

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)



Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

## XTENDICAM

Versão 1 / BRA  
102000058678

1/10

Data da revisão: 19.01.2022  
Data de impressão: 19.01.2022

### SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial XTENDICAM  
Código do produto (UVP) 87338274

#### 1.2 Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Uso Herbicida

#### 1.3 Detalhes do fornecedor da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Fornecedor Monsanto do Brasil Ltda  
  
Avenida Carlos Marcondes, 1200  
Km 159,5 - Limoeiro  
  
CEP: 12241- 421  
  
São José dos Campos - SP

#### 1.4 Número do telefone de emergência

Número do telefone de emergência 0800 940 6000  
Telefone de emergência médica 0800 70 10 450

### SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com a legislação brasileira GHS

Toxicidade aguda (Oral): Categoria 5  
H303 Pode ser nocivo se ingerido.

Toxicidade aguda (Inalação.): Categoria 5  
H333 Pode ser nocivo se inalado.

#### 2.2 Elementos do rótulo

##### Rotulado de acordo com a legislação brasileira específica

Obrigatório rótulo de perigo para fornecimento e uso.

##### Componentes perigosos que devem ser apresentados no rótulo:

- Dicamba

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)



Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

## XTENDICAM

Versão 1 / BRA  
102000058678

2/10

Data da revisão: 19.01.2022  
Data de impressão: 19.01.2022

**Palavra de advertência:** Atenção

### Frases de perigo

H303 Pode ser nocivo se ingerido.  
H333 Pode ser nocivo se inalado.

### Frases de precaução

P304 + P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/...  
P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

### 2.3 Outros perigos

Nenhum perigo adicional conhecido além dos mencionados.

## SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### 3.2 Misturas

#### Natureza química

Concentrado solúvel (SL)  
Dicamba 480 g/l

#### Componentes perigosos

Nome	Nº CAS	Conc. [%]
Dicamba	1918-00-9	40,14

## SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

<b>Recomendação geral</b>	Sair da área perigosa. Coloque e transporte a vítima em posição estável (deitada de lado). Tirar as roupas contaminadas imediatamente e descartá-las com segurança.
<b>Inalação</b>	Remover para local ventilado. Manter o doente aquecido e em descanso. Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.
<b>Contato com a pele</b>	Lavar imediatamente com água e sabão em abundância durante pelo menos 15 minutos. Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.
<b>Contato com os olhos</b>	Lavar imediatamente com bastante água, inclusive debaixo das pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Remover as lentes de contato, se presentes, após os primeiros 5 minutos, então continuar lavando o olho. Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## XTENDICAM

Versão 1 / BRA  
102000058678

3/10

Data da revisão: 19.01.2022  
Data de impressão: 19.01.2022

**Ingestão** Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação. Enxaguar a boca e depois ingerir água em pequenos goles. NÃO provocar vômitos a não ser por conselho médico ou pelo centro de controle de intoxicação. Nunca dar nada pela boca para uma pessoa inconsciente. Não deixar a vítima sem atendimento.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

**Sintomas** Até o momento nenhum sintoma é conhecido.

### 4.3 Notas para o médico

**Tratamento** O tratamento adequado de suporte e sintomático, conforme indicado pela condição do paciente, é recomendado.

## SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### 5.1 Meios de extinção

**Adequado** Usar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

**Inadequado** Jato de água de grande vazão

**5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura** Em caso de incêndio podem ser liberados: Monóxido de Carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Óxidos de nitrogênio (NO<sub>x</sub>), Cloreto de hidrogênio (HCl)

### 5.3 Precauções para bombeiros

**Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.** Não respirar os vapores nos casos de incêndios e/ou explosões. Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

**Outras informações** Manter-se afastado do fumo. Combater o fogo a favor do vento. Esfriar os contêineres fechados expostos ao fogo com água pulverizada. Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.

## SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### 6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

#### 6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Use equipamento de proteção individual (EPI). Evite o contato do produto com a pele, olhos e mucosas. Não manuseie embalagens rompidas, a menos que esteja devidamente protegido com a utilização de equipamento de proteção individual. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. Permaneça em local seguro, tendo o vento pelas costas.

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)



Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

## XTENDICAM

Versão 1 / BRA  
102000058678

4/10

Data da revisão: 19.01.2022  
Data de impressão: 19.01.2022

### 6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

Observe todas as precauções de segurança quanto à limpeza de derramamentos. Use equipamento de proteção individual (EPI). Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas. Isole e sinalize a área contaminada em um raio mínimo de 50 metros em todas as direções. Pare o vazamento imediatamente se for possível fazê-lo sem risco.

**6.2 Precauções ambientais** Não permitir que atinja águas superficiais, drenos e águas subterrâneas.

### 6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

**Métodos de limpeza** Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem). Recolher e transferir o produto para um recipiente devidamente rotulado e hermeticamente fechado. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição. Limpe completamente os pisos e objetos sujos, observando as normas ambientais.

**Informações adicionais** Usar equipamento de proteção individual. Em caso de derramamento acidental, não permitir que o produto entre em contato com o solo, cursos de água ou com a rede de esgotos. Não deixe que o produto entre em contato com plantas não-alvo.

**6.4 Consulta a outras seções** Informações para manuseio seguro, ver seção 7.  
Informações para equipamentos de proteção individual, ver seção 8.  
Informações sobre destinação final de resíduos, ver seção 13.

## SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

**Recomendações para manuseio seguro** Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Assegurar ventilação adequada.

**Medidas de higiene** Lavar bem as mãos com sabão e água após o manuseio e antes de comer, beber, mascar chiclete, usar tabaco, usar o banheiro ou utilizar cosméticos. Remova o Equipamento de Proteção Individual (EPI) imediatamente após manusear este produto. Remover imediatamente a roupa suja e limpá-la cuidadosamente antes de voltar a utilizar. Lavar bem e colocar roupas limpas. Guardar as roupas de trabalho separadamente. Destruir (incinerar) a roupa que não se possa lavar.

### 7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

**Exigências para áreas de estocagem e recipientes** Armazenar no recipiente original. Manter os recipientes hermeticamente fechados, em local seco, fresco e arejado. Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado. Guardar longe da luz direta do sol. Proteger contra congelamento.

**Recomendações para estocagem conjunta** Manter afastado de alimentos, bebidas e alimentos para animais.

## SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controle

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)



Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

## XTENDICAM

Versão 1 / BRA  
102000058678

5/10

Data da revisão: 19.01.2022  
Data de impressão: 19.01.2022

Não são conhecidos valores limite de exposição ocupacional.

### 8.2 Medidas de controle de engenharia

Assegurar ventilação adequada no local de trabalho. Providenciar ventilação exaustora onde os processos exigirem, providenciar chuveiro de emergência e lavador de olhos próximo ao local de trabalho.

### 8.3 Medidas pessoais de proteção

<b>Proteção respiratória</b>	Normalmente, não é necessário equipamento de proteção respiratória individual.										
<b>Proteção das mãos</b>	<p>Favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também leve em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de corte, abrasão e tempo de contato.</p> <p>Lave luvas quando estiverem contaminadas. Não reutilizar caso estejam contaminadas por dentro, perfuradas ou caso a contaminação exterior não possa ser removida.</p> <table><tr><td>Materiais</td><td>Borracha nitrílica</td></tr><tr><td>Taxa de permeabilidade</td><td>&gt; 480 min</td></tr><tr><td>Espessura da luva</td><td>&gt; 0,4 mm</td></tr><tr><td>Índice de proteção</td><td>Classe 6</td></tr><tr><td>Diretriz</td><td>Luvas protetoras de acordo com o EN 374.</td></tr></table>	Materiais	Borracha nitrílica	Taxa de permeabilidade	> 480 min	Espessura da luva	> 0,4 mm	Índice de proteção	Classe 6	Diretriz	Luvas protetoras de acordo com o EN 374.
Materiais	Borracha nitrílica										
Taxa de permeabilidade	> 480 min										
Espessura da luva	> 0,4 mm										
Índice de proteção	Classe 6										
Diretriz	Luvas protetoras de acordo com o EN 374.										
<b>Proteção dos olhos</b>	Utilizar óculos de proteção (conforme a EN166, campo de utilização = 5 ou equivalente).										
<b>Proteção do corpo e da pele</b>	<p>Utilizar macacão padrão e vestimenta Categoria 3 Tipo 5. Em caso de risco de exposição significativa, utilizar vestuário de alta proteção.</p> <p>Utilizar duas camadas de roupa sempre que possível. Macacões de poliéster/algodão ou algodão devem ser utilizados sob a vestimenta de proteção química e deve ser lavada profissionalmente frequentemente.</p> <p>Se a vestimenta de proteção estiver com respingos ou significativamente contaminada, descontamine o mais rápido possível, e então remova cuidadosamente e descarte como orientado pelo fabricante.</p>										
<b>Riscos térmicos</b>	Não disponível.										

## SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

<b>Estado da matéria</b>	Líquido
<b>Estado físico</b>	Líquido, claro
<b>Cor</b>	verde para azul esverdeado
<b>Odor</b>	Não disponível.
<b>pH</b>	7,0 - 8,0 (100 %) (23 °C)

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)



Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

## XTENDICAM

Versão 1 / BRA  
102000058678

6/10

Data da revisão: 19.01.2022  
Data de impressão: 19.01.2022

<b>Viscosidade, cinemática</b>	Não disponível.
<b>Ponto de fusão</b>	Não disponível.
<b>Ponto de ebulição</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição auto-acelerada (TDAA)</b>	Não disponível.
<b>Ponto de fulgor</b>	Não disponível.
<b>Inflamabilidade</b>	Não disponível.
<b>Limite superior de explosividade</b>	Não disponível.
<b>Limite inferior de explosividade</b>	Não disponível.
<b>Pressão de vapor</b>	Não disponível.
<b>Densidade relativa do vapor</b>	Não disponível.
<b>Densidade</b>	ca. 1,22 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Solubilidade em água</b>	Não disponível.
<b>Coefficiente de partição (n-octanol/água)</b>	Dicamba: log Pow: -1,8
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não disponível.
<b>9.2 Outras informações</b>	Não são conhecidas outras questões de segurança relacionadas com dados físico-químicos.

## SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>10.1 Reatividade</b>	Estável em condições normais.
<b>10.2 Estabilidade química</b>	Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
<b>10.3 Possibilidade de reações perigosas</b>	Nenhuma reação perigosa quando armazenado e manuseado conforme as instruções prescritas.
<b>10.4 Condições a serem evitadas</b>	Temperaturas extremas e luz solar direta.
<b>10.5 Materiais incompatíveis</b>	Nenhum material incompatível conhecido.
<b>10.6 Produtos perigosos de decomposição</b>	Não se esperam produtos de decomposição sob condições normais de uso.

## SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### 11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4



## XTENDICAM

Versão 1 / BRA  
102000058678

7/10

Data da revisão: 19.01.2022  
Data de impressão: 19.01.2022

<b>Toxicidade aguda oral</b>	DL50 (Rato) > 2.000 mg/kg
<b>Toxicidade aguda - Inalação</b>	CL50 (Rato) Nenhuma mortalidade. CL50 não atingida Maior concentração testável.
<b>Toxicidade aguda - Dérmica</b>	DL50 (Rato) > 2.000 mg/kg
<b>Corrosão/irritação à pele.</b>	Não provoca irritação na pele (Coelho)
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Não irrita os olhos (Coelho)
<b>Sensibilização respiratória ou à pele</b>	Pele: Não sensibilizante. (Cobaia)

### Avaliação de toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)- exposição única

Dicamba: Baseado nos dados avaliados, os critérios de classificação não são satisfeitos.

### Avaliação de toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)- exposição repetida

Dicamba não causou toxicidade para órgãos-alvo específicos em estudos com animais.

### Avaliação de mutagenicidade

Dicamba não foi mutagênico ou genotóxico em uma bateria de testes in vitro e in vivo.

### Avaliação de carcinogenicidade

Dicamba não foi carcinogênico em estudos de alimentação ao longo da vida de ratos e camundongos.

### Avaliação de toxicidade para a reprodução

Dicamba não causou toxicidade reprodutiva em estudos de duas gerações em ratos.

### Avaliação de toxicidade para o desenvolvimento

Dicamba não causou toxicidade para o desenvolvimento em ratos e coelhos.

### Perigo por aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

## SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Ecotoxicidade

<b>Toxicidade para os peixes</b>	CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)) > 100 mg/l Duração da exposição: 96 h
<b>Toxicidade a invertebrados aquáticos</b>	CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dafnia)) > 100 mg/l Ensaio estático; Duração da exposição: 48 h
<b>Toxicidade para algas ou plantas aquáticas</b>	CE50 (Lemna gibba (Lentilha d'água maior)) > 100 mg/l Duração da exposição: 7 d

### 12.2 Persistência e degradabilidade

<b>Biodegradabilidade</b>	Dicamba: Não prontamente biodegradável
---------------------------	---

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)



Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

## XTENDICAM

Versão 1 / BRA  
102000058678

8/10

Data da revisão: 19.01.2022  
Data de impressão: 19.01.2022

<b>Koc</b>	Dicamba: Koc: 5,1
<b>12.3 Potencial bioacumulativo</b>	
<b>Bioacumulação</b>	Dicamba: Fator de bioconcentração (FBC) 15 Não bioacumula.
<b>12.4 Mobilidade no solo</b>	
<b>Mobilidade no solo</b>	Dicamba: Move-se facilmente em solos
<b>12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB</b>	
<b>Avaliação de substâncias PBT e vPvB</b>	Dicamba: A substância não é considerada persistente, bioacumulativa e tóxica (PBT). A substância não é considerada muito persistente e muito bioacumulativa (vPvB).
<b>12.6 Outros efeitos adversos</b>	
<b>Informações ecológicas adicionais</b>	Nenhuma informação ecológica adicional está disponível.

## SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

<b>Produto</b>	De acordo com a legislação vigente e, se necessário, após consulta ao site operador e/ou autoridade responsável, o produto pode ser destinado ao aterro de resíduos ou incineração.
<b>Embalagens contaminadas</b>	As embalagens com restos de produto deverão ser eliminadas como resíduos perigosos.

## SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Regulamentações nacionais e internacionais:

#### Terrestre:

Resolução nº 5947, de 1 de Junho de 2021 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

#### Hidroviário:

INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION, International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

#### Aéreo:

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION. Dangerous Goods Regulation (IATA).

### Produto classificado como não perigoso para o transporte segundo a legislação vigente.

Em princípio esta classificação não é válida para o transporte por navio tanque em vias navegáveis interiores. Por favor, para maiores informações consulte o fabricante.

**14.1 – 14.5** Não aplicável.

### 14.6 Precauções especiais para os usuários

Ver seções 6 a 8 dessa Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico.

### 14.7 Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)



Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

## XTENDICAM

Versão 1 / BRA  
102000058678

9/10

Data da revisão: 19.01.2022  
Data de impressão: 19.01.2022

Não transportar a granel, de acordo com o código IBC.

## SEÇÃO 15: REGULAMENTAÇÕES

### 15.1 Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Legislação nacional:

Lei nº 7.802 de 11 de julho de 1989. Decreto nº 4.074 de janeiro de 2002.

Portaria no. 229, de 24 de maio de 2011.

Portaria no. 704, de 28 de maio de 2015.

ANVISA: Portaria nº 3 de 16 de janeiro de 1992.

IBAMA: Portaria Normativa nº 84 de 15 de outubro de 1996.

ANVISA: RDC nº 294 de 29 de Julho de 2019.

ANVISA: RDC nº 296 de 29 de Julho de 2019.

**Classificação Toxicológica (ANVISA):** V - Categoria 5: Produto Improvável de Causar Dano Agudo – faixa azul

**Classificação do Potencial de Periculosidade Ambiental (IBAMA):** Classe III: Perigoso ao meio ambiente

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) foi preparada de acordo com NBR 14725-4:2014 (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

## SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

### Abreviações e siglas

Conc.	Concentração
ANTT	Agência Nacional de Transportes Terrestres
LOEC/LOEL	Menor concentração/nível com efeito observado
UN	Nações Unidas
OECD	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico
EN	Norma Europeia
N.O.S.	Not otherwise specified
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
EU	União Europeia
ELINCS	Lista Europeia de substâncias químicas notificadas
EINECS	Inventário europeu das substâncias químicas comerciais existentes
EC-No.	Número da comunidade europeia
NOEC/NOEL	Concentração/nível sem efeito observado
LDx	Dose letal para X%
LCx	Concentração Letal para X%
ICx	Concentração de inibição para x%
ECx	Concentração efetiva para X%
CAS-Nr.	Número do CAS (Chemical Abstracts Service)
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Convenção Internacional para prevenção de poluição marinha por navios
RID	Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IATA	International Air Transport Association: Associação Internacional de Transporte Aéreo

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)



Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

## XTENDICAM

Versão 1 / BRA  
102000058678

10/10

Data da revisão: 19.01.2022  
Data de impressão: 19.01.2022

ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional Rodoviário de Mercadorias Perigosas
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por vias navegáveis interiores
WHO	Organização Mundial de Saúde
TWA	Média ponderada de tempo
ETA	Estimativa de toxicidade aguda

### Limitações e Garantias:

As informações contidas nessa ficha correspondem ao estado atual do conhecimento técnico-científico Nacional e Internacional deste produto. As informações são fornecidas de boa fé, apenas como orientação, cabendo ao usuário a sua utilização de acordo com as leis e regulamentos federais, estaduais e locais pertinentes.

Modificações desde a última versão serão enfatizadas na margem. Esta versão substitui as versões anteriores.