



# Summit 250 FS

Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA sob nº 44018

**COMPOSIÇÃO:**  
(RS)-5-amino-1-(2,6-dichloro- $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluoro-p-tolyl)-4-trifluoro methylsulfanylpyrazole-3-carbonitrile ..... **250 g/L (25% m/v)**  
1,2-Etanodiol ..... **40 g/L (4,0% m/v)**  
Outros Ingredientes ..... **810 g/L (81% m/v)**

|              |           |                   |
|--------------|-----------|-------------------|
| <b>GRUPO</b> | <b>2B</b> | <b>INSETICIDA</b> |
|--------------|-----------|-------------------|

**CONTEÚDO:** VIDE RÓTULO

**CLASSE:** Inseticida de contato e ingestão  
**GRUPO QUÍMICO:** pirazol.  
**TIPO DE FORMULAÇÃO:** Suspensão concentrada para tratamento de sementes (FS)

**TITULAR DO REGISTRO (\*):**  
**TECNOMYL BRASIL DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS AGRÍCOLAS LTDA.**  
Rua Santos Dumont, 1307 - sala 4A  
Centro - Foz do Iguaçu/PR - CEP: 85851-040  
Tel.: (45) 3572-6482 - CNPJ: 05.280.269/0001-92  
Número de registro do Estabelecimento/Estado: 003046 ADAPAR/PR  
**(\* IMPORTADOR (PRODUTO FORMULADO))**



**FABRICANTE DO PRODUTO TÉCNICO:**  
**FIPRONIL TÉCNICO GENBRA – Registro MAPA nº 15617**  
**JIANGSU CHANGQING AGROCHEMICAL CO., LTD.**  
Nº 01 Jiangling Road, Putou Town, Jiangdu District, Yangzhou, Jiangsu - China

**ZHEJIANG FUNONG BIOTECH CO., LTD.**  
Lantian Yongqiang Wenzhou, Zhejiang - China

**FORMULADOR:**  
**TECNOMYL S.A.**  
Parque Industrial Avay - Paraguaí

**ZHEJIANG FUNONG BIOTECH CO., LTD.**  
Lantian Yongqiang Wenzhou, Zhejiang - China

**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO – MAPA**  
**INSTRUÇÕES DE USO:**  
SUMMIT 250 FS é um inseticida de contato e ingestão, apresentado como suspensão concentrada para o tratamento de sementes. As culturas e as respectivas pragas controladas estão indicadas no quadro abaixo.

| Cultura | Praga  | Dose mL de p.c.*                    | Época e Intervalo de aplicação  |
|---------|--|-------------------------------------|---|
| Algodão | Broca-do-algodoeiro<br>( <i>Eutinobothrus brasiliensis</i> ) | 250 – 300 mL/<br>100 kg de sementes | Distribuir o produto de forma homogênea sobre as sementes nas doses recomendadas.<br>Se necessário efetuar a diluição do produto na proporção de 1:1 (1 L do produto em 1 L de água).<br><b>Volume de calda:</b> utilizar 500 a 600 mL da calda inseticida para 100 kg de sementes de algodão para obter-se dosagem recomendada.  |
|         | Tripes<br>( <i>Frankliniella schultzei</i> )                 |                                     |   |
| Arroz   | Bicheira-da-raiz-do-arroz<br>( <i>Oryzophagus oryzae</i> )   | 120 – 150 mL/<br>100 kg de sementes | Distribuir o produto de forma homogênea sobre as sementes nas doses recomendadas.<br>Se necessário efetuar a diluição do produto na proporção de 1:1 (1 L do produto em 1 L de água).<br><b>Volume de calda:</b> utilizar 240 a 300 mL da calda inseticida para 100 kg de sementes de Arroz para obter-se dosagem recomendada.    |
|         | Cupim<br>( <i>Proconitermes triacifer</i> )                  |                                     |   |
| Cevada  | Pão-de-galinha<br>( <i>Diloboderus abderus</i> )             | 100 – 150 mL/<br>100 kg de sementes | Distribuir o produto de forma homogênea sobre as sementes nas doses recomendadas.<br>Se necessário efetuar a diluição do produto na proporção de 1:3 (1 L do produto em 3 L de água).<br><b>Volume de calda:</b> utilizar 400 a 600 mL da calda inseticida para 100 kg de sementes de Cevada para obter-se a dosagem recomendada. |
|         | Vaquinha-verde-amarela<br>( <i>Diabrotica speciosa</i> )     |                                     |   |
| Feijão  | Tamanduá-da-soja<br>( <i>Sternachus subsignatus</i> )        | 200 mL/<br>100 kg de sementes       | Distribuir o produto de forma homogênea sobre as sementes na dose recomendada.<br>Se necessário efetuar a diluição do produto na proporção de 1:2 (1 L do produto em 2 L de água).<br><b>Volume de calda:</b> utilizar 600 mL da calda inseticida para 100 kg de sementes de Feijão para obter-se dosagem recomendada.            |
|         |  |                                     |   |

**Nº máximo de aplicação por ciclo de cultura:** uma única aplicação em tratamento de sementes antes da semeadura.  
\* Utilizar as maiores doses em áreas de alta incidência da praga e/ou para se conseguir um maior período de controle.

| Cultura  | Praga  | Dose mL de p.c.*                   | Época e Intervalo de aplicação  |
|----------|--|------------------------------------|---|
| Milho    | Coró<br>( <i>Phyllophaga cuyabana</i> )                  | 40 – 80 mL/<br>100 kg de sementes  | Distribuir o produto de forma homogênea sobre as sementes nas doses recomendadas.<br>Se necessário efetuar a diluição do produto na proporção de 1:1 (1,0 L do produto em 1,0 L de água).<br><b>Volume de calda:</b> utilizar 80 a 100 mL da calda inseticida por hectare de Milho para obter-se dosagem recomendada.   |
|          | Lagarta-elasma<br>( <i>Elastomopalpus lignosellus</i> )  | 50 – 200 mL/<br>100 kg de sementes |   |
|          | Cupim<br>( <i>Proconitermes triacifer</i> )              |                                    |   |
| Pastagem | Saúva-parda<br>( <i>Atta capiguara</i> )                 | 20 – 40 mL/<br>100 kg de sementes  | Distribuir o produto de forma homogênea sobre as sementes nas doses recomendadas.<br>Se necessário efetuar a diluição do produto na proporção de 1:9 (1 L do produto em 9 L de água).<br><b>Volume de calda:</b> utilizar 200 a 400 mL da calda inseticida por hectare quando a dose a ser utilizada for de 20 e 40 mL/ha respectivamente.<br>Esta quantidade de calda inseticida deverá ser distribuída homogênea no volume de sementes que será utilizado para cobrir 1 (um) hectare de área semeada e para obter-se a dosagem recomendada.   |
|          | Cupim<br>( <i>Conitermes cumulans</i> )                  |                                    |   |
| Soja     | Piolho-de-cobra<br>( <i>Porcellio laevis</i> )           | 80 mL/<br>100 kg de sementes       | Distribuir o produto de forma homogênea sobre as sementes nas doses recomendadas.<br>Se necessário efetuar a diluição do produto na proporção de 1:2 (1 L do produto em 2 L de água).<br><b>Volume de calda:</b> utilizar 200 mL da calda inseticida para obter-se as dosagens recomendadas.  |
|          | Torrãozinho<br>( <i>Aracanthus mourei</i> )              |                                    |   |
|          | Coró<br>( <i>Phyllophaga cuyabana</i> )                  | 100 mL/<br>100 kg de sementes      |   |
|          | Vaquinha-verde-amarela<br>( <i>Diabrotica speciosa</i> ) |                                    |   |
| Soja     | Lagarta-elasma<br>( <i>Elastomopalpus lignosellus</i> )  | 200 mL/<br>100 kg de sementes      | <b>Para o controle de Tamanduá-da-soja, Vaquinha-verde-amarela e Lagarta-elasma:</b> utilizar 600 mL da calda inseticida quando a dose recomendada for de 200 mL/100 kg de sementes para obter-se as dosagens recomendadas.<br><b>Para o controle de Coró e Torrãozinho:</b> utilizar 300 mL da calda inseticida quando a dose recomendada for de 100 mL/100 kg de sementes para obter-se as dosagens recomendadas.<br><b>Para o controle de Piolho-de-cobra:</b> utilizar 200 mL da calda inseticida quando a dose recomendada for de 80 mL/100 kg de sementes para obter-se as dosagens recomendadas. |
|          | Tamanduá-da-soja<br>( <i>Sternachus subsignatus</i> )    |                                    |   |

**Nº máximo de aplicação por ciclo de cultura:** uma única aplicação em tratamento de sementes antes da semeadura.  
\* Utilizar as maiores doses em áreas de alta incidência da praga e/ou para se conseguir um maior período de controle.

| Cultura | Praga  | Dose mL de p.c.*                    | Época e Intervalo de aplicação   |
|---------|--|-------------------------------------|--|
| Trigo   | Pão-de-galinha<br>( <i>Diloboderus abderus</i> ) | 100 – 150 mL/<br>100 kg de sementes | Distribuir o produto de forma homogênea sobre as sementes nas doses recomendadas.<br>Se necessário efetuar a diluição do produto na proporção de 1:3 (1 L do produto em 3 L de água).<br><b>Volume de calda:</b> utilizar 400 a 600 mL da calda inseticida para 100 kg de sementes de Trigo para obter-se a dosagem recomendada. |

**Nº máximo de aplicação por ciclo de cultura:** uma única aplicação em tratamento de sementes antes da semeadura.  
\* Utilizar as maiores doses em áreas de alta incidência da praga e/ou para se conseguir um maior período de controle.

**MODO E EQUIPAMENTOS DE APLICAÇÃO:**  
Aplicar o produto homogêneo sobre as sementes nas doses recomendadas, utilizando tambor rotativo com eixo excêntrico ou máquinas apropriadas para tratamento de sementes.  
**Tambor rotativo:** colocar as sementes e metade da calda inseticida, girar o mesmo algumas vezes e, em seguida colocar o restante da calda girando novamente até que haja uma perfeita distribuição e cobertura das sementes.

**Máquinas para tratamento de sementes:** verificar o rendimento do equipamento para a semente de arroz, cevada, feijão, pastagem, soja e trigo e colocar a calda pronta no reservatório, calibrar a máquina e efetuar o tratamento.  
Após o tratamento deixar as sementes secarem a sombra e fazer a semeadura.

**INTERVALO DE SEGURANÇA:**

| Cultura  | Intervalo de segurança                         |
|----------|--|
| Algodão  | Não determinado devido à modalidade de emprego |
| Arroz    |  |
| Cevada   |  |
| Feijão   |  |
| Milho    |  |
| Pastagem |  |
| Soja     | Não determinado devido à modalidade de emprego |
| Trigo    |  |

**INFORMAÇÕES SOBRE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL A SEREM UTILIZADOS:**  
VIDE DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DA SAÚDE HUMANA – ANVISA/MS.

**INFORMAÇÕES SOBRE OS EQUIPAMENTOS DE APLICAÇÃO A SEREM USADOS:**  
Vide Modo de Aplicação.

**DESCRIÇÃO DOS PROCESSOS DE TRÍPLICE LAVAGEM DA EMBALAGEM OU TECNOLOGIA EQUIVALENTE:**  
VIDE DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE – IBAMA/MMA.

**INFORMAÇÕES SOBRE OS PROCEDIMENTOS PARA A DEVOLUÇÃO, DESTINAÇÃO, TRANSPORTE, RECICLAGEM, REUTILIZAÇÃO E INUTILIZAÇÃO DAS EMBALAGENS VAZIAS:**  
VIDE DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE – IBAMA/MMA.

**INFORMAÇÕES SOBRE OS PROCEDIMENTOS PARA A DEVOLUÇÃO E DESTINAÇÃO DE PRODUTOS IMPRÓPRIOS PARA UTILIZAÇÃO OU EM DESUSO:**  
VIDE DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE – IBAMA/MMA.

**RECOMENDAÇÕES PARA O MANEJO DE RESISTÊNCIA A INSETICIDAS:**

| GRUPO   | 2B | INSETICIDA |
|---|----|------------|
| 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 SUMMIT 250 FS pertence ao grupo 2B (Bloqueadores de canais de cloro mediados pelo GABA – Pirazol) 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 SUMMIT 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:  |    |            |

**INFORMAÇÕES SOBRE MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS:**  
Incluir outros métodos de controle de doenças (ex.: Controle Cultural, Biológico, etc.) dentro do programa de Manejo Integrado de Doenças (MID) quando disponível e apropriado.

**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 for a da especificação. Siga as instruções determinadas pelo fabricante;  
- Não aplique 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;  
- Não aplique 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 de animais;  
- Os equipamentos de proteção individual (EPI) recomendados devem ser vestidos na seguinte ordem: macacão com tratamento hidrorrepelente, botas de borracha, avental impermeável, respirador, óculos de segurança com proteção lateral, touca árabe e luvas de proteção contra produtos químicos;  
- Oriente-se ainda que recomendações adicionais de segurança podem ser adotadas pelo técnico responsável pela unidade de tratamento de semente em função do método utilizado ou da adoção de medidas coletivas de segurança.

**PRECAUÇÕES DURANTE A APLICAÇÃO DO PRODUTO:**  
- Evite o máximo possível o contato com a área tratada.  
- Aplique o produto somente nas doses recomendadas e observe o intervalo de segurança (intervalo de tempo entre a última aplicação e a colheita);

**PRECAUÇÕES DURANTE O MANUSEIO:**  
- Utilize equipamento de proteção individual (EPI): macacão com tratamento hidrorrepelente, botas de borracha, avental impermeável, respirador com filtro combinado (filtro químico contra vapores orgânicos e filtro mecânico classe P2), óculos de segurança com proteção lateral, touca árabe e luvas de proteção contra produtos químicos;  
- 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;  
- Recomendações adicionais de segurança podem ser adotadas pelo técnico responsável pelo manuseio ou preparação da calda, em função do método utilizado ou da adoção de medidas coletivas de segurança.

**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 de Proteção Individual (EPI) recomendados nas atividades que envolvam o tratamento das sementes.

- Utilize equipamento de proteção individual (EPI): macacão com tratamento hidrorrepelente com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas; botas de borracha; avental impermeável; respirador (filtro químico contravapores orgânicos e filtro mecânico classe P2); óculos de segurança com proteção lateral; touca árabe e luvas de proteção contra produtos químicos e respirador.  
- A manutenção e a limpeza do EPI devem ser realizadas por pessoa treinada e devidamente protegida;  
- Recomendações adicionais de segurança podem ser adotadas pelo técnico responsável pela aplicação em função do método utilizado ou da adoção de medidas coletivas de segurança.

**PRECAUÇÕES APÓS A APLICAÇÃO DO PRODUTO:**  
- Sinalizar a área tratada com os dizeres: "PROIBIDA A ENTRADA. ÁREA TRATADA" e manter os avisos até o final do período de reentrada;  
- Evite o máximo possível o contato com a área tratada caso necessite entrar na área tratada com o produto antes do término do intervalo de reentrada, utilize os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) recomendados para o uso durante a aplicação;  
- Não permita que animais, crianças ou qualquer pessoa não autorizada permaneça em áreas tratadas logo após a aplicação;



