

Cinelli 250 FS

Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA sob nº 21517

COMPOSIÇÃO:

(RS)-5-amino-1-(2,6-dichloro- α,α -trifluoro-p-tolyl)-4-trifluoro methylsulfinylpyrazole-3-carbonitrile
(FIPRONIL)250 g/L (25,0% m/v)
Outros Ingredientes.....889 g/L (88,9% m/v)

GRUPO	2B	INSETICIDA
-------	-----------	------------

CONTEÚDO: VIDE RÓTULO

CLASSE: Inseticida de contato e ingestão

GRUPO QUÍMICO:

FIPRONIL: Pirazol

TIPO DE FORMULAÇÃO: Suspensão concentrada para Tratamento de Sementes (FS)

TITULAR DO REGISTRO (*):

ROTAM DO BRASIL AGROQUÍMICA PRODUTOS AGRÍCOLAS LTDA.

Rua Siqueira Campos, 125 e 97 CEP: 13106-006 - Sousas – Campinas – SP

CNPJ: 05.772.606/0001-69 Tel.: (19) 3758-8763 Fax: (19) 3258-4542

Registro CDA/SP nº 549

(*) IMPORTADOR DO PRODUTO FORMULADO

FABRICANTE DO PRODUTO TÉCNICO:

FIPRONIL TÉCNICO ROTAM - Registro MAPA nº 04513

Jiangsu Tuoqiu Agrochemicals CO. LTD. Kaitai Road, Coastal Industrial Park, Jiangsu

Binhai Economic and Development Zone - Jiangsu - China

Fipronil Técnico ADAMA - Registro MAPA nº 26016

Zhejiang Funong Biotech Co. Ltd. Lantian Yongqiang, 325024 Wenzhou, Zhejiang – China

Fipronil Técnico Hy-Gree - Registro MAPA nº 35318

Jiangsu Changqing Agrochemical Co., Ltd. Nº 8 Sanjiang Road, Jiangdu, Economy

Development Zone, 225215, Yangzhou City, Jiangsu, China.

FORMULADORES:

Jiangsu Rotam Chemistry CO, LTD.

nº 88 Rotam Road - Economic & Technical Development Zone

Kunshan - Jiangsu Province, China

Rotam Biotechnology Limited

nº 566, Longpu St. Yong Kang District, Tainan City 710, Taiwan

Lanlix CropScience Co. Ltd.

nº 79, Hsiang-Yang, Chang-Chih, Ping-Tung, Taiwan

Fersol Indústria e Comércio S.A.

Rodovia Presidente Castelo Branco, km 68,5, sem número - Bairro Olhos D'Água

CEP 18120-970 - Mairinque/SP - CNPJ: 47.226.493/0001-46 - Registro/Estado 31 CDA/SP

Tagma Brasil Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda.

Av. Roberto Simonsen, 1459 - Bairro Recanto dos Pássaros - CEP: 13148-030 - Paulínia/SP

- CNPJ: 03.855.423/0001-81

Registro/Estado: 477 CDA/SP

Ultrafine Technologies Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda.

Rua Bonifácio Rosso Ros, nº 260 - Bairro Cruz Alta - CEP: 13348-790 - Indaiatuba/SP CNPJ:

50.025.469/0004-04 - Registro/Estado: CDA/SP nº 1248

Sulphur Mills Limited Shed Endereço 1: nº 1501-1502, GIDC Panoli, Dist. Bharuch,

State-Gujarat, India Endereço 2: 1904, A-18/18, GIDC Panoli, Dist. Bharuch, State-

Gujarat, India

IMPORTADORES:

Perterra Insumos Agropecuários S.A.

Av. Dr. Carlos de Melo, 1450, Conjunto 801, Vila Olímpia - CEP 04548-005

São Paulo/SP - CNPJ: 33.824.613/0001-00 - Registro/Estado: 4206 CDA/SP

Solus Indústria Química Ltda.

Rod. BR 369 KM 06 s/n - Distrito Industrial, Jandaia do Sul
 Apucarana/PR - CEP: 86900-000 - CNPJ: 21.203.489/0001-79
 Registro/Estado: 1007610 ADAPAR/PR

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

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

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

É OBRIGATÓRIA A DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA.

Origem: China

AGITE ANTES DE USAR

CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA: Categoria 4 – Produto Pouco Tóxico

**CLASSIFICAÇÃO DO POTENCIAL DE PERICULOSIDADE AMBIENTAL – CLASSE II
 - PRODUTO MUITO PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE**



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO - MAPA
INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO:

CINELLI® 250 FS é um inseticida com ação de ingestão e contato, pertencente ao grupo químico dos Pirazóis e indicado para o controle de pragas através do tratamento de sementes nas culturas de Algodão, Arroz, Feijão, Milho, Soja e Trigo. Atua como um potente bloqueador de canais de cloro mediados pelo GABA. Insetos resistentes ou tolerantes à piretroide, ciclodione, organofosforados e/ou inseticidas carbamatos são suscetíveis a fipronil.

CULTURAS / PRAGAS / DOSES / VOLUME DE CALDA / NÚMERO, ÉPOCA E INTERVALO DE APLICAÇÃO:

Culturas	Pragas (Nome comum e científico)	Doses (ml de produto comercial/100Kg de sementes)	Volume de calda	Número e época de aplicação
Algodão	Tripes (<i>Frankliniella schultzei</i>)	250 - 300	Se necessário, diluir 1 litro de CINELLI® 250 FS em 1 litro de água. Utilizar 500 a 600mL da calda para 100kg de sementes.	Realizar uma única aplicação antes da semeadura.
Arroz	Bicheira-da-raiz-do-arroz (<i>Oryzophagus oryzae</i>)	120 - 150	Se necessário, diluir 1 litro de CINELLI® 250 FS em 1 litro de água. Utilizar a dose de 240 a 300mL de calda para 100kg de sementes.	
Feijão	Vaquinha-verde-amarela (<i>Diabrotica speciosa</i>)	200	Se necessário, diluir 1 litro de CINELLI® 250 FS em 2 litros de água. Utilizar no máximo 600mL da calda para 100kg de sementes.	
Soja	Tamanduá-da-soja (<i>Sternuchus subsignatus</i>)	200	Se necessário, diluir 1 litro de CINELLI® 250 FS em 2 litros de água. Utilizar no máximo 600mL da calda para 100kg de sementes.	
Trigo	Pão-de-galinha (<i>Diloboderus abderus</i>)	100 - 150	Se necessário, diluir 1 litro de CINELLI® 250 FS em 3 litros de água. Utilizar 400 a 600mL da calda para 100kg de sementes.	
Culturas	Pragas (Nome comum e científico)	Doses (ml de produto comercial/ha)	Volume de calda	Número e época de aplicação
Milho	Coró (<i>Phyllophaga cuyabana</i>)	40 - 80	Se necessário, diluir 1 litro do CINELLI® 250 FS em 1 litro de água. Utilizar 80 a 160mL da calda por hectare de milho.	Realizar uma única aplicação antes da semeadura.

MODO DE APLICAÇÃO:

Agitar a embalagem do produto **CINELLI® 250 FS** antes do preparo da calda de aplicação e adicionar a dose recomendada ao volume de água indicado na tabela.

Para a aplicação, utilizar equipamentos como tambor giratório, pá sobre lonas, betoneiras ou equipamentos específicos para aplicação de produto em sementes.

Colocar as sementes no equipamento e adicionar metade da dose indicada para a cultura misturando bem. Adicionar o restante da dose misturando novamente até que haja uma perfeita distribuição e cobertura das sementes.

Após o tratamento deixar as sementes secarem à sombra e proceder à semeadura.

Atenção: No tratamento de sementes destinadas ao plantio, as sementes tratadas devem ser utilizadas única e exclusivamente para o plantio, não podendo ser utilizadas para o consumo humano ou animal. Não deixar sementes tratadas expostas na superfície do solo.

Lavagem do equipamento:

Somente utilize equipamentos limpos e devidamente conservados.

Após aplicação do produto, realizar lavagem completa dos equipamentos utilizados.

Adote todas as medidas de segurança durante a limpeza e utilize os mesmos equipamentos de proteção individual recomendados para aplicação do produto.

Não limpe o equipamento próximo às nascentes, fontes de água ou plantas úteis.

Descarte os resíduos da limpeza de acordo com a legislação Estadual e/ou Municipal vigente na região da aplicação.

INTERVALO DE SEGURANÇA:

Algodão, Arroz, Feijão, Milho, Soja e Trigo: Intervalo de segurança não determinado devido à modalidade de emprego (tratamento de sementes).

INTERVALO DE REENTRADA DE PESSOAS NAS CULTURAS E ÁREAS TRATADAS:

Não há necessidade de observância de intervalo de reentrada, desde que as pessoas estejam calçadas ao entrarem na área tratada.

LIMITAÇÕES DE USO:

- Uso exclusivamente agrícola.
- Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.
- É obrigatório o uso do **CINELLI® 250 FS** somente nas indicações constantes na bula.
- O tratamento de sementes com **CINELLI® 250 FS** deve ser efetuado em local específico e arejado, com equipamentos apropriados para tratamento de sementes.
- Utilizar somente sementes limpas, livres de impurezas e poeira, e de boa qualidade, com alto poder germinativo.
- Sementes tratadas não podem ser utilizadas para alimentação humana ou animal.
- Não é recomendada a mistura de **CINELLI® 250 FS** com produtos de reação fortemente alcalina (Hormônios, fertilizantes, estimuladores de crescimento, etc.), como com qualquer outro agrotóxico.
- Proceder à regulagem das semeadoras com as sementes já tratadas, pois poderá haver alteração na fluidez das mesmas.
- Para as culturas de soja e feijão utilizar no máximo 600mL da calda inseticida para 100kg de sementes, pois poderá haver absorção de excesso de umidade pelo tegumento, alterando a qualidade das mesmas quanto à germinação e vigor vegetativo.
- Quando este produto for utilizado nas doses recomendadas, não causará danos às culturas indicadas.

RECOMENDAÇÕES PARA O MANEJO DE RESISTÊNCIA E INFORMAÇÕES SOBRE MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS:

A resistência de pragas a agrotóxicos ou qualquer outro agente de controle pode tornar-se um problema econômico, ou seja, fracassos no controle da praga podem ser observados devido à resistência.

O inseticida **CINELLI® 250 FS** pertence ao grupo 2B (bloqueador de canais de cloro mediados pelo GABA – Fenilpirazóis) e o uso repetido deste inseticida ou de outro produto do mesmo grupo pode aumentar o risco de desenvolvimento de populações resistentes em algumas culturas.

Para manter a eficácia e longevidade do **CINELLI® 250 FS** como uma ferramenta útil de manejo de pragas agrícolas, é necessário seguir as seguintes estratégias que podem prevenir, retardar ou reverter a evolução da resistência:

Adotar as práticas de manejo para inseticidas, tais como:

- Rotacionar produtos com mecanismo de ação distinto do Grupo 2B. Sempre rotacionar com produtos de mecanismo de ação efetivos para a praga alvo.
- Adotar outras táticas de controle, previstas no Manejo Integrado de Pragas (MIP) como rotação de culturas, controle biológico, controle por comportamento, etc., sempre que disponível e apropriado;
- Utilizar as recomendações e da modalidade de aplicação de acordo com a bula do produto;
- Sempre consultar um **Engenheiro Agrônomo** para o direcionamento das principais estratégias regionais para o manejo de resistência e para a orientação técnica na aplicação de inseticidas; e
- Informações sobre possíveis casos de resistência em insetos e ácaros devem ser encaminhados para o IRAC-BR (www.irac-br.org.br), ou para o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (www.agricultura.gov.br).

INFORMAÇÕES SOBRE MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS:

Sempre que houver disponibilidade de informações sobre MIP provenientes da pesquisa pública ou privada, recomenda-se que estes programas sejam implantados.

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

Vide item “DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE”.

INFORMAÇÕES SOBRE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL A SEREM UTILIZADOS:
Vide item “DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DA SAÚDE HUMANA”.

INFORMAÇÕES SOBRE OS EQUIPAMENTOS DE APLICAÇÃO A SEREM USADOS:
Vide item “MODO DE APLICAÇÃO”.

INFORMAÇÕES SOBRE OS PROCEDIMENTOS PARA A DEVOUÇÃO, DESTINAÇÃO, TRANSPORTE, RECICLAGEM, REUTILIZAÇÃO E INUTILIZAÇÃO DAS EMBALAGENS VAZIAS:
Vide item “DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE”.

INFORMAÇÕES SOBRE OS PROCEDIMENTOS PARA A DEVOUÇÃO E DESTINAÇÃO DE PRODUTOS IMPRÓPRIOS PARA UTILIZAÇÃO OU EM DESUSO:
Vide item “DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE”.

DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DA SAÚDE HUMANA:

ANTES DE USAR O PRODUTO, LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES DA BULA.

PRECAUÇÕES GERAIS:

- Produto para uso exclusivamente agrícola.
- O manuseio do produto deve ser realizado apenas por trabalhador capacitado.
- Não coma, não beba e não fume durante o manuseio e aplicação do produto.
- Não transporte o produto juntamente com alimentos, medicamentos, rações, animais e pessoas.
- Não manuseie ou aplique o produto sem os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) recomendados.
- Não utilize equipamentos com vazamentos ou defeitos e não desentupa bicos, orifícios e válvulas com a boca.
- Não utilize Equipamentos de Proteção Individual (EPI) danificados, úmidos, vencidos ou com vida útil fora da especificação. Siga as recomendações determinadas pelo fabricante.
- Não aplique o produto perto de escolas, residências e outros locais de permanência de pessoas e de áreas de criação de animais. Siga as orientações técnicas específicas de um profissional habilitado.
- Caso ocorra contato acidental da pessoa com o produto, siga as orientações descritas em primeiros socorros e procure rapidamente um serviço médico de emergência.
- Mantenha o produto adequadamente fechado, em sua embalagem original, em local trancado, longe do alcance de crianças e animais.
- Os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) recomendados devem ser vestidos na seguinte ordem: macacão de algodão com tratamento hidrorrepelente com mangas compridas, avental impermeável, botas de borracha, respirador, viseira facial ou óculos de segurança com proteção lateral, touca árabe e luvas de nitrila.
- Seguir as recomendações do fabricante do Equipamento de Proteção Individual (EPI) com relação à forma de limpeza, conservação e descarte do EPI danificado.

PRECAUÇÕES DURANTE O MANUSEIO ou PRECAUÇÕES DURANTE A PREPARAÇÃO DA CALDA:

- Utilize equipamento de proteção individual (EPI): macacão de algodão com tratamento hidrorrepelente com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas, avental impermeável, botas de borracha, respirador com filtro combinado (filtro químico contra vapores orgânico e filtro mecânico classe P2 ou P3), viseira facial ou óculos de segurança com proteção lateral, touca árabe e luvas de nitrila.
- Manuseie o produto em local aberto e ventilado, utilizando os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) recomendados.
- Ao abrir a embalagem, faça-o de modo a evitar respingos.

PRECAUÇÕES PARA O TRATAMENTO DE SEMENTES:

- Evite o máximo possível o contato com as sementes tratadas.
- Aplique o produto somente nas doses recomendadas.
- Não permita que animais, crianças ou qualquer pessoa não autorizada permaneça na área em que estiverem sendo tratadas as sementes, ou após a aplicação.

- Utilize adequadamente todos os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) recomendados nas atividades que envolvam o tratamento das sementes.
- Utilize Equipamentos de Proteção Individual (EPI): macacão de algodão com tratamento hidrorrepelente com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas, avental impermeável, botas de borracha, respirador com filtro combinado (filtro químico contra vapores orgânico e filtro mecânico classe P2 ou P3), viseira facial ou óculos de segurança com proteção lateral, touca árabe e luvas de nitrila.

PRECAUÇÕES APÓS A APLICAÇÃO DO PRODUTO:

- Antes de retirar os Equipamentos de Proteção Individual (EPI), lave as luvas ainda vestidas para evitar contaminação.
- Mantenha o restante do produto adequadamente fechado em sua embalagem original em local trancado, longe do alcance de crianças e animais.
- Tome banho imediatamente após a aplicação do produto e troque as roupas.
- Lave as roupas e os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) separados das demais roupas da família. Ao lavar as roupas, utilizar luvas e avental impermeáveis.
- Após cada aplicação do produto faça a manutenção e a lavagem dos equipamentos de aplicação.
- Não reutilizar a embalagem vazia.
- No descarte de embalagens, utilize Equipamentos de Proteção Individual (EPI): macacão de algodão com tratamento hidrorrepelente com mangas compridas, luvas de nitrila, viseira facial ou óculos de segurança, respirador e botas de borracha.
- Os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) recomendados devem ser retirados na seguinte ordem: touca árabe, viseira facial ou óculos de segurança, avental impermeável, botas de borracha, macacão, luvas e respirador.
- A manutenção e limpeza do EPI deve ser realizada por pessoa treinada e devidamente protegida.
- Fique atento ao tempo de uso dos filtros, seguindo corretamente as especificações do fabricante.



ATENÇÃO

**Nocivo se ingerido.
Pode ser nocivo em contato com a pele.
Nocivo se inalado.**

PRIMEIROS SOCORROS:

Procure imediatamente um serviço de emergência, levando a embalagem, o rótulo, a bula, o folheto informativo ou o receituário agrônomo do produto.

Ingestão: Se engolir o produto, não provoque vômito. Caso o vômito ocorra naturalmente, deite a pessoa de lado. Não dê nada para beber ou comer.

Olhos: Em caso de contato, lave com muita água corrente durante pelo menos 15 minutos. Evite que a água de lavagem entre no outro olho.

Pele: Em caso de contato, tire toda a roupa e acessórios (cinto, pulseira, óculos, relógio, anéis, etc.) contaminados e lave a pele com muita água corrente e sabão neutro, por pelo menos 15 minutos.

Inalação: Se o produto for inalado (“respirado”), leve a pessoa para um local aberto e ventilado.

A pessoa que ajudar deveria proteger-se da contaminação usando luvas e avental impermeáveis, por exemplo.

INTOXICAÇÕES POR CINELLI® 250 FS

INFORMAÇÕES MÉDICAS

Grupo químico	Pirazol
---------------	---------

Classe toxicológica	Categoria 4 – Produto Pouco Tóxico
Vias de exposição	Oral, inalatória, ocular e dérmica
Toxicocinética	Estudo realizado em ratos por via oral em diferentes concentrações de dose demonstrou que a quantidade de dose absorvida dependia da dosagem. O metabolismo foi rápido. Não foi detectado fipronil não metabolizado em nenhum tecido ou urina. A maior parte da excreção da substância marcada com radioatividade ocorreu pelas fezes. Pelo menos 11 metabolitos radiomarcados a partir de extratos de fezes foram identificados. As proporções variaram com a dosagem, mas foram iguais para machos e fêmeas. Os metabolitos foram eliminados seletivamente por mecanismos renais e/ou hepáticos. A presença de metabolitos nas fezes sugere excreção biliar. Houve evidências de acumulação no tecido adiposo, até uma semana após a administração com níveis moderados na glândula adrenal, pâncreas, pele, fígado, rim, músculo, tireóide e ovários e útero em fêmeas. Os níveis foram mais baixos em outros tecidos.
Toxicodinâmica	O fipronil atua no sistema nervoso central inibindo o receptor GABA que, quando bloqueada pelo fipronil, ocorre hiperexcitação neural.
Sintomas e sinais clínicos	Dor de cabeça, náuseas, vertigem, fraqueza e convulsões.
Diagnóstico	O diagnóstico é estabelecido pela confirmação da exposição e de quadro clínico compatível. Obs.: Em se apresentando sinais e sintomas indicativos de intoxicação aguda, trate o paciente imediatamente.
Tratamento	<p>Antídoto: Não há antídoto específico.</p> <p>Tratamento: Tratamento sintomático e de suporte; remoção da fonte de exposição, descontaminação do paciente, e proteção das vias respiratórias.</p> <p>Exposição oral: Em caso de ingestão de grandes quantidades proceder:</p> <p>Lavagem gástrica: Na maioria dos casos não é necessária. Considere logo após ingestão de uma grande quantidade do produto (até 1 hora). Proteger as vias aéreas durante o procedimento.</p> <p>Carvão ativado: se liga à maioria dos agentes tóxicos e pode diminuir a absorção sistêmica deles, se administrado logo após a ingestão (1 hora).</p> <p>Suspensão: (30g de carvão/240mL de água). Dose (25 a 100)g em adultos; (25 a 50)g em crianças de 1 a 12 anos e 1g/kg em < 1 ano;</p> <p>Convulsões: indicado benzodiazepínicos IV: Diazepam (adultos 5-10mg; crianças =0,2-0,5 mg/kg, e repetir a cada 10-15 min) Ou Lorazepam (adulto: 2-4mg; crianças: 0,05-0,1mg/kg).</p> <p>Considerar Fernobabital ou Propofol na recorrência das convulsões em > 5 anos.</p> <p>Emergência, suporte e tratamento sintomático: Manter as vias aéreas permeáveis se necessário através de intubação oro-traqueal, aspirar secreções e administrar oxigênio.</p> <p>Atenção especial para fraqueza de musculatura, respiratória, parada respiratória repentina, e hipotensão e arritmias.</p> <p>Uso de ventilação assistida se necessário; PEEP pode ser requerido.</p> <p>Manter temperatura corporal. Tratar pneumonite e coma.</p> <p>Monitorar oxigenação (oximetria ou gasometria). Eletrólitos, ureia, creatina, ECG, radiografia de tórax, etc.</p> <p>Manter internação por no mínimo 24h após o desaparecimento dos sintomas.</p>
Contraindicações	É contraindicado provocar vômito em razão do risco potencial de aspiração e de pneumonite química.

Efeitos das interações químicas	Em ratos, a administração de Fipronil e propiltiouracilo produziram redução do iodo incorporado na tireoide e no sangue.
ATENÇÃO	Para notificar os casos e obter informações especializadas sobre diagnóstico e tratamento, ligue para o Disque-Intoxicação: 0800-722-6001 . Rede Nacional de Centros de Informação e Assistência Toxicológica (RENACIAT/ANVISA/MS).
	As intoxicações por agrotóxicos e afins estão incluídas entre as Doenças e Agravos de Notificação Compulsória. Notifique o caso no Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN/MS). Notifique no Sistema de Notificação em Vigilância Sanitária (Notivisa).
	Telefone de Emergência da empresa: 0800-7010450 (24 horas) Endereço Eletrônico: www.rotambrazil.com Correio Eletrônico: registrobrasil@rotam.com

MECANISMO DE AÇÃO, ABSORÇÃO E EXCREÇÃO PARA ANIMAIS DE LABORATÓRIO:

Vide acima nos itens “Toxicocinética” e “Toxicodinâmica”.

Efeitos Agudos e Crônicos para Animais de Laboratório:

AGUDOS

- DL₅₀ oral em ratos: 810 mg/kg
- DL₅₀ cutânea em ratos: 4027,17 mg/kg
- CL₅₀ inalatória em ratos: > 2,07 mg/L
- Corrosão/Irritação cutânea em coelhos: Não foi observado eritema ou edema em nenhum dos animais tratados.
- Corrosão/Irritação ocular em coelhos: Foi observado leve quemose e vermelhidão da conjuntiva nos três animais tratados e foi totalmente reversível em até 48 horas. Não foram observados efeitos na íris e na córnea.
- Sensibilização cutânea em cobaias: O produto não é sensibilizante.
- Mutagenicidade: O produto não é mutagênico.

CRÔNICOS:

Nenhum potencial genotóxico ou carcinogênico é demonstrado em estudos com ratos e camundongos. Não se observa toxicidade reprodutiva nem de desenvolvimento. Em estudos específicos de neurotoxicidade, não são observados achados histopatológicos no sistema nervoso.

DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE:

1 - 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 microcrustáceos.
- Este produto é **ALTAMENTE TÓXICO** para abelhas. A aplicação aérea **NÃO É PERMITIDA**. Não aplique este produto em época de floração, nem imediatamente antes do florescimento ou quando for observada visitação de abelhas na cultura. O descumprimento dessas determinações constitui crime ambiental, sujeito a penalidades.
- Evite a contaminação ambiental - **Preserve a Natureza**.
- Não utilize equipamento com vazamento.
- 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.

2 - 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 recolhimento de produtos vazados.
- Em caso de armazéns, deverão ser seguidas as instruções da NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT.
- Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal.

3 - INSTRUÇÕES EM CASO DE ACIDENTES:

- Isole e sinalize a área contaminada.
- Contate as autoridades locais competentes e a Empresa **ROTAM DO BRASIL AGROQUÍMICA E PRODUTOS AGRÍCOLAS LTDA.** - Telefone de Emergência: Empresa: (19) 3758-8763.
- Utilize equipamento de proteção individual - EPI (macacão impermeável, luvas e botas de borracha, 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: absorva o produto com serragem ou areia, 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 indicado acima.

Corpos d'água: interrompa imediatamente a captação para o 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.

4 - PROCEDIMENTOS DE LAVAGEM, ARMAZENAMENTO, DEVOLUÇÃO, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE EMBALAGENS VAZIAS E RESTOS DE PRODUTOS IMPRÓPRIOS PARA UTILIZAÇÃO OU EM DESUO:

EMBALAGEM RÍGIDA NÃO LAVÁVEL 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 são guardadas as embalagens cheias.

Use luvas no manuseio dessa embalagem.

Essa embalagem deve ser armazenada com sua tampa, em caixa coletiva quando existente, separadamente das embalagens lavadas.

DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA:

No prazo de até um ano da data da compra, é obrigatória a devolução da embalagem vazia, com tampa, 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 (seis) 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.

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 são guardadas as embalagens cheias.

DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA

No prazo de até um ano da data da compra, é obrigatória a devolução da embalagem vazia, com tampa, pelo usuário, ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida no ato da compra.

TRANSPORTE

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

EMBALAGEM SACARIAS (UTILIZADAS PARA ACONDICIONAR SEMENTES TRATADAS COM CINELLI® 250 FS)

AS EMBALAGENS - SACARIAS - NÃO PODEM SER UTILIZADAS PARA OUTROS FINS.

AS EMBALAGENS - SACARIAS - NÃO PODEM SER LAVADAS.

ARMAZENAMENTO DAS EMBALAGENS VAZIAS:

O armazenamento das embalagens - **SACARIAS** - vazias, até sua devolução pelo usuário, deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável, no próprio local onde são guardadas as embalagens cheias.

Use luvas no manuseio das **SACARIAS**.

As embalagens - **SACARIAS** - vazias devem ser armazenadas separadamente, em saco plástico transparente (Embalagens Padronizadas - modelo ABNT), devidamente identificado e com lacre, o qual deverá ser adquirido nos Canais de Distribuição.

DEVOLUÇÃO DAS EMBALAGENS - SACARIAS - VAZIAS

Devem ser devolvidas em conjunto com a embalagem do agrotóxico **CINELLI® 250 FS** ou no local onde foram adquiridas as sementes tratadas.

Terceiros que efetuarem o manuseio do agrotóxico, devem descrever nas sacarias que as sementes foram tratadas com o agrotóxico **CINELLI® 250 FS** e informar que as mesmas devem ser devolvidas no local em que foram tratadas ou adquiridas.

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 O FRACIONAMENTO E REEMBALAGEM DESTES PRODUTOS.

EFEITOS SOBRE O MEIO AMBIENTE DECORRENTES 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 em desuso, consulte o registrante através do telefone indicado no rótulo para sua devolução e destinação final.

A desativação do produto é feita através de incineração em fornos destinados para este tipo de operação, equipados com câmaras de lavagem de gases efluentes e aprovados por órgão ambiental competente.

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 como determina que os agrotóxicos não podem ser transportados junto de pessoas, animais, rações, medicamentos ou outros materiais.

RESTRIÇÕES ESTABELECIDAS POR UM ÓRGÃO COMPETENTE DO ESTADO, DISTRITO FEDERAL OU MUNICIPAL:

De acordo com as recomendações aprovada pelos órgãos responsáveis.

Campinas, 20 de julho de 2020.