

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

página: 1/12

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 16.06.2025

Produto: **Blitz**

Versão: 9.1

(30562156/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 03.11.2025

### 1. Identificação

#### **Blitz**

Principais Usos Recomendados:

Uso: agrotóxico, inseticida

Uso recomendado: Produto Registrado para Venda Restrita e Entidades Especializadas.

Empresa:

BASF S.A.

Av. Nações Unidas, 14.171

04794-000 Morumbi - São Paulo – SP, BRASIL

Telefone: +55 11 2039-2273

Número de fax: +55 11 2039-3131

Endereço de email: ehs-brasil@basf.com

Informação em caso de emergência:

Telefone: 0800-0112273 / +55 12 3128-1590

### 2. Identificação de perigos

#### **Classificação da substância ou mistura**

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 2

Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1

#### **Elementos do rótulo**

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pictograma:

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 16.06.2025

Produto: **Blitz**

Versão: 9.1

(30562156/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 03.11.2025



Palavra Sinal:  
Atenção

Advertência de perigo:

H401 Tóxico para organismos aquáticos.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Indicações de Precaução:

P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto.  
P102 Mantenha fora do alcance das crianças .  
P103 Ler atentamente e seguir todas as instruções.

Recomendação de prudência (Resposta):

P391 Recolha o material derramado.

Recomendação de prudência (Eliminação):

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

### Outros perigos

Ver Seção 12 - Resultados do ensaio de PBT e vPvB.

---

## 3.Composição e informações sobre os ingredientes

### Misturas

Caracterização química

agrotóxico, inseticida, Grânulo (GR)

1H-Pyrazole-3-carbonitrile, 5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl)phenyl]-4-  
[(trifluoromethyl)sulfinyl] (conteúdo (m/m): 0,0033 %), Ingredientes Inertes (conteúdo (m/m): 99,9967 %)

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)  
Data / revisada: 16.06.2025  
Produto: **Blitz**

Versão: 9.1

(30562156/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 03.11.2025

1H-Pyrazole-3-carbonitrile, 5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl)phenyl]-4-  
[(trifluoromethyl)sulfinyl]

conteúdo (m/m): 0,003 %P  
número-CAS: 120068-37-3  
Número CE: 424-610-5  
Número de Registo REACH: 01-  
2120935868-36  
Número INDEX: 608-055-00-8

Toxicidade aguda: Cat. 2 (Inalação - poeira)  
Toxicidade aguda: Cat. 3 (oral)  
Toxicidade aguda: Cat. 3 (dermal)  
Perigoso para o ambiente aquático - efeito  
crônico: Cat. 1  
Toxicidade em órgãos específicos ( exposição  
repetida). (Sistema nervoso central): Cat. 1  
Perigoso para o ambiente aquático - efeito  
agudo: Cat. 1  
Fator-M agudo: 1000  
Fator-M crônico: 10000  
H330, H301 + H311, H372, H400, H410

Ingredientes Inertes

conteúdo (m/m): 99,997 %P

Para as frases de perigo não escritas na íntegra nesta seção, o texto completo está listado na seção 16.

## 4. Medidas de primeiros socorros

### Indicações gerais:

Procure logo um SERVIÇO MÉDICO DE EMERGÊNCIA levando a embalagem, rótulo, bula e receituário agrônomo.

Usar roupas de proteção adequadas, luvas de proteção, proteção para os olhos e proteção respiratória.

### Após inalação:

Manter o paciente calmo, remover para um local arejado e consultar um médico.

### Após contato com a pele:

Retirar a roupa contaminada.

Se atingir a pele, lavar imediata e abundantemente com água.

### Após contato com os olhos:

Produto irritante para os olhos.

Lavar com quantidades abundantes de água durante pelo menos 15 minutos.

Evite que a água de lavagem entre no outro olho.

### Após ingestão:

Em caso de ingestão acidental, não provoque vômito, procure logo o médico, levando a embalagem, o rótulo, a bula e o receituário agrônomo.

### Indicações para o médico:

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais).

Antídoto: Não há antídoto específico.

---

## 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:  
pó extintor, espuma, água pulverizada

Meios de extinção não apropriados:  
dióxido de carbono

Perigos específicos:  
monóxido de carbono, dióxido de carbono, Ácido Clorídrico, fluoreto de hidrogênio, óxidos nítricos, óxidos de enxofre, compostos halogenados  
As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.

Indicações adicionais:  
Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os vapores/gases. Esfriar com água os recipientes expostos ao fogo.

Equipamento especial de proteção para os bombeiros:  
Usar o equipamento respiratório autônomo e roupas de proteção química.

---

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais:  
Evitar a formação de poeira. Usar roupa de proteção individual. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa.

Precauções ao meio ambiente:  
Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

Métodos de limpeza:  
Para pequenas quantidades: Recolher com material absorvente de pó e eliminar.  
Para grandes quantidades: Varrer / remover com pá.  
Evitar formação de poeira. Eliminar o material recolhido de acordo com as normas. Coletar o resíduo em recipientes adequados, onde poderão ser rotulados e fechados. Limpar cuidadosamente com água e detergente pisos e materiais contaminados, observando a regulamentação ambiental.

---

## 7. Manuseio e armazenamento

### Manuseio

#### Medidas técnicas:

As declarações sobre equipamentos de proteção individual presentes nas instruções de uso aplicam-se quando o agrotóxico é manuseado na embalagem de consumo final. Aconselha-se o uso de roupa fechada para o trabalho.

**Prevenção de incêndio e explosão:**

Evitar a formação de poeira. O pó pode formar uma mistura explosiva com o ar. Prevenção de carga eletrostática - fontes de ignição devem ser mantidas bem distantes - extintores de incêndio devem ser mantidos próximos.

**Precauções/ Orientações para manuseio seguro:**

Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. Aplicar em locais inacessíveis para crianças e animais domésticos. Durante a aplicação não devem permanecer no local pessoas ou animais domésticos.

**Medidas de higiene:**

Guardar o vestuário de trabalho separadamente. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

**Armazenamento**

Condições de armazenamento adequadas: Manter afastado do calor. Proteger contra a umidade. Proteger da ação direta do sol.

**Produtos e materiais incompatíveis:**

Manter separado de alimentos e ração animal.

---

## 8. Controle de exposição e proteção individual

**Parâmetros de controle específicos****Limites de exposição ocupacional:**

8001-22-7: óleo de soja

Valor TWA 10 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)

Partículas inaláveis

Valor TWA 3 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)

Partículas respiráveis

**Equipamento de proteção individual****Proteção dos olhos:**

Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166)

**Proteção da pele e do corpo:**

A proteção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, por exemplo: avental, botas de proteção, roupa de proteção química (de acordo com a EN 14605 em caso de salpicos ou com a EN ISO 13982 em caso de formação de pó).

**Proteção das mãos:**

Luas de proteção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN ISO 374-1) mesmo durante o contato direto e prolongado (Recomendado: índice de proteção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN ISO 374-1): Ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0.5 mm), borracha de butila (0.7 mm) entre outros.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 16.06.2025

Produto: **Blitz**

Versão: 9.1

(30562156/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 03.11.2025

Proteção respiratória:

Máscara média com filtro de partículas tipo P 2 (EN 140, 143)

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

|  |  |
|--|--|
| Estado físico:   | sólido<br>(20 °C)  |
| Forma:   | sólido   |
| Cor:   | castanho   |
| Odor:  | característico   |
| Valor do pH:   | 4 - 6<br>(10 g/l, 25 °C)   |
| Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico |  |
| Ponto de fusão:  | > 20 °C  |
| :  | não aplicável  |
| Ponto de fulgor:   | Não aplicável, pois o produto é sólido.  |
| Limite de explosividade inferior:  | não aplicável  |
| Limite de explosividade superior:  | não aplicável  |
| Decomposição térmica:  | Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas. |
| Capacidade de auto-aquecimento:  | Não se trata de uma substância auto-inflamável.  |
| Pressão de vapor:  | Dados não disponíveis.   |
| Conteúdo VOC:  | Dados não disponíveis.   |
| Densidade relativa do vapor ( ar ):  | Dados não disponíveis.   |
| Densidade:   | 1,48 g/cm <sup>3</sup>   |
| Densidade aparente:  | 1.480 kg/m <sup>3</sup>  |
| Densidade relativa:  | Dados não disponíveis.   |
| Solubilidade em água:  | baixa solubilidade   |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (log Pow):   | Não aplicável para misturas.   |
| Temperatura de autoignição:  | Não aplicável, pois o produto é sólido.  |
| Autoignição:   | Dados não disponíveis.   |
| Limiar de odor:  | Dados não disponíveis.   |
| Taxa de evaporação:  | Não determinado devido a possíveis riscos à saúde quando inalado.<br>não aplicável                     |

---

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 16.06.2025

Produto: **Blitz**

Versão: 9.1

(30562156/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 03.11.2025

---

Inflamabilidade: Com base na estrutura ou composição não há indicação de inflamabilidade

Viscosidade, dinâmica: Não aplicável, pois o produto é sólido.

Viscosidade, cinemática: Não aplicável, pois o produto é sólido.

#### Características da partícula

Distribuição do tamanho das partículas: Dados não disponíveis. -

---

## 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Estabilidade química:

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

Reações perigosas:

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Condições a evitar:

Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.

Materiais ou substâncias incompatíveis:

ácidos fortes, bases fortes, agentes oxidantes fortes

Produtos perigosos de decomposição:

Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

---

## 11. Informações toxicológicas

### **Toxicidade aguda**

DL50 oral para rato: 2.000 mg/kg

DL50 dermal para rato: 2.000 mg/kg

### **Efeitos locais**

Irritação dérmica coelho: não irritante

Irritação ocular coelho: Irritante.

### **Avaliação para outros efeitos agudos**

Dados não disponíveis.

### **Sensibilização**

Avaliação de efeitos sensibilizantes:  
Não apresenta efeito sensibilizante.

### **Toxicidade genética**

Avaliação de mutagenicidade:  
Os testes de mutagenicidade não revelam potencial genotóxico

### **Carcinogenicidade**

Avaliação de carcinogenicidade:  
Nos diversos estudos realizados em animais não foram encontradas indicações sobre efeito cancerígeno.

### **Toxicidade na reprodução**

Avaliação de toxicidade na reprodução:  
Em ensaios em animais não foram encontrados indícios de efeitos prejudiciais à fertilidade.

### **Toxicidade para o desenvolvimento**

Avaliação da teratogenicidade:  
Testes em animais com quantidades não tóxicas nos progenitores não dão indicações sobre toxicidade para reprodução.

### **Toxicidade crônica**

Avaliação da toxicidade após administração repetida:  
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

*Indicações para: Fipronil*

*Avaliação da toxicidade após administração repetida:  
Causa mortalidade e sinais de neurotoxicidade através da exposição prolongada ou repetida.*

-----

### **Perigo por aspiração**

Avaliação da toxicidade por aspiração:  
Não se espera qualquer risco de aspiração.

---

## **12. Informações ecológicas**

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

### **Ecotoxicidade**

Toxicidade em peixes:  
CL50 (96 h) 6,83 mg/l

Invertebrados aquáticos:  
CE50 (48 h) 60,4 mg/l, Daphnia sp.

Plantas aquáticas:  
CE50 (96 h) 218 mg/l, Chlorella vulgaris

*Indicações para: Fipronil*

*Toxicidade crônica em peixes:*

*Efeito de concentração não observado. (NOEC) (35 Dias) 0,0029 mg/l, Cyprinodon variegatus*

*Indicações para: Fipronil*

*Toxicidade crônica em invertebrados aquáticos:*

*Efeito de concentração não observado. (NOEC) (28 Dias), 0,000008 mg/l, Mysidopsis bahia*

Organismos vivos no solo:  
(14 Dias) > 4.777,78 mg/kg, Eisenia foetida

### **Persistência e degradabilidade**

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):  
ALTAMENTE PERSISTENTE no meio ambiente.

### **Bioacumulação**

Avaliação do potencial de bioacumulação:  
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

*Indicações para: Fipronil*

*Potencial de bioacumulação:*

*Fator de bioconcentração: 321, Lepomis macrochirus*

*Não se espera uma acumulação nos organismos.*

### **Mobilidade**

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:  
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

*Indicações para: Fipronil*

*Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:*

*Após exposição ao solo, é provável a adsorção em partículas sólidas do solo, portanto não é esperada a contaminação de águas subterrâneas.*

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)  
Data / revisada: 16.06.2025  
Produto: **Blitz**

Versão: 9.1

(30562156/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 03.11.2025

### Indicações adicionais

Outras indicações ecotoxicológicas:  
Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente.

ALTAMENTE TÓXICO para organismos aquáticos.

## 13. Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

Restos de produtos: Deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

Embalagem usada:

As embalagens devem ser submetidas à tríplice lavagem antes de sua devolução, devendo a água ser aproveitada para o preparo de calda. Inutilizar as embalagens, perfurando o fundo, antes da devolução.

As embalagens vazias devem ser devolvidas aos estabelecimentos onde foram adquiridas ou em postos / centrais de recebimento conveniados.

## 14. Informações sobre transporte

### Transporte Terrestre

Classe de Risco: 9  
Grupo de Embalagem: III  
Número ONU: 3077  
Rótulo de Risco: 9, EHSM  
Número de Risco: 90  
Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (FIPRONIL)

### Transporte Hidroviário

IMDG  
Classe de Risco: 9  
Grupo de Embalagem: III  
Número ONU: 3077  
Rótulo de Risco: 9, EHSM  
Poluente Marinho: SIM  
Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (FIPRONIL)

### Waterway Transport

IMDG  
Hazard class: 9

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)  
Data / revisada: 16.06.2025  
Produto: **Blitz**

Versão: 9.1

(30562156/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 03.11.2025

Packing group: III  
UN Number: 3077  
Hazard label: 9, EHSM  
Marine pollutant: YES  
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(FIPRONIL)

### **Transporte Aéreo**

IATA/ICAO  
Classe de Risco: 9  
Grupo de Embalagem: III  
Número ONU: 3077  
Rótulo de Risco: 9, EHSM  
Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (FIPRONIL)

### **Air transport**

IATA/ICAO  
Hazard class: 9  
Packing group: III  
UN Number: 3077  
Hazard label: 9, EHSM  
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(FIPRONIL)

### **Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da IMO**

### **Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Não se destina ao transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

### **Indicações adicionais**

O produto pode ser enviado como não perigoso em embalagens adequadas contendo Quantidade líquida igual ou inferior a 5 kg, ao abrigo das disposições de várias agências reguladoras: ADR, RID, ADN: Disposição Especial 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Provisão Especial 99 (2); 49CFR: §171.4 (c) (2).

### **Informação adicional**

Classificação de transporte terrestre gerada de acordo com os critérios da Resolução ANTT 5998 e alterações da Res. ANTT 6016:2023.

---

## **15. Informações sobre regulamentações**

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)  
Data / revisada: 16.06.2025  
Produto: **Blitz**

Versão: 9.1

(30562156/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 03.11.2025

### Outras regulamentações

FDS (Ficha com Dados de Segurança) gerada de acordo com os critérios da NBR 14725:2023.

Produto registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) de acordo com o Decreto 4.074, de 4 de janeiro de 2002, que regulamenta a Lei 7,802, de 11 de julho de 1989.

Produto Registrado no Ministério da Saúde (Agência Nacional da Vigilância Sanitária) sob o nº 3.0404.0028 com a Lei 6.360 de 26 de janeiro de 1976.

Não são esperadas alterações na estabilidade e/ou especificação do produto, se armazenado nas condições recomendadas no capítulo 7.

---

## 16. Outras informações

Para garantir o manejo adequado e seguro deste produto, por favor consulte as condições permitidas estabelecidas no rótulo do produto.

Texto completo das frases de perigo, se mencionadas na seção 3:

|             |   |
|-------------|---|
| H330        | Mortal por inalação.  |
| H301 + H311 | Tóxico por ingestão ou contacto com a pele.   |
| H372        | Causa danos nos órgãos (Sistema nervoso central) através de exposição prolongada ou repetida. |
| H400        | Muito tóxico para os organismos aquáticos.  |
| H410        | Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.                           |

---

Linhas verticais na margem esquerda indicam alteração da versão atual.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se na nossa experiência e conhecimento atual, descrevendo o produto apenas considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem as propriedades do produto (especificação do produto). Não garante que certas propriedades ou a adequabilidade do produto para uma aplicação específica sejam deduzidos dos dados contidos na ficha de dados de segurança. É responsabilidade do receptor/ receptor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.