

RESIST

VERIFICAR RESTRIÇÕES DE USO CONSTANTES NA LISTA DE AGROTÓXICOS DO PARANÁ

Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA sob nº 03598

COMPOSIÇÃO:

Ingredientes ativos:

(2RS,3RS,2RS,3SR)-2-(4-chlorophenyl)-3-cyclopropyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-ol
(CIPROCONAZOL).....24 g/Kg (2,4% m/m)

Dicopper chloride trihydroxide (OXICLORETO DE COBRE).....605 g/Kg (60,5% m/m)
Equivalente a 360 g/Kg de Cobre metálico)

Ingredientes inertes.....371 g/Kg (37,1% m/m)

PESO LÍQUIDO: (VIDE RÓTULO)

CLASSE: FUNGICIDA SISTÊMICO E DE CONTATO DO GRUPO QUÍMICO:
Ciproconazol: Triazol, Oxicloreto de cobre: Inorgânico.

TIPO DE FORMULAÇÃO: GRANULADO DISPERSÍVEL

TITULAR DO REGISTRO(*):

Syngenta Proteção de Cultivos Ltda.

Av. Nações Unidas 18001, CEP 04795-900, São Paulo, SP, CNPJ 60744463/0001-90,
Fone (0XX11) 5643-2322, Fax (0XX11) 5643-2353 – Cadastro na SAA/CDA/SP sob nº
001.

(*) IMPORTADOR do PRODUTO FORMULADO

FABRICANTES DO PRODUTO TÉCNICO:

Syngenta Proteção de Cultivos Ltda. - Av. Basiléia, 590, CEP 27521-210, Resende, RJ,
CNPJ 60.744.463/0019-19, Registro na FEEMA/RJ sob L.O. Nº 120/99

Syngenta Proteção de Cultivos Ltda. - Rod. SP 332, km 130, CEP 13140-000, Paulínia,
SP, CNPJ: 60.744.463/001080, Cadastro na SAA/CDA/SP sob nº 453.

Bayer Schweiz AG – Werk Scweizerhalle, CH-4132, Muttenz, Suíça.

FORMULADORES:

Syngenta Proteção de Cultivos Ltda. - Av. Basiléia, 590, CEP 27521-210, Resende, RJ,
CNPJ 60.744.463/0019-19, Registro na FEEMA/RJ sob L.O. Nº 120/99

Syngenta Proteção de Cultivos Ltda. - Rod. SP 332, km 130, CEP 13140-000, Paulínia,
SP, CNPJ: 60.744.463/001080, Cadastro na SAA/CDA/SP sob nº 453.

Bayer Schweiz AG – Werk Scweizerhalle, CH-4132, Muttenz, Suíça.

Nº do lote ou partida:	VIDE EMBALAGEM
Data de fabricação:	
Data de vencimento:	

**ANTES DE USAR O PRODUTO LEIA O RÓTULO, A BULA E A RECEITA E
CONSERVE-OS EM SEU PODER.**

**É OBRIGATÓRIO O USO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL.
PROTEJA-SE.**

É OBRIGATÓRIA A DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA.
Indústria Brasileira
CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA - II – ALTAMENTE TÓXICO
CLASSIFICAÇÃO DO POTENCIAL DE PERICULOSIDADE AMBIENTAL – II -
PRODUTO MUITO PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE.

INSTRUÇÕES DE USO:

RESIST é um fungicida a base de CIPROCONAZOL e OXICLORETO DE COBRE, do grupo dos Triazóis e Inorgânicos, respectivamente, agindo como inibidor da biossíntese do ergosterol, devendo ser utilizado conforme as recomendações abaixo:

CULTURAS	DOENÇAS		DOSE	NÚMERO, INÍCIO, ÉPOCA, E INTERVALO DE APLICAÇÃO
	NOME COMUM	NOME CIENTÍFICO		
CAFÉ	Ferrugem-do-cafeeiro	<i>Hemileia vastatrix</i>	2,5 – 3,0 kg/ha	Aplicar preventivamente ou até com 5% de ferrugem se necessário com 60 a 75/90 dias de intervalo.
	Mancha-de-olho-pardo	<i>Cercospora coffeicola</i>	2,5 – 3,0 kg/ha	Aplicar preventivamente em dezembro/ janeiro e repetir se necessário.

A dose de 2,5 kg do produto comercial corresponde a 60 g/ha do ingrediente ativo Ciproconazol e 900 g/ha de cobre metálico; a dose de 3,0 kg do produto comercial corresponde a 72 g/ha do ingrediente ativo Ciproconazol e 1080 g/ha de cobre metálico.

MODO DE APLICAÇÃO:

RESIST deve ser aplicado através de pulverização, utilizando-se equipamentos tratorizados costais motorizados ou manuais.

Antes da pulverização, certificar-se de que os pulverizadores estejam em boas condições e calibrados corretamente.

Utilizar bicos do tipo cônico, aplicando um volume de calda de 200 a 400 L/ha, observando que esteja ocorrendo uma boa cobertura de pulverização nas plantas.

Observações locais deverão ser efetuadas visando evitar a deriva e evaporação do produto.

Consulte Sempre um Engenheiro Agrônomo.

Para preparar a calda, despejar o produto sobre a água, agitando lentamente até a formação de uma calda homogênea, mantendo-a sob constante agitação e utilizando-se no mesmo dia da preparação.

INTERVALO DE SEGURANÇA (período de tempo que deverá transcorrer entre a última aplicação e a colheita):

Café: 30 dias

INTERVALO DE REENTRADA DE PESSOAS NAS CULTURAS E ÁREAS TRATADAS:

1 dia ou até a calda de pulverização secar completamente.

LIMITAÇÕES DE USO:

Fitotoxicidade para as culturas indicadas:

O produto não é fitotóxico para a cultura indicada na dose e condições recomendadas.

INFORMAÇÕES SOBRE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL A SEREM

UTILIZADOS:

Vide item dados relativos a Proteção da Saúde Humana.

INFORMAÇÕES SOBRE OS EQUIPAMENTOS DE APLICAÇÃO A SEREM USADOS:

Vide item “Modo de Aplicação”.

DESCRIÇÃO DOS PROCESSOS DE TRÍPLICE LAVAGEM DA EMBALAGEM OU TECNOLOGIA EQUIVALENTE:

Vide item dados relativos a Proteção do Meio Ambiente.

INFORMAÇÕES SOBRE OS PROCEDIMENTOS PARA A DEVOLUÇÃO, DESTINAÇÃO, TRANSPORTE, RECICLAGEM, REUTILIZAÇÃO E INUTILIZAÇÃO DAS EMBALAGENS VAZIAS:

Vide item dados relativos a Proteção do Meio Ambiente.

INFORMAÇÕES SOBRE OS PROCEDIMENTOS PARA A DEVOLUÇÃO E DESTINAÇÃO DE PRODUTOS IMPROPRIOS PARA UTILIZAÇÃO OU EM DESUSO:

Vide item dados relativos a Proteção do Meio Ambiente.

INFORMAÇÕES SOBRE MANEJO DE RESISTÊNCIA:

Qualquer agente de controle de doenças pode ficar menos efetivo ao longo do tempo devido ao desenvolvimento de resistência. O Comitê Brasileiro de ação a resistência a Fungicidas (FRAC-BR) recomenda as seguintes estratégias de manejo de resistência visando prolongar a vida útil dos fungicidas:

- Qualquer produto para controle de doenças da mesma classe ou de mesmo modo de ação não deve ser utilizado em aplicações consecutivas do mesmo patógeno, no ciclo da cultura.
- Utilizar somente as doses recomendadas no rótulo/bula.
- Sempre consultar um Profissional legalmente habilitado para orientação sobre as recomendações locais para o manejo de resistência.

INFORMAÇÕES SOBRE O MANEJO INTEGRADO DE DOENÇAS:

Incluir outros métodos de controle de doenças dentro do programa de Manejo Integrado de Doenças, quando disponível e apropriado.

DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DA SAÚDE HUMANA**PRECAUÇÕES DE USO E RECOMENDAÇÕES GERAIS, QUANTO AOS PRIMEIROS SOCORROS, ANTÍDOTOS E TRATAMENTOS NO QUE SE DIZ RESPEITO A SAÚDE HUMANA:****ANTES DE USAR, LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES****Precauções gerais:**

- Não coma, não beba e não fume durante o manuseio do produto.
- Não utilize equipamentos com vazamentos.
- Não desentupa bicos, orifícios e válvulas com a boca.
- Não distribua o produto com as mãos desprotegidas.

Precauções no manuseio:

- Use protetor Ocular:
- O produto pode causar irritação nos olhos.
- Se houver contato do produto com os olhos, lave-os imediatamente, VEJA PRIMEIROS SOCORROS.
- Use máscara cobrindo o nariz e a boca.
- Caso o produto seja inalado ou aspirado, procure local arejado e VEJA PRIMEIROS SOCORROS.
- Use luvas impermeáveis.
- Ao contato do produto com a pele, lave-a imediatamente e VEJA PRIMEIROS SOCORROS.
- Use macacão com mangas compridas, chapéu de aba larga, óculos ou viseira facial, luvas impermeáveis e avental impermeável.

Precauções durante a aplicação:

- Evite o máximo possível o contato com a área de aplicação.
- Não aplique o produto contra o vento.
- Evite inalar a nuvem de pulverização.
- Use macacão com mangas compridas, chapéu de aba larga, luvas impermeáveis e avental impermeável.

Precauções após a aplicação:

- Não reutilize a embalagem vazia.
- Mantenha o restante do produto em sua embalagem original, adequadamente fechado, em local trancado, longe do alcance de crianças e animais.
- Tome banho, troque e lave bem suas roupas, separado das demais roupas da família.

Primeiros Socorros:

Em todos os casos de emergência, consultar um médico ou o Centro de Informações Toxicológicas mais próximo. Guardar a bula para apresentar ao médico.

- Contato com os olhos: Lavar imediatamente os olhos com cuidado em água corrente durante 15 minutos, mantendo-os abertos. Consultar um oftalmologista ou um médico se a irritação persistir.
- Contato com a pele: Remover as roupas contaminadas. Lavar bem as áreas afetadas com água e sabão.
- Inalação: Remover a pessoa da área de perigo a um lugar com ar fresco. Obter assistência médica.
- Ingestão: Procurar imediatamente assistência médica. Não induzir o vômito e manter o paciente em repouso.

Mecanismos de ação, absorção e excreção:

Estudos farmacocinéticos mostram que não existe tendência para acumulação de cyproconazole em tecidos e órgãos. Estudos em ratos mostraram o produto é bem absorvido, intensamente metabolizado e quase completamente excretado principalmente pela bile em 168 horas pós-dosagem.

Ensaio em animais de laboratório demonstraram que apenas uma pequena porcentagem de cobre (íon) ingerido é absorvido e a maioria do cobre absorvido é excretado.

Efeitos agudos:

Toxicidade aguda (DL50) oral em ratos: 3.100 mg/Kg
Toxicidade aguda (DL50) dermal em ratos: > 2.000 mg/KG

Efeitos crônicos:

Não são esperados efeitos crônicos no ser humano com o produto como resultado de seu uso agrícola, quando observadas as recomendações aprovadas na bula.

Efeitos colaterais:

Sintomas de intoxicação:

Não específicos.

Antídoto:

EDTA ou penicilina para intoxicação de cobre.

Tratamento médico:

Tratamento sintomático.

DADOS RELATIVOS A PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE
--

PRECAUÇÕES DE USO E ADVERTÊNCIAS QUANTO AOS CUIDADOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE:

- Este produto é:

[] – Altamente Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE I)

[X] - MUITO PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE (CLASSE II)

[] – Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE III)

[] – Pouco perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE IV)

- Este produto é **ALTAMENTE PERSISTENTE** no meio ambiente.
- Este produto é **ALTAMENTE TÓXICO** para organismos aquáticos.
- Evite a contaminação ambiental – **Preserve a Natureza.**
- Não utilize equipamento com vazamento.
- Não aplique o produto na presença de ventos fortes ou nas horas mais quentes.
- Aplique somente as doses recomendadas.
- Não lave as embalagens ou equipamento aplicador em lagos, fontes, rios e demais corpos d' água. Evite a contaminação da água.
- A destinação inadequada de embalagens ou restos de produtos ocasiona contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

INSTRUÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO PRODUTO, VISANDO SUA CONSERVAÇÃO E PREVENÇÃO CONTRA ACIDENTES:

- Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada.
- O local deve ser exclusivo para produtos tóxicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais.
- A construção deve ser de alvenaria ou de material não combustível.
- O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável.
- Coloque placa de advertência com os dizeres: **CUIDADO VENENO.**
- Tranque o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente

crianças.

- Deve haver sempre embalagens adequadas disponíveis, para envolver embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados.
- Em caso de armazéns, deverão ser seguidas as instruções constantes na NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.
- Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal.

INSTRUÇÕES EM CASO DE ACIDENTES:

- Isole e sinalize a área contaminada.
- Contate as autoridades locais competentes e a empresa **SYNGENTA PROTEÇÃO DE CULTIVOS LTDA.**, Telefone de Emergência: 0800 160210.
- Utilize equipamentos de proteção individual – EPI (macacão impermeável, luvas e botas de PVC, óculos protetores e máscara com filtros).
- Em caso de derrame, estanque o escoamento, não permitindo que o produto entre em bueiros, drenos ou corpos d' água. Siga as instruções abaixo:

Piso pavimentado: recolha o material com o auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Neste caso consulte o registrante, através do telefone indicado no rótulo para sua devolução e destinação final.

Solo: Retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a empresa registrante conforme acima indicado.

Corpos d' água: Interrompa imediatamente a captação para consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

- Em caso de incêndio, use extintores DE ÁGUA EM FORMA DE NEBLINA, CO₂ ou PÓ QUÍMICO, ficando a favor do vento para evitar intoxicação.

PROCEDIMENTO DE LAVAGEM, ARMAZENAMENTO, DEVOLUÇÃO, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE EMBALAGENS VAZIAS E RESTOS DE PRODUTOS IMPROPRIOS PARA UTILIZAÇÃO OU EM DESUSO:

EMBALAGEM FLEXÍVEL

ESTA EMBALAGEM NÃO PODE SER LAVADA

ARMAZENAMENTO DA EMBALAGEM VAZIA

O armazenamento da embalagem vazia, até sua devolução pelo usuário, deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável, no próprio local onde guardadas as embalagens cheias.

Use luvas no manuseio dessa embalagem.

Essa embalagem vazia deve ser armazenada separadamente das lavadas, em saco plástico transparente (Embalagens Padronizadas – modelo ABNT), devidamente identificado e com lacre, o qual deverá ser adquirido nos Canais de Distribuição.

DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA:

No prazo de até um ano da data da compra, é obrigatória a devolução da embalagem vazia, pelo usuário, ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado

na nota fiscal, emitida no ato da compra.

Caso o produto não tenha sido totalmente utilizado nesse prazo, e ainda esteja dentro de seu prazo de validade, será facultada a devolução da embalagem em até 6 meses após o término do prazo de validade.

O usuário deve guardar o comprovante de devolução para efeito de fiscalização, pelo prazo mínimo de um ano após a devolução da embalagem vazia.

TRANSPORTE:

As embalagens vazias não podem ser transportadas junto com alimentos, bebidas, medicamentos, rações, animais e pessoas. Devem ser transportadas em saco plástico transparente (Embalagens Padronizadas – modelo ABNT), devidamente identificado e com lacre, o qual deverá ser adquirido nos Canais de Distribuição.

EMBALAGEM SECUNDÁRIA – NÃO CONTAMINADA:

ESTA EMBALAGEM NÃO PODE SER LAVADA.

ARMAZENAMENTO DA EMBALAGEM VAZIA:

O armazenamento da embalagem vazia, até sua devolução pelo usuário, deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável, no próprio local onde estão guardadas as embalagens cheias.

DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA:

É obrigatória a devolução da embalagem vazia, pelo usuário, onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida pelo estabelecimento comercial.

TRANSPORTE:

As embalagens vazias não podem ser transportadas junto com alimentos, bebidas, medicamentos, rações, animais e pessoas.

DESTINAÇÃO FINAL DAS EMBALAGENS VAZIAS:

A destinação final das embalagens vazias, após a devolução pelos usuários, somente poderá ser realizada pela Empresa Registrante ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes.

É PROIBIDO AO USUÁRIO A REUTILIZAÇÃO E RECICLAGEM DAS EMBALAGENS VAZIAS OU FRACIONAMENTO E REEMBALAGEM DESTA PRODUTO.

EFEITOS SOBRE O MEIO AMBIENTE DECORRENTE DA DESTINAÇÃO INADEQUADA DA EMBALAGEM VAZIA E RESTOS DE PRODUTOS:

A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produtos no meio ambiente causa contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

PRODUTOS IMPRÓPRIOS PARA UTILIZAÇÃO OU DESUSO:

Caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou desuso, consulte o registrante através do telefone indicado no rótulo para sua devolução e destinação final.

O cobre é um elemento químico e pode não ser quebrado. A incineração oxidará deixando o produto cúprico, desta forma, a desativação do produto ocorrerá pelo reprocessamento do mesmo, nas instalações da Syngenta Proteção de Cultivos Ltda. Portanto, em caso de qualquer alteração do produto por interpéries ou por motivos diversos, ele não deverá ser incinerado ou passar por tratamento que o elimine e sim, deverá retornar ao fabricante.

TRANSPORTE DE AGROTÓXICOS, COMPONENTES E AFINS:

O transporte está sujeito às regras e aos procedimentos estabelecidos na legislação específica, que inclui o acompanhamento da ficha de emergência do produto, bem com determina que os agrotóxicos não podem ser transportados junto de pessoas, animais, rações, medicamentos ou outros materiais.