734-19-7	Toxicidade crônica	Sclerotinia (<i>S. sclerotiorum</i>), Fuligem (<i>Capnodium sp.</i>)	Flores e Plantas Ornamentais	Colômbia Equador México EUA	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.6.1 estão plenamente implementados.
			Antracnose (<i>Colletotrichum acutatum</i>)	Rooibos	África do Sul	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.6.1 estão plenamente implementados. Autorizado para uso em mudas, apenas no viveiro.



Ingrediente Ativo	Nº CAS	Classificação de Toxicidade	Espécie de Praga	Cultivo	País	Data de vencimento da exceção	Condições
Mancozebe	8018-01-7	Toxicidade crônica	<i>Sigatoka (Pseudocercospora fijiensis)</i>	Banana	Belize Brasil Camarões Colômbia Costa Rica Equador Guatemala Honduras Costa do Marfim México Nicarágua Panamá Filipinas Suriname	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos da gestão de risco na seção 3.6.1 estão plenamente implementados.
			Podridão do fruto (<i>Phytophthora sp.</i>)	Cacau	Costa do Marfim Libéria Nicarágua	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos da gestão de risco na seção 3.6.1 estão plenamente implementados.
			Mídeo (<i>Peronospora sparsa</i>), Podridão cinzenta (<i>Botrytis cinerea</i>)	Flores e Plantas Ornamentais	Colômbia Equador Guatemala México EUA	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos da gestão de risco na seção 3.6.1 estão plenamente implementados.
			Mídeo (<i>Plasmopara viticola</i>)	Uvas	Brasil Peru	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos da gestão de risco na seção 3.6.1 estão plenamente implementados.
			Mancha foliar do milho (<i>Phaeosphaeria maydis</i>)	Milho	Brasil	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos da gestão de risco na seção 3.6.1 estão plenamente implementados.
			Antracnose (<i>Colletotrichum spp.</i>), Verrugose (<i>Elsinoe ampelina</i>),	Manga	Brasil Porto Rico	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos da 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
			Míldio (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>), Antracnose (<i>Colletotrichum sp.</i>), Mancha púrpura (<i>Alternaria spp.</i>)	Melão	Brasil Costa Rica	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos da gestão de risco na seção 3.6.1 estão plenamente implementados.
			Mancha púrpura (<i>Alternaria porri</i>)	Cebola	Brasil	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos da gestão de risco na seção 3.6.1 estão plenamente implementados.
			Requeima (<i>Cercospora apii</i>), Míldio (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>), Podridão cinzenta (<i>Botrytis cinerea</i>), Antracnose (<i>Colletotrichum sp.</i>), Podridão da gema (<i>Phytophthora palmivora</i>)	Mamão	Brasil Costa Rica	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos da gestão de risco na seção 3.6.1 estão plenamente implementados.
			Podridão das raízes (<i>Phytophthora sp.</i>)	Abacaxi	Costa Rica	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos da gestão de risco na seção 3.6.1 estão plenamente implementados.
			Requeima (<i>Phytophthora infestans</i>), Pinta preta (<i>Alternaria solani</i>)	Batata	Brasil Chile Uganda	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos da gestão de risco na seção 3.6.1 estão plenamente implementados. - A rotação de culturas é implementada
			Ferrugem da soja (<i>Phakopsora pachyrhizi</i>), Mancha da folha (<i>Corynespora cassicola</i>), Mancha roxa da semente (<i>Cercospora kikuchii</i>), Mancha parda (<i>Septoria glycines</i>).	Soja	Brasil	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos da 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
			Mídeo (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>), Antracnose (<i>Colletotrichum sp.</i>), Mancha púrpura (<i>Alternaria spp.</i>)	Melancia	Brasil Costa Rica	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos da gestão de risco na seção 3.6.1 estão plenamente implementados.
Propiconazol	60207-90-1	Toxicidade crônica	Murcha (<i>Fusarium sp.</i>) Podridão da coroa (<i>Ceratocystis paradoxa</i>)	Abacaxi	Costa Rica Equador	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos da 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 (<i>Pseudocercospora fijiensis</i>)	Banana	Colômbia Costa Rica Equador Guatemala Honduras Nicarágua Filipinas	31 de Dezembro de 2024	- Os requisitos da 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:

- a. Mulheres abaixo de 50 anos não aplicam esses pesticidas e não estão presentes nem próximas das áreas de aplicação.
- b. O Equipamento de Proteção Individual (EPI) é usado conforme prescrito no rótulo ou Ficha de Segurança de Material (FSM) do produto. Se os rótulos não fornecerem detalhes sobre o EPI para os aplicadores, roupa básica de proteção⁷ 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 do produto são implementados para proteger as pessoas sem EPI que ingressam em áreas onde pesticidas tenham sido aplicados. 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 a oito horas, em dois turnos de no máximo quatro horas cada, com banhos entre os períodos de aplicação para remover resíduos e limpar o vestuário do EPI em cada turno. As aplicações são realizadas nas horas mais frescas do dia.
- e. As pessoas ou comunidades potencialmente afetadas são identificadas e avisadas da aplicação com antecedência. Sinalizações ou avisos explícitos são utilizados para identificar e impedir o acesso aos campos tratados.

⁷ Vestuário e calçados para pessoas que manejam pesticidas incluem sobretudos sobre uma camisa de manga longa, calças longas, meias, sapatos de proteção, luvas quimicamente resistentes, proteção para os olhos (ex. máscara facial ou óculos) e proteção respiratória (ex. um respirador). De [Annex-1-Glossário \(rainforest-alliance.org\)](https://rainforest-alliance.org)