

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

página: 1/12

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 10.07.2025

Produto: Plateau

Versão: 9.0

(30362342/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 10.07.2025

1. Identificação

Plateau

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 de perigos

Classificação da substância ou mistura

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

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

Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pictograma:



Palavra Sinal:

Atenção

Advertência de perigo:

H400 Muito tóxico para os 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.

Disponibiliza-se nesta seção informações aplicável sobre outros perigos que não resultam na classificação, mas que possam contribuir ao perigo da substância ou mistura.

3.Composição e informações sobre os ingredientes

Misturas

Caracterização química

agrotóxico, herbicida, granulado dispersível em água

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Imazapic

conteúdo (m/m): 70 %
número-CAS: 104098-48-8

Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1
Fator-M agudo: 100
Fator-M crônico: 10
H400, H410

sodium alkylnaphthalene sulphonate, formaldehyde condensate [EXT]

conteúdo (m/m): < 10 %
número-CAS: 68425-94-5

Irritação ocular: Cat. 2A
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 3
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 3
H319, H402, H412

Sodium alkylnaphthalenesulfonate blend [EXT]

conteúdo (m/m): < 5 %

Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral)
Irritação da pele: Cat. 2
Lesões oculares graves: Cat. 1
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 3
H318, H315, H303, H402

quartzo (SiO₂)

conteúdo (m/m): < 1 %
número-CAS: 14808-60-7
Número CE: 238-878-4

Carcinogenicidade: Cat. 1A (inalatória)
Toxicidade em orgãos específicos (exposição repetida). (Pulmão): Cat. 1 (inalatória)
H350, H372

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:

Retirar a roupa contaminada.

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

Após inalação:

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

Se o intoxicado parar de respirar, aplique imediatamente respiração artificial.

Consultar um médico.

Após contato com a pele:

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

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.

Após ingestão:

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

Indicações para o médico:

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

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, óxidos nítricos, óxidos de enxofre, compostos de sílica, óxidos metálicos, compostos de alumínio
As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.

Indicações adicionais:

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

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:

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:

Se for mencionada uma data de expiração na embalagem, esta é prioritária sobre o tempo de armazenagem que figura na ficha de dados de segurança.

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:

1332-58-7: Caulim

Valor TWA 2 mg/m³ (ACGIH)

O valor é para partículas que não contém amianto e contém <1% em sílica cristalina .

Fração respirável

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:

Luvas 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.

Proteção respiratória:

Não é necessário proteger as vias respiratórias

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico: sólido
(20 °C)

Forma: granulado

Cor: bege

Odor: característico

Valor do pH: 3,2
(1 %(m))

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico
Ponto de fusão:

Dados não disponíveis.

Ponto de ebulação:

Dados não disponíveis.

Ponto de fulgor:

Não aplicável, pois o produto é sólido.

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
nossa conhecimento de sua
composição, não é esperado
nenhum perigo se o produto for
utilizado adequadamente e de
acordo com o uso previsto.

Decomposição térmica: 230 °C, 40 kJ/kg,
velocidade de aquecimento: 3 K/min
(temperatura Onset)
380 °C, 55 kJ/kg,
velocidade de aquecimento: 3 K/min
(temperatura Onset)

Não se trata de uma substância de auto-decomposição de acordo com
as Regulamentações de transporte das Nações Unidas,4.1

Capacidade de auto-aquecimento: Não se trata de uma
substância auto-inflamável.

Perigo de explosão: não explosivo

Pressão de vapor: Dados não disponíveis.

Conteúdo VOC: Dados não disponíveis.

Densidade relativa do vapor (ar):
não aplicável

Densidade: 0,510 g/cm³
(20 °C)

Densidade relativa:
Dados não disponíveis.

Solubilidade em água: miscível

Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):
Não aplicável para misturas.

Temperatura de autoignição:
Não aplicável, pois o produto é
sólido.

Autoignição:
Devido às propriedades estruturais, o
produto não é classificado como
auto-ignífugo.

Limiar de odor:

Não determinado devido a possíveis riscos à saúde quando inalado.

Taxa de evaporação:
não aplicável

Inflamabilidade: Dados não disponíveis.

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:

agentes oxidantes fortes, bases fortes, ácidos 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: > 5.000 mg/kg

CL50 inalatória para rato: 4 h
não aplicável

DL50 dermal para rato: > 2.000 mg/kg

Efeitos locais

Irritação dérmica coelho: não irritante

Irritação ocular coelho: levemente irritante

Avaliação para outros efeitos agudos

Dados não disponíveis.

Sensibilização

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Não existem evidências de um potencial de sensibilização da pele.

Toxicidade genética

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

Carcinogenicidade

Avaliação de carcinogenicidade:
A fração respirável é <0,1%, portanto a classificação como tóxico por inalação não se aplica.

Toxicidade na reprodução

Dados não disponíveis.

Toxicidade crônica

Dados não disponíveis.

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

Invertebrados aquáticos:
CL50 (48 h) 36,7335 mg/l, Daphnia sp.

Plantas aquáticas:
CE50 (96 h) 37,7 mg/l, Selenastrum capricornutum

Toxicidade crônica em peixes:
CL50 (96 h) > 125 mg Plateau/L, Brachydanio rerio

Organismos vivos no solo:
CL50 (14 Dias) > 10.000 mg/kg, Eisenia foetida

outros animais terrestres - não mamíferos:
CL50 (48 h) > 25,0 ug/bee, Apis mellifera

DL50 > 2.000 mg/kg, Coturnix coturnix japonica

Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

ALTAMENTE PERSISTENTE no meio ambiente.

Bioacumulação

Indicações para: Imazapic

Potencial de bioacumulação:

Fator de bioconcentração: 1,3 (49 Dias), Lepomis macrochirus

Não se acumula em organismos.

Mobilidade

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

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

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. (IMAZAPIC)

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. (IMAZAPIC)

Waterway Transport

IMDG

Hazard class:

9

Packing group:

III

UN Number:

3077

Hazard label:

9, EHSM

Marine pollutant:

YES

Proper shipping name:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(IMAZAPIC)

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. (IMAZAPIC)

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.
(IMAZAPIC)

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

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.

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

16. Outras informações

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

- | | |
|------|---|
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H402 | Nocivo para os organismos aquáticos. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H303 | Pode ser nocivo se ingerido. |
| H350 | Pode provocar câncer se inalado. |
| H372 | Provoca danos aos órgãos (Pulmão) por exposições prolongadas ou repetidas (inalação). |

Linhos 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.