

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

página: 1/12

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 27.06.2018

Produto: **Atectra**

Versão: 2.0

(30636101/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 22.05.2019

1. Identificação do produto e da empresa

Atectra

Principais Usos Recomendados:

Uso: agrotóxico, herbicida

Uso recomendado: Produto para uso exclusivamente agrícola., Instruções de uso contidas no rótulo do produto.

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 dos perigos

Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Palavra Sinal:

Atenção

Advertência de perigo:

H303

Pode ser nocivo se ingerido.

H412

Nocivo 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.
P102	Mantenha fora do alcance das crianças .
P103	Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

Recomendação de prudência (Resposta):

P312	Caso sinta, indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
------	--

Recomendação de prudência (Eliminação):

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

Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: DICAMBA

Classificação da substância ou mistura

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral)

De acordo com os critérios da ANVISA

Classificação toxicológica (Ministério da Saúde): Classe II – Altamente Tóxico

De acordo com os critérios do IBAMA

Classificação do potencial de periculosidade ambiental (Ministério do Meio Ambiente): Classe III – Produto Perigoso ao Meio Ambiente.

Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE

Possíveis Perigos:

Perigos mais importantes: Pode ser tóxico ao homem e perigoso ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.

Efeitos adversos à saúde humana.

Efeitos ambientais.

ALTAMENTE MÓVEL – apresenta alto potencial de deslocamento no solo, podendo atingir principalmente águas subterrâneas.

ALTAMENTE PERSISTENTE no meio ambiente.

Outros perigos

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Outros Perigos (GHS):

Facilita-se nesta seção a informação aplicável sobre outros perigos que não dão lugar à classificação da substância ou mistura que possam contribuir ao perigo global da substância ou mistura.

3. Composição / informação sobre os componentes

Misturas

Caracterização química

agrotóxico, herbicida, Concentrado solúvel (SL)

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

| Dicamba

conteúdo (m/m): 39,4 %
número-CAS: 1918-00-9
Número CE: 217-635-6

Acute Tox.: Cat. 4 (Inalação - poeira)
Acute Tox.: Cat. 4 (oral)
Eye Dam./Irrit.: Cat. 1
Aquatic Acute: Cat. 2
Aquatic Chronic: Cat. 2
H318, H332, H302, H401, H411

| Ingredientes Inertes

conteúdo (m/m): 60,6 %

4. Medidas de primeiros socorros

Após inalação:

Se o produto for inalado ("respirado"), leve a pessoa para um local aberto e ventilado.

Após contato com a pele:

Em caso de contato com a pele, tire a roupa contaminada e lave a pele com muita água corrente e sabão neutro.

Após contato com os olhos:

Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água corrente, durante 15 minutos e procure o médico. Evite que a água de lavagem entre no outro olho.

Após 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.

Indicações para o médico:

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais).

Antídoto: Não se conhece nenhum antídoto específico.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:

água pulverizada, dióxido de carbono, espuma, pó extintor

Perigos específicos:

monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos nítricos, óxidos de enxofre
As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.

Indicações adicionais:

Esfriar com água os recipientes expostos ao fogo. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os vapores/gases. 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.

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:

Usar roupa de proteção individual. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Não inalar o vapor/aerossol.

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. (p.ex.: areia, absorvente universal, terra diatomácea)

Para grandes quantidades: Bloquear/represar o vazamento. Bombear produto.

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:

Não são necessárias medidas especiais. A substância/o produto não é combustível. O produto não é explosivo

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:

Medidas técnicas especiais não necessárias se armazenado e manuseado adequadamente.

Ventilação e arejamento adequados no local de armazenamento e de trabalho. Não comer, beber

ou fumar durante o manuseio. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno.

Medidas de higiene:

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

Armazenamento

Medidas técnicas:

Estabilidade de armazenamento:

O tempo de armazenamento é limitado; ver folheto informativo do produto.

Condições de armazenamento adequadas: Manter afastado do calor. 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:

Não há limites de exposição ocupacional conhecidos.

| 929-06-6: 2-(2-aminoetoxi)etanol

Equipamento de proteção individual

Proteção respiratória:

Não é necessário proteger as vias respiratórias

Proteção das mãos:

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

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).

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	líquido (25 °C)
Forma:	líquido
Cor:	verde
Odor:	suave, agradável, doce
Valor do pH:	aprox. 7 - 9 (25 °C) (medido na substância não diluída)
Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico	
Ponto de solidificação:	aprox. < 0 °C Dado válido para o solvente.
Ponto de ebulição:	aprox. 100 °C Dado válido para o solvente.
Ponto de fulgor:	100,5 °C
Limite de explosividade inferior:	Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.
Limite de explosividade superior:	Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.
Decomposição térmica:	aprox. 230 °C Os valores fornecidos referem-se à substância activa. Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.
Perigo de explosão:	Baseado na estrutura química não existe nenhuma indicação de propriedades explosivas.
Características comburentes:	Devido às suas propriedades estruturais, o produto não é classificado como oxidante.
Pressão de vapor:	aprox. 23,3 hPa (20 °C) Dado válido para o solvente.
Densidade relativa do vapor (ar):	não aplicável
Densidade:	1,218 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidade em água:	solúvel
Indicações para: Dicamba	
Coefficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	-0,55 (25 °C; Valor do pH: 5)

(Regulamento 107 da OECD)

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico
Data / revisada: 27.06.2018
Produto: **Atectra**

Versão: 2.0

(30636101/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 22.05.2019

	-1,8 (25 °C; Valor do pH: 6,8)	(Regulamento 107 da OECD)
	-1,9 (25 °C; Valor do pH: 8,9)	(Regulamento 107 da OECD)

Tensão superficial:	73,2 mN/m (25 °C; 1% (M/V))	
Temperatura de autoignição:	465 °C	(Diretiva 92/69/CEE, A.15)
Autoignição:	O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante. não apresenta autoignição. A afirmação é derivada das propriedades dos componentes individuais.	
Limiar de odor:	Não determinado devido a possíveis riscos à saúde quando inalado.	
Taxa de evaporação:	não aplicável	
Inflamabilidade:	Com base na estrutura ou composição não há indicação de inflamabilidade	
Viscosidade, dinâmica:	19,6 mPa.s (20 °C)	
Outras informações:	Se necessário, nesta seção se indica informações sobre outras propriedades físico-químicas.	

10. Estabilidade e reatividade

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

CL50 inalatória para rato, masculino/feminino: > 5,3 mg/l 4 h

DL50 dermal para rato: > 2.000 mg/kg

Efeitos locais

Irritação dérmica coelho: não irritante

Irritação ocular coelho: moderadamente irritante

Avaliação para outros efeitos agudos

Avaliação para outros efeitos agudos:

Com base nas informações disponíveis, não é esperada toxicidade em um órgão alvo específico após uma única exposição.

Observações: O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Sensibilização

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Não se detectou sensibilidade cutânea em ensaios com animais.

Toxicidade crônica

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Indicações para: 2-(2-aminoetoxi)etanol

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

Mesmo após ingestão repetida o efeito cáustico está em primeiro plano.

Toxicidade genética

Avaliação de mutagenicidade:

Os testes de mutagenicidade não revelam potencial genotóxico O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Carcinogenicidade

Avaliação de carcinogenicidade:

Não cancerígeno. O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Toxicidade na reprodução

Avaliação de toxicidade na reprodução:

Em ensaios em animais não foram encontrados indícios de efeitos prejudiciais à fertilidade. O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

Testes em animais com quantidades não tóxicas nos progenitores não dão indicações sobre toxicidade para reprodução. O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Perigo por aspiração

Avaliação da toxicidade por aspiração:

Não se espera qualquer risco de aspiração., O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) > 100 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna*

Plantas aquáticas:

CE50 (7 Dias) > 100 mg/l, *Lemna gibba*

Organismos vivos no solo:

CL50 (14 Dias) > 1000 mg/kg, *Eisenia foetida*

outros animais terrestres - não mamíferos:

CL50 (48 h) > 100 µg i.a./abelha (contato), *Apis mellifera*

CL50 (48 h) > 120 µg i.a./abelha (oral), *Apis mellifera*

DL50 (14 Dias) 1.265 mg/kg, *Colinus virginianus*

Mobilidade

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Indicações para: Dicamba

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

A substância não se evaporará da superfície da água para a atmosfera.

Em caso de despejo no solo, a substância infiltra-se podendo ser transportada por maior volume de água até às camadas mais profundas do solo, dependendo sempre da degradação biológica.

Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Indicações para: Dicamba

*Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):
Difícilmente biodegradável (segundo critérios OECD)*

Bioacumulação

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

Indicações para: Dicamba

*Avaliação do potencial de bioacumulação:
Devido ao coeficiente de participação n-octanol/ água (log Pow) não é esperada uma acumulação nos organismos.*

Indicações adicionais

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

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

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.

14. Informações sobre transporte

Transporte Terrestre

Rodoviário

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de

transporte

Ferroviário

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Transporte Fluvial

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Transporte Marítimo

IMDG

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transporte Aéreo

IATA/ICAO

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Informações sobre regulamentações

Outras regulamentações

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.

FISPQ de acordo com o layout da ABNT NBR 14725-4:2014

16. Outras informações

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/ recebedor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.