

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 1.2

Português

Vinculante a partir de 1º de julho de 2022.

Publicado em 17º de julho de 2022.



**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 e comunidades florestais.

Nome do Documento:	Data da primeira publicação:	Vence em:
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 aviso posterior
Relacionado a:		
SA-S-SD-1 Norma de Agricultura Sustentável Rainforest Alliance 2020, Requisitos Agrícolas SA-S-SD-22 Anexos do Capítulo 4: Agricultura		
Substitui:		
SA-P-SD-9-V1.1 Política de Uso Excepcional 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 as 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 em De Ruijterkade 6, 1013AA, Amsterdã. Países Baixos.

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.

Qualquer 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 MUDANÇAS

Visão geral das principais adaptações neste documento SA-P-SD-9-V1.2 comparado com a versão anterior SA-P-SD-9-V1.1.

Seção	Mudança
1. Introdução	Texto de introdução foi melhorado. Tabela indicando as próximas carências foi incluída.
2. Condições Gerais	Cláusula 2.k foi ajustada. Referências à nota técnica foram adicionadas.
3.3. Nematicidas	Cadusafós <ul style="list-style-type: none">Exceção para uso em abacaxi na Costa Rica foi concedida apenas por um ano.
3.3. Nematicidas	Fenamifós: <ul style="list-style-type: none">Belize, Guatemala e Panamá foram adicionados ao escopo de país da exceção para banana.
3.3. Nematicidas	Oxamil: <ul style="list-style-type: none">Panamá foi adicionado ao escopo de país da exceção para banana.Equador, Guatemala, Honduras e Panamá foram adicionados ao escopo de país da exceção para abacaxi.
3.3. Nematicidas	Terbufós: <ul style="list-style-type: none">Belize e Panamá foram adicionados ao escopo de país da exceção para banana.
3,4. Inseticidas/Acaricidas	Abamectina: <ul style="list-style-type: none">Exceção para uso em Aspargo, no Peru, foi concedida.Colômbia e Guatemala foram adicionados ao escopo de país da exceção para abacate.Belize, Colômbia e Nicarágua foram adicionados ao escopo de país da exceção para banana.Exceção para uso em cereja, no Chile, foi concedida.Chile e Peru foram adicionados ao escopo de país da exceção para citrus.<i>Colomerus vitis</i> foi adicionado ao escopo de pragas da exceção para Citros.Guatemala foi adicionado ao escopo de país da exceção para flores e ornamentais.Chile foi adicionado ao escopo de país da exceção para uva.<i>Brevipalpus chilensis</i> foi adicionado ao escopo de pragas da exceção para uva.Costa Rica foi adicionado ao escopo de país da exceção para melão.Exceção para uso em Pimenta (Capsicum) no Peru, foi concedida.Exceção para uso em batata, no Uganda, foi concedida.Costa Rica foi adicionado ao escopo de país da exceção para melancia.
3,4. Inseticidas/Acaricidas	Imidacloprida: <ul style="list-style-type: none">Panamá e Suriname foram adicionados ao escopo de país da exceção para banana por apenas um ano.Exceção para uso em citrus no Brasil foi concedida por apenas por um ano.
3,4. Inseticidas/Acaricidas	Espirodiclofeno <ul style="list-style-type: none">Chile foi adicionado ao escopo de país da exceção para citrus por apenas um ano.



3,4. Inseticidas/Acaricidas	Tiacloprida <ul style="list-style-type: none">Exceção para uso em chá na Índia foi concedida por apenas por um ano.
3,4. Inseticidas/Acaricidas	Tiametoxam: <ul style="list-style-type: none">Colômbia foi adicionado ao escopo de país da exceção para banana por apenas um ano.Indonésia foi adicionado ao escopo de país da exceção para cacau por apenas um ano.Broca do cacau (<i>Conopomorpha cramerella</i>) foi adicionada ao escopo de praga da exceção para cacau por apenas um ano.Guatemala foi adicionado ao escopo de país da exceção para flores e ornamentais por apenas um ano.Exceção para uso em milho no Brasil foi concedida, para tratamento de sementes, por apenas por um ano.Exceção para uso em melão na Costa Rica foi concedida apenas por um ano.Exceção para uso em abacaxi na Costa Rica foi concedida apenas por um ano.Exceção para uso em melancia na Costa Rica foi concedida apenas por um ano.
3,6. Fungicidas	Carbendazim: <p>Exceção para uso em banana nas Filipinas foi concedida por apenas por um ano.</p>
3,6. Fungicidas	Clorotalonil <ul style="list-style-type: none">Exceção para uso em aspargo, no Peru, foi concedida.Exceção para uso em cebola no Brasil foi concedida por apenas por um ano.Exceção para uso em batata no Brasil foi concedida por apenas por um ano.Exceção para uso em rooibos na África do Sul foi concedida apenas por um ano.
3,6. Fungicidas	Dimethomorf <ul style="list-style-type: none">Exceção para uso em flores e ornamentais, no Equador, foi concedida.Exceção para uso em melão, na Costa Rica, foi concedida.Exceção para uso em melancia, na Costa Rica, foi concedida.
3,6. Fungicidas	Epoxiconazol: <ul style="list-style-type: none">Belize e Panamá foram adicionados ao escopo de país da exceção para banana por apenas um ano.Guatemala e Nicarágua foram adicionados ao escopo de país da exceção para café por apenas um ano.
3,6. Fungicidas	Iprodiona <ul style="list-style-type: none">Exceção para uso em rooibos na África do Sul foi concedida por apenas um ano.Exceções para uso em flores e ornamentais na Colômbia, Equador e EUA foram concedidas por apenas um ano.
3,6. Fungicidas	Mancozebe: <ul style="list-style-type: none">Belize, Brasil, México, Nicarágua, Panamá e Suriname foram adicionados ao escopo de país da exceção para banana.Exceções para uso em flores e ornamentais, na Colômbia e no Equador, foram concedidas.Exceção para uso em uvas, no Brasil, foi concedida.Exceção para uso em citrus, no Brasil, foi concedida.Exceções para uso em manga, no Brasil e Porto Rico foram concedidas.Exceção para uso em melão, n Brasil e Costa Rica, foram concedidas



	<ul style="list-style-type: none">• Exceção para uso em cebola no Brasil foi concedida por apenas por um ano.• Exceção para uso em batata no Brasil, Chile e Uganda, foram concedidas por apenas por um ano.• Exceção para uso em melancia, no Brasil e Costa Rica, foram concedidas.
3,6. Fungicidas	Propiconazole: <ul style="list-style-type: none">• Equador adicionado ao escopo de país da exceção para abacaxi.• <i>Podridão da coroa (Ceratocystis paradoxa)</i> foi adicionado ao escopo de pragas da exceção para abacaxi.
3,6. Fungicidas	Triadimenol <ul style="list-style-type: none">• Nicarágua foi adicionado ao escopo de país da exceção para banana.
4. Período de Transição	A seção 4 foi eliminada, uma vez que o período de transição foi finalizado.



SUMÁRIO

1. Introdução	7
2. Condições Gerais.....	8
3. Exceções concedidas e suas condições.....	10
3.1. Fertilizantes	10
3.2. Raticidas	11
3.3. Nematicidas.....	14
3.4. Inseticidas/Acaricidas.....	17
3.5. Fumegantes para controle de pragas de armazenagem.....	26
3.6. Fungicidas	28
3.7. Herbicidas.....	33



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 de realizar a transição para agricultura de baixo insumo, muitos modelos agrícolas ainda são dependentes de pesticidas, incluindo Pesticidas Altamente Perigosos (PAPs), que são conhecidos como tóxicos às pessoas e aos ecossistemas. O objetivo dessa Política de Uso Excepcional (EUP), juntamente com os requisitos da Norma de Agricultura Sustentável 2020 da Rainforest Alliance (RA) é apoiar os produtores em sua jornada de eliminar o uso de PAPs. Para fazer isso, a PUE concede exceções limitadas para certos 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 do uso contínuo de PAP nas pessoas e no meio ambiente e deve ativamente explorar alternativas menos tóxicas.

O processo de avaliar solicitações para a PUE e conceder exceções inclui uma análise completa do específico contexto agroecológico, necessidades dos produtores, pressões de 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 da produção sustentável nos setores relevantes. Também nos embasamos em ferramentas externas como a [Homologa®](#), a base de dados da Global Crop Protection, para avaliar os detalhes específicos por país quanto ao registro de pesticidas e Limites Máximos de Resíduos.

CONSIDERAÇÕES IMPORTANTES

- A PUE do [Anexo S7](#) é elaborada a partir das solicitações enviadas pelos produtores certificados através do procedimento de solicitações descrito no [Anexo S7](#). As solicitações são processadas e analisadas conforme descritas acima e as decisões finais são feitas por maioria de votos da equipe de MIP da RA. A PUE é atualizada a cada seis, meses com base nas solicitações recebidas durante o semestre anterior.
- Alinhado com a estratégia de MIP da RA e com os objetivos da agricultura sustentável, **não** concederemos exceções ao paraquat, fipronil ou ingredientes ativos contidos na lista de proibidos que estejam classificados como perigosos sob a Convenção de Roterdã, Convenção de Estocolmo ou na classificação do Protocolo de Montreal.
- **PRÓXIMAS ELIMINAÇÕES:** Por favor considere que as seguintes exceções, conforme concedidas na seção 3, estão sendo finalizadas em **30 DE JUNHO DE 2023**.

Cadusafos – abacaxi

Cloropirifos – banana e abacaxi

Fipronil – citrus, flores e ornamentais

Imidacloprida – banana, uva, citrus e café

Spirodiclofen – Citrus

Tiacloprida – Chá

Tiametoxam – banana, citrus, cacau, café, flores e ornamentais, uva, milho, melão, abacaxi, chá e melancia.

Carbendazim – banana.

Clorotalonil – Cebola, batata, rooibos.

Epoxiconazol – banana, café.

Iprodiona – Flores e Ornamentais, e rooibos

Mancozebe – Cebola, batata

Glufosinato amônio – Citrus



Para mais informações sobre a abordagem da Rainforest Alliance para Manejo Integrado de Pragas e o processo de PUE, 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**¹, 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. 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](#)

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



[Controle da Ferrugem do Café \(Hemileia Vastatrix\) | Rainforest Alliance \(rainforest-alliance.org\)](https://rainforest-alliance.org)

- I. Operações certificadas que usem ingredientes ativos listados nesta política precisam 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.



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:

- 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 proteção² com proteção para os olhos (isto é, máscara facial ou óculos) e proteção respiratória (isto é, um respirador) são usados.

² 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 \(rainforest-alliance.org\)](#)



- 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.

3.2. 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	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.
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	30 de junho 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	30 de junho 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	30 de junho 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	30 de junho de 2024	



Ingrediente Ativo.	Nº CAS	Classificação de Toxicidade	Espécie de Praga	Cultivo	Países	Data de vencimento da exceção	Condições
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	30 de junho de 2024	<p>- Uso de formulação em pastilhas é permitido, mas limitado as quadras de produção que tenham frutas.</p> <p>- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.11 e 3.2.3 estão plenamente implementados.</p>
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	30 de junho 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	30 de junho 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	30 de junho 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	30 de junho 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	30 de junho 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	30 de junho de 2024	
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	30 de junho 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	30 de junho 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 roedores.³
- 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 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.

³ Recomendação: Colocação 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 (vários)	Banana	Costa Rica Honduras Guatemala Equador	30 de junho 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 colocando o 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	30 de junho de 2023	<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. Apenas uma aplicação por ciclo é permitida.- 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 (vários)	Banana	Costa Rica Honduras Guatemala Equador	30 de junho 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 colocando o produto precisamente na área radicular da planta é o único método de aplicação permitido.



Ingrediente Ativo.	Nº CAS	Classificação de Toxicidade	Espécie de Praga	Cultivo	País	Data de vencimento da exceção	Condições
							<ul style="list-style-type: none"> - 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), Sífilo (<i>Scutigerella immaculata</i>)	Abacaxi	Costa Rica	30 de junho 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.
Fenamifós*	22224-92-6	Toxicidade Aguda	Nematoides (vários)	Banana	Belize Costa Rica Guatemala Panamá	30 de junho 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. - Apenas uma aplicação por ano é permitida.
			Nematoides (vários)	Abacaxi	Costa Rica Costa do Marfim	30 de junho 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	Camarões Costa Rica Equador Guatemala Honduras	30 de junho 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.



Ingrediente Ativo.	Nº CAS	Classificação de Toxicidade	Espécie de Praga	Cultivo	País	Data de vencimento da exceção	Condições
					Costa do Marfim Panamá Filipinas Apenas para as Ilhas Canárias Espanholas		
			Nematoides (vários)	Abacaxi	Costa Rica Equador Guatemala Honduras Costa do Marfim Panamá	30 de junho de 2024	- 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.
Terbufós*	13071-79-9	Toxicidade Aguda	Nematoides (vários), Moleque-da-bananeira (<i>Cosmopolites sordidus</i>)	Banana	Belize Camarões Costa Rica Equador Guatemala Honduras Costa do Marfim Panamá	30 de junho 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 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 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 ⁴	71751-41-2	Toxicidade Aguda	Ácaros fitófagos (<i>Tetranychus urticae</i>)	Aspargo	Peru	30 de junho de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.1 estão plenamente implementados.
			Ácaros (<i>Oligonychus spp.</i> , <i>Panonychus spp.</i> , <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 sp.</i>)	Abacate	Chile Colômbia Guatemala 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 sp.</i> , <i>Ferrisia sp.</i> , <i>Dysmicoccus sp.</i>), Ácaros (<i>Tetranychus sp.</i>)	Banana	Belize Colômbia Costa Rica Ecuador Guatemala Honduras Nicarágua Panamá	30 de junho de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.1 estão plenamente implementados.

⁴ 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
			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	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 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>).	Citros	Brasil Chile Peru	30 de junho de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.1 estão plenamente implementados.
			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.



Ingrediente Ativo.	Nº CAS	Classificação de Toxicidade	Espécie de Praga	Cultivo	Países	Data de vencimento da exceção	Condições
			Ácaros fitófagos (<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 Guatemala México	30 de junho 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	30 de junho de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.1 estão plenamente implementados.
			Escalas (<i>Pinnaspis aspidistrae</i>)	Manga	Brasil	30 de junho de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.1 estão plenamente implementados.
			Larva Minadora (<i>Liriomyza sp.</i>), Ácaros (<i>Tetranychus sp.</i>), Minhoca Picle (<i>Diaphania nitidalis</i>), Mosca Branca (<i>Bemisia tabaci</i>)	Melão	Brasil Costa Rica	30 de junho de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.1 estão plenamente implementados.
			Ácaros (<i>Polyphagotarsonemus latus</i>)	Pimenta (Capsicum)	Peru	30 de junho de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.1 estão plenamente implementados.
			Minador (<i>Liriomyza huidobrensis</i>)	Batata	Uganda	30 de junho 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	30 de junho de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.1 estão plenamente implementados.
Borax	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.



Ingrediente Ativo.	Nº CAS	Classificação de Toxicidade	Espécie de Praga	Cultivo	Países	Data de vencimento da exceção	Condições
Ácido Bórico	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.
Clorpirifós*	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. - Uso é permitido apenas para plásticos impregnados. Exceção não estará sujeita a renovação após a data de vencimento.
			Sínfilo (<i>Scutigerella immaculata</i>)	Abacaxi	Costa Rica Equador Costa do Marfim	30 de junho de 2023	- 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. Exceção não estará sujeita a renovação após a data de vencimento.
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 sólidas em formigueiros ou suas trilhas. A aplicação líquida de fipronil está proibida.



Ingrediente Ativo.	Nº CAS	Classificação de Toxicidade	Espécie de Praga	Cultivo	Países	Data de vencimento da exceção	Condições
			Tripos (<i>Frankliniella spp.</i> , <i>Thrips sp.</i>), Minadores (<i>Liriomyza spp.</i>), Mariposas (<i>Copitarsia spp.</i>)	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. Exceção não estará sujeita a renovação após a data de vencimento.
Imidacloprida	138261-41-3	Efeitos severos (riscos para polinizadores)	Cochonilha (<i>Pseudococcus sp.</i> , <i>Ferrisia sp.</i> , <i>Dysmicoccus sp.</i>), Afídios (<i>Pentalonia sp.</i>), Moleque-da-bananeira (<i>Cosmopolites sordidus</i>).	Banana	Camarões Costa Rica Equador Guatemala Honduras Costa do Marfim Panamá Filipinas Suriname	30 de junho de 2023	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.2 estão plenamente implementados. - Apenas aplicação localizada.
			Filoxera da Videira (<i>Viteus vitifoliae</i>)	Uvas	Peru	30 de junho de 2023	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.2 estão plenamente implementados. - Apenas aplicação localizada.
			Psílideo Asiático do Citros (<i>Diaphorina citri</i>)	Citros	Brasil	30 de junho de 2023	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.2 estão plenamente implementados. - Apenas aplicação via drench (aplicação localizada).
			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 estão



Ingrediente Ativo.	Nº CAS	Classificação de Toxicidade	Espécie de Praga	Cultivo	Países	Data de vencimento da exceção	Condições
							plenamente implementados. - 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.
Espirodiclofen o	148477-71-8	Toxicidade Crônica	Ácaro da Leprose do Citros (<i>Brevipalpus yothersi</i>)	Citros	Brasil Chile	30 de junho de 2023	- 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	30 de junho de 2023	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.1 estão plenamente implementados.
Tiametoxam	153719-23-4	Efeitos severos (riscos para polinizadores)	Nematoides (vários), Moleque-da-bananeira (<i>Cosmopolites sordidus</i>), Cochonilhas (<i>Pseudococcus sp.</i> , <i>Ferrisla sp.</i> , <i>Dysmicoccus sp.</i>) .	Banana	Camarões Colômbia Equador Guatemala Honduras Panamá	30 de junho de 2023	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.2 estão plenamente implementados. - Apenas aplicação localizada.
			Psílideo Asiático do Citros (<i>Diaphorina citri</i>)	Citros	Brasil	30 de junho de 2023	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.2 estão plenamente implementados. -Apenas aplicação via drench(aplicação localizada).
			Broca do cacau (<i>Distantiella theobroma</i>), Mirídeos (<i>Sahlbergella singularis</i>),	Cacau	Gana Indonésia	30 de junho de 2023	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.2 estão



Ingrediente Ativo.	Nº CAS	Classificação de Toxicidade	Espécie de Praga	Cultivo	Países	Data de vencimento da exceção	Condições
			Broca do cacau (<i>Conopomorpha cramerella</i>)		Costa do Marfim Nigéria		plenamente implementados. - Não mais de 4 aplicações por ano são permitidas. - 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.
			Cochonilha (<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>), Bicho Mineiro (<i>Leucoptera coffeella</i>), Cigarra (<i>Quesada gigas</i>).	Café	Brasil Colômbia El Salvador Guatemala Honduras Nicarágua Panamá Peru Tanzânia Zâmbia	30 de junho de 2023	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.2 estão plenamente implementados. - 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 via drench(aplicação localizada).
			Afídeos (<i>Macrosiphum</i> spp., <i>Myzus</i> sp.), Tripes (<i>Frankliniella</i> sp., <i>Thrips</i> sp.), Mosca Branca (<i>Trialeurodes</i> sp.).	Flores e Ornamentais	Colômbia Equador Guatemala	30 de junho de 2023	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.2 estão



Ingrediente Ativo.	Nº CAS	Classificação de Toxicidade	Espécie de Praga	Cultivo	Países	Data de vencimento da exceção	Condições
							plenamente implementados. - Uso é permitido apenas em ambientes fechados, como estufas.
			Perola de terra (<i>Eurhizococus brasiliensis</i>).	Uvas	Brasil	30 de junho de 2023	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.2 estão plenamente implementados. - Apenas aplicação localizada.
			Percevejo Barriga Verde (<i>Dichelops melacanthus</i>)	Milho	Brasil	30 de junho de 2023	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.2 estão plenamente implementados. -Permitido apenas para tratamento de sementes.
			Mosca Branca (<i>Bemisia tabaci</i>)	Melão	Costa Rica	30 de junho de 2023	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.2 estão plenamente implementados.
			Cochonilhas (<i>Dysmicoccus brevipipes</i>)	Abacaxi	Costa Rica	30 de junho de 2023	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.4.2 estão plenamente implementados.
			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.
			Mosca Branca (<i>Bemisia tabaci</i>)	Melancia	Costa Rica	30 de junho de 2023	- 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 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 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 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.

3.4.2. 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. 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, 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 \(rainforest-alliance.org\)](#).



3.5. 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
Fosfite de Alumínio Fosfina	20859-73-8 7803-51-2	Fatal se inalado	Vários	Cacau	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.
Fosfite de Alumínio Fosfina	20859-73-8 7803-51-2	Fatal se inalado	Vários	Café	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.
Fosfite de Alumínio Fosfite de Magnésio Fosfina	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.
Fosfite de Magnésio Fosfina	12057-74-8 7803-51-2	Fatal se inalado	Tripes (<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.
Fosfite de Alumínio Fosfite de Magnésio Fosfina	20859-73-8 12057-74-8 7803-51-2	Fatal se inalado	Vários	Qualquer cultivo, se requerido pela lei aplicável.	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.

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):

- 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 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 proteção⁶ 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">• Aparato de respiração pessoal com máscara completa, ou• Respirador com suprimento de ar com máscara completa, ou• Respirador purificador de ar com máscara completa (máscaras de gás) com a frente tipo queixo ou com o cartucho montado atrás.
50 ppm ou menos	<ul style="list-style-type: none">• Respirador com suprimento de ar equipado com máscara completo e operado em modo de demanda de pressão, ou• Aparato de respiração individual equipado com máscara completa e operado em modo de demanda de pressão, ou
Desconhecido	Aparato de respiração pessoal com máscara completa.

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

⁶ 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 \(rainforest-alliance.org\)](#).



3.6. 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.

Ingrediente Ativo.	Nº CAS	Classificação de Toxicidade	Espécie de Praga	Cultivo	País	Data de vencimento da exceção	Condições
Carbendazim	10605-21-7	Toxicidade Crônica	Cercosporiose (<i>Fusarium sp.</i> , <i>Cercospora hayi</i>), Antracnose (<i>Colletotrichum spp.</i>)	Banana	Filipinas	30 de junho de 2023	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.6.1 estão plenamente implementados.
			Murcha (<i>Fusarium sp.</i>), Antracnose (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>), Podridão Negra (<i>Thielaviopsis paradoxa</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.
Clorotalonil	1897-45-6	Toxicidade Crônica	Mancha Púrpura (<i>Stemphylium vesicarium</i>)	Aspargo	Peru	30 de junho de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.6.1 estão plenamente implementados.
			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.
			Mancha Púrpura (<i>Alternaria porri</i>)	Cebola	Brasil	30 de junho de 2023	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.6.1 estão



Ingrediente Ativo.	Nº CAS	Classificação de Toxicidade	Espécie de Praga	Cultivo	País	Data de vencimento da exceção	Condições
							plenamente implementados.
			Requeima (<i>Phytophthora infestans</i>), Pinta Preta (<i>Alternaria solani</i>)	Batata	Brasil	30 de junho de 2023	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.6.1 estão plenamente implementados.
			Mofo cinzento (<i>Botrytis cinerea</i>), Antracnose (<i>Colletotrichum acutatum</i>)	Rooibos	África do Sul	30 de junho de 2023	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.6.1 estão plenamente implementados. 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	30 de junho de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.6.1 estão plenamente implementados.
			Míldeo (<i>Peronospora sparsa</i>)	Flores e Ornamentais	Equador	30 de junho de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.6.1 estão plenamente implementados.
Dimethomorf	110488-70-5	Toxicidade Crônica	Míldeo (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	Melão	Costa Rica	30 de junho de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.6.1 estão plenamente implementados.
			Míldeo (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	Melancia	Costa Rica	30 de junho 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 Negra (<i>Mycosphaerella fijiensis</i>), Sigatoka Amarela (<i>Mycosphaerella musicola</i>)	Banana	Belize Camarões Colômbia Costa Rica Equador Guatemala Honduras Costa do Marfim Panamá 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 (<i>Colletotrichum spp.</i>), Mancha-Americana (<i>Mycena Citricolor</i>), Cercóspora (<i>Cercospora coffeicola</i>)	Café	Brasil Costa Rica Guatemala Quênia Nicarágua	30 de junho de 2023	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.6.1 estão plenamente implementados.
Iprodiona	36734-19-7	Toxicidade Crônica	Mofo Cinzento (<i>Botrytis cinerea</i> Pers.:Fr.), Mofo Branco (<i>S. sclerotiorum</i>)	Flores e Ornamentais	Colômbia Equador Estados Unidos	30 de junho de 2023	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.6.1 estão plenamente implementados.
			Mofo cinzento (<i>Botrytis cinerea</i>), Antracnose (<i>Colletotrichum acutatum</i>)	Rooibos	África do Sul	30 de junho de 2023	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.6.1 estão plenamente implementados. Autorizado para uso em mudas, apenas no viveiro.
Mancozebe	7.1.18	Toxicidade Crônica	Sigatoka Negra (<i>Mycosphaerella fijiensis</i>), Sigatoka Amarela (<i>Mycosphaerella musicola</i>),	Banana	Belize Brasil Camarões Colômbia Costa Rica Equador Guatemala Honduras	30 de junho 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
					Costa do Marfim México Nicarágua Panamá Filipinas Suriname		
			Míldeo (<i>Peronospora sparsa</i>), Mofo Cinzento (<i>Botrytis cinerea</i>)	Flores e Ornamentais	Colômbia Equador	30 de junho de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.6.1 estão plenamente implementados.
			Míldeo (<i>Plasmopara viticola</i>)	Uvas	Brasil	30 de junho de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.6.1 estão plenamente implementados.
			Mancha foliar do milho (<i>Phaeosphaeria maydis</i>)	Milho	Brasil	30 de junho de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.6.1 estão plenamente implementados.
			Antracnose (<i>Colletotrichum spp.</i>)	Manga	Brasil Porto Rico	30 de junho de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.6.1 estão plenamente implementados.
			Míldeo (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>), Antracnose (<i>Colletotrichum sp.</i>), Mancha Púrpura (<i>Alternaria spp.</i>)	Melão	Brasil Costa Rica	30 de junho de 2024	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.6.1 estão plenamente implementados.
			Mancha Púrpura (<i>Alternaria porri</i>)	Cebola	Brasil	30 de junho de 2023	- Os requisitos de 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	30 de junho de 2023	- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.6.1 estão



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>)	Melancia	Brasil Costa Rica	30 de junho de 2024	plenamente implementados. - Os requisitos de 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	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 Nicarágua 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:

- 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 proteção⁷ com proteção para os olhos (isto é, máscara facial ou óculos) e proteção respiratória (isto é, um respirador) são usados.

⁷ 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 \(rainforest-alliance.org\)](#).



- 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.

3.7. 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 da exceção	Condições
Glufosinato de amônio	77182-82-2	Toxicidade Crônica	Erva Azeda (<i>Digitaria insularis</i>).	Citros	Brasil	30 de junho de 2023	<ul style="list-style-type: none">- Os requisitos de gestão de risco na seção 3.7.1 estão plenamente implementados.- Aplicações são permitidas apenas como parte de um Plano de Manejo Integrado do Mato, e apenas para o controle da Erva Azeda.- A aplicação com trator de cabine fechada é o único método de aplicação permitido.- A autorização está limitada a plantações abaixo dos 6 anos de idade, e apenas para a área da linha do cultivo, por exemplo, a área abaixo da copa do cultivo. Exceção não estará sujeita a renovação após a data de vencimento.



3.7.1. 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 proteção⁸ 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.

⁸ 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 \(rainforest-alliance.org\)](#).