

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto:** ACTICIDE SPX - CONSERVANTE

Revisão: 00 Data: 28/07/2025

Identificação:

Nome comercial do produto:

ACTICIDE SPX

Principais usos recomendados para a substância

Biocida

ou mistura:

Nome da Empresa:

**CASA DOS QUIMICOS COMERCIO DE
PRODUTOS QUIMICOS LTDA**

Endereço:

Rua Caetano Boscato, 136, Bairro
Aparecida, Flores da Cunha/RS

Telefone da Empresa/Emergência:

08000523025

E-mail:

(54) 3292-2941 / 98425-5250

atendimento@casadosquimicos.com.br**2 - Identificação de perigos**

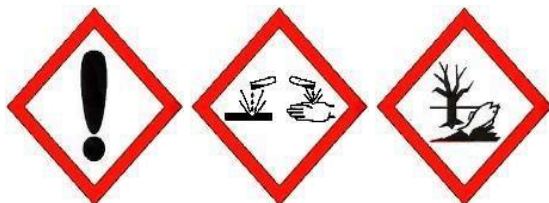
Classificação da substância ou mistura:

Categoria 1 - Lesão ocular grave
Categoria 1 - Sensibilizante à pele
Categoria 1B - Corrosão da pele
Categoria 3 - Perigoso para o meio aquático -
toxicidade crônica

Sistema de classificação utilizado:

Classificação de acordo com a Norma brasileira
ABNT NBR 14725:2023, GHS - Sistema
Globalmente Harmonizado para a Classificação e
Rotulagem de Produtos Químicos.Outros perigos que não resultam em uma
Classificação:Outros perigos não foram identificados para este
produto

Elementos Apropriados da rotulagem

Pictogramas:

Palavra de Advertência:

Perigo

Frases de perigo:

H314 - Provoca queimadura severa à pele e dano aos

olhos **

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACTICIDE SPX - CONSERVANTE

Revisão: 00 Data: 28/07/2025

H318 - Provoca lesões oculares graves

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com
efeitos prolongados

Frases de precaução:

P280 - Use luvas de proteção/roupa de

proteção/proteção ocular/proteção facial Use luvas de
proteção contra o frio/proteção facial/proteção ocular

P262 - Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa
Use somente em local ventilado

P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção

cutânea: Consulte um médico EM CASO DE CONTATO

COM A PELE: Lave imediatamente com sabão neutro
em

P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em aterro
industrial ***

P303+P361+P3 - EM CASO DE CONTATO COM A

PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a

roupa contaminada. Enxágue a pele com
água/tome uma ducha

P305+P351+P3 - EM CASO DE CONTATO COM
OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água
durante vários minutos. No caso de uso de lentes
de contato, remova-as se for

3 - Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de Produto:

Mistura

Nome químico comum:

5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [e] 2-metil-2H-
isotiazole-3-ona

Sinônimo:

Mistura de CIT e MIT

Nº CAS:

55965-84-9

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o

55-4 perigo:

5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona, CAS 26172-

4 - Medidas de primeiros-socorros

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto:** ACTICIDE SPX - CONSERVANTE

Revisão: 00 Data: 28/07/2025

Medidas de primeiros-socorros*Contato com a pele*

Retire imediatamente toda a roupa contaminada.
Enxágue a pele com água/tome uma ducha.
Tratamento médico imediatamente necessário, visto que as cauterizações não tratadas provocam feridas de difícil cura.

Contato com os olhos

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Consultar imediatamente o médico.

Inalação

Leve a vítima para área arejada. Em caso de queixas, consultar o médico.

Ingestão

Enxágue a boca. Não provoque vômito. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. Em caso de vômitos, manter a vítima deitada de lado.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Provoca reações alérgicas. Reações na pele como comichão, vermelhidão, empolamento, que podem aparecer após horas. Corrói o trato gastro-intestinal

Notas para o médico:

Contraindicado o uso de lavagem gástrica. Perigo de perfuração gástrica. Em caso de ingestão, realizar uma lavagem do estômago aplicando carbono ativo. Tratamento da pele e das mucosas por meio de antihistamínicos e preparações de corticóides.

5 - Medidas de combate a incêndio**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**

Usar máscara de respiração independente do ar ambiente. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização.

Meios de extinção

Spray água, pó químico, CO₂, espuma química

Perigos específicos da substância ou mistura

Sob determinadas condições de incêndio, não se podem excluir vestígios de substâncias perigosas tais como: nitrogênio oxidado (NO_x), monóxido de carbono (CO), anidrido sulfuroso (SO₂), ácido clorídrico (HCl)

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência***Para o pessoal do serviço de emergência*

Usar vestuário de proteção pessoal. Equipamentos de proteção pessoal devem garantir proteção completa da pele e mucosas. Usar luvas protetivas impermeáveis, botas de proteção de neoprene, proteção completa para a face e luvas longas de borracha nitrílica.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACTICIDE SPX - CONSERVANTE

Revisão: 00 Data: 28/07/2025

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de

emergência

Manter afastadas pessoas desprotegidas.

Precauções ao meio ambiente:

Devido ao seu efeito tóxico ao meio ambiente aquático, o produto não deve atingir os reservatórios de água. Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar os serviços públicos competentes.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Colete o material derramado em containeres. Recolha o

restante utilizando material absorvente e colete mecanicamente. Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo a Seção 13. Para descontaminar, utilize solução 5% de bissulfito de sódio e 5% de bicarbonato de sódio.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Assegurar uma boa ventilação/exaustão no local de trabalho. É preferível manusear o produto em um sistema fechado. Evite a formação de aerossóis ou o aquecimento do produto. Manuseie com cuidado, evitando derramamentos.

Condições de armazenamento seguro, incluindo armazenar qualquer incompatibilidade hermeticamente fechado. Temperatura recomendada de armazenagem: 10-30°C Proteja do calor e da luz solar

Conservar apenas no recipiente original. Não juntamente com alimentos. Manter o recipiente

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Usuários devem ser instruídos adequadamente. Evite contato com os olhos e pele. Lave as mãos antes das pausas e no fim do trabalho

Medidas de controle de engenharia:

O local de trabalho/manuseio devem ser inspecionados regularmente por pessoal competente para assegurar a segurança das operações.

Medidas de proteção pessoa

Proteção respiratória

Use equipamento respiratório (filtro A/P2 DIN/EN 141)

Proteção dos olhos/face

Utilize visor em combinação com óculos de segurança.

Proteção da pele

Luvas resistentes a produtos químicos de acordo com DIN EN 374. Verifique as condições das luvas de proteção após cada uso para verificar danos como furos, cortes e rasgos. Não utilize luvas por mais tempo que o necessário. Material das luvas: borracha nitrílica. Utilize avental

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto: ACTICIDE SPX - CONSERVANTE**

Revisão: 00 Data: 28/07/2025

Perigos térmicos

Não disponível

9 - Propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Líquido incolor a levemente amarelado
Coeficiente de partição - n-octanol/água	Não disponível.
Densidade de vapor	Não disponível.
Densidade relativa	1,017-1,037 g/cm ³ (20°C)
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível.
Odor e limite de odor	Suave
pH	3,0 - 4,0 (20°C)
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	ca. 100°C (H ₂ O)
Ponto de fulgor	Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não determinado
Pressão de vapor	23 mbar (H ₂ O), 20°C

Solubilidade (s) Completamente miscível em água

Taxa de evaporação Não disponível.

Temperatura de autoignição Não disponível.

Temperatura de decomposição Não disponível.

Viscosidade Não disponível.

10 - Estabilidade e reatividade

Condições a serem evitadas Não existe nenhuma informação relevante disponível

Estabilidade Química Armazenar em temperatura ambiente. Antes do uso, o produto não deve ser diluído ou misturado com outros produtos.

Materiais incompatíveis Álcalis, agentes redutores, agentes oxidantes fortes, nucleofílicos

Possibilidade de reações perigosas Não se conhecem reações perigosas

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto: ACTICIDE SPX - CONSERVANTE****Revisão: 00 Data: 28/07/2025**

Produtos perigosos da decomposição Nenhum, desde que o manuseio e a armazenagem estejam de acordo com a especificação

Reatividade Não são conhecidos perigos resultantes de misturas

11 - Informações toxicológicas

Carcinogenicidade Não se enquadra nos critérios "CRM"

Corrosão/irritação da pele Efeito corrosivo na pele e nas mucosas

Lesões oculares graves/irritação ocular Causa sérios danos aos olhos (Anexo I, CLP 1272/2008/EC)

Mutagenicidade em células germinativas Não se enquadra nos critérios "CRM"

Perigo por aspiração Não disponível

Sensibilização respiratória ou à pele É possível sensibilização através do contato com a pele (OECD 406 [MKA])

Toxicidade à reprodução Não se enquadra nos critérios "CRM"

Toxicidade aguda LD50, via oral: 4467 mg/kg (rato)
LD50, via dérmica: >5000 mg/kg (rato)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos exposição repetida Não se enquadra nos critérios STOT

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - ex posição única Não se enquadra nos critérios STOT

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade EC50/48h: 6,7 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h: 3,2 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC50/96h: 14,6 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) NOEC/21d: 0,004 mg/L (Daphnia magna) (OECD 211) NOEC/28d: 0,098 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 2010) NOEC/72h: 0,0012 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACTICIDE SPX - CONSERVANTE

Revisão: 00 Data: 28/07/2025

Mobilidade no solo	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível
Outros efeitos adversos	AOX: 0,26%
Persistência e degradabilidade	OECD 301 D Closed-bottle-test: >60% (lamas ativadas), prontamente biodegradável; S 200 OECD 308 Simulação de biodegradação Aqu Sed System: 1,82 - 1,92 d (half-life); CIT, S 617
Potencial bioacumulativo	Não se acumula nos organismos

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos Recomendados para destinação final

Produto:	Tratamento conforme legislação vigente
Restos de Produtos:	Tratamento conforme legislação vigente
Embalagem usada:	As embalagens contaminadas devem ser esvaziadas para poderem ser recicladas após limpeza adequada

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações Nacionais e Internacionais:

Terrestre:	Portaria nº 420 ANTT
Para produto classificado como perigoso para o transporte:	
Nº ONU:	3265
Classe/subclasse de risco principal e subsidiário:	8.0
Número de Risco:	80
Grupo de Embalagem:	III

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACTICIDE SPX - CONSERVANTE Revisão: 00 Data: 28/07/2025

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.
(mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona)

Hidroviário: IMDG

Para produto classificado como perigoso para o transporte:

Nº ONU: 3265

Classe/subclasse de risco principal e subsidiário: 8.0

Número de Risco: 80

Grupo de Embalagem: III

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.
(mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona)

Aéreo: IATA

Para produto classificado como perigoso para o transporte:

Nº ONU: 3265

Classe/subclasse de risco principal e subsidiário: 8.0

Número de Risco: 80

Grupo de Embalagem: III

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.
(mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona)

Perigo ao meio ambiente: Não é poluente para água

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

Diretiva 1999/13/CE: Este produto não contém valores relevantes de "COV- Compostos Orgânicos Voláteis" (VOC) Diretiva 2004/42/CE: Este produto não contribui significativamente para o conteúdo total de COV em tintas e vernizes.

16 - Outras informações

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACTICIDE SPX - CONSERVANTE

Revisão: 00 Data: 28/07/2025

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores produto e

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre manuseio apropriado do

sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Referências

Dossiê de biocidas Estudos realizados pelo fabricante

Legendas e Abreviaturas

RID - Règlement International Concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) ICAO: International Civil Aviation Organization PBT: persistent, bioaccumulative, toxic vPvB: very persistent, very bioaccumulative ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) LC50: Lethal concentration, 50 percent LD50: Lethal dose, 50 percent



CASA DOS QUÍMICOS COMERCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

FDS

Em conformidade com NBR 14725:2023

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACTICIDE SPX - CONSERVANTE

Revisão: 00 Data: 28/07/2025