

# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico (FISPQ)

®

# HAITEN

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**NOME DO PRODUTO:** HAITEN

**NOME DA EMPRESA:** Arysta LifeScience do Brasil Indústria Química e Agropecuária Ltda.

**ENDEREÇO:** Rodovia Sorocaba – Pilar do Sul, km 122  
Salto de Pirapora – SP 18160-000

**TELEFONE:** (15) 3292-1161 / 3491-9900

**TELEFONE PARA EMERGÊNCIAS:** (11) 5012-5311 (CCI – SP)

**FAX:** (15) 3491-9918

**E-MAIL:** arysta-br@arystalifescience.com

**CÓDIGO DE REGISTRO DO PRODUTO:** Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e do Abastecimento sob n.º 02158793

## 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

O Haiten é um preparado.

**CLASSE:** Adjuvante de pulverização na forma de espalhante adesivo à base de nonilfenol etoxilado

**CLASSE TOXICOLÓGICA (Min. da Agricultura):** III (medianamente tóxico)

**TIPO DE FORMULAÇÃO:** Solução aquosa concentrada.

### COMPOSIÇÃO:

**INGREDIENTE ATIVO:**

Polioxietileno alquil fenol éter 200 g/L

OUTROS INGREDIENTES (inertes): 800 g/L

---

### 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

---

#### POSSÍVEIS EFEITOS PARA A SAÚDE

**OLHOS:** Pode causar irritação.

**PELE:** Pode causar irritação.

**INGESTÃO:** Pode ser tóxico.

**INALAÇÃO:** Baixa toxicidade sob condições normais de manuseio.

**OUTRAS INFORMAÇÕES:** O produto apresenta baixa toxicidade e não são conhecidos mecanismos de ação, absorção e excreção para o ser humano e efeitos colaterais.

---

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

---

**INGESTÃO:** Provocar vômito e procurar imediatamente o médico, levando a embalagem ou rótulo do produto.

**INALAÇÃO OU ASPIRAÇÃO:** Procurar local arejado. Se houver sinais de intoxicação, chamar o médico.

**OLHOS:** Lavar imediatamente com água corrente durante 15 minutos. Se persistir a irritação, procurar o médico, levando a bula ou rótulo do produto.

**PELE:** Lavar imediatamente as partes atingidas com água e sabão em abundância e, se houver sinais de irritação, procurar o médico.

Não dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

#### **NOTA PARA O MÉDICO:**

**ANTÍDOTOS E TRATAMENTO:** Não há antídoto específico. Tratamento sintomático.

---

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

---

**PRODUTOS PERIGOSOS DE COMBUSTÃO:** Pode gerar gases tóxicos e irritantes sob condições de alta temperatura ou chama.

**INSTRUÇÕES PARA O COMBATE AO INCÊNDIO:** Demarcar a área de risco e manter os curiosos fora do alcance de fumaças que podem ser tóxicas. Usar extintores de água em forma de neblina, CO<sub>2</sub> ou pó químico. Não usar água para não espalhar o produto para outras áreas.

---

**EQUIPAMENTO DE COMBATE AO FOGO:** Usar equipamento de respiração autônoma com pressão positiva e roupa de combate ao incêndio. Se for usada água, **NÃO** deve ser encaminhada para canais, esgotos, lagos e rios.

---

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

---

- Isolar e sinalizar a área contaminada.
- Contatar as autoridades locais competentes e a Arysta LifeScience do Brasil, se necessário.
- Utilizar os EPIs adequados: macacão de PVC, luvas e botas de borracha, óculos protetores e máscara contra eventuais vapores.

Em caso de vazamento sobre:

- **Piso pavimentado:** Absorver o produto derramado com terra ou areia. Recolher esse material com auxílio de uma pá e coloque em tambores ou recipientes devidamente lacrados e identificados. Remova para área de descarte de lixo químico. Lavar o local com grande quantidade de água;
- **Solo:** Retirar, com auxílio de uma pá, as camadas de terra contaminada até que atinja solo seco e coloque em tambores ou recipientes lacrados e identificados;
- **Água:** Interromper imediatamente o consumo humano e animal e contate o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

---

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

---

### Manuseio

- Ler e seguir as instruções do rótulo.
- Usar protetor ocular e luvas de borracha. Para a aplicação do produto usar, também, macacão de mangas compridas, chapéu de aba larga e botas.
- Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.
- Após a utilização do produto, remova as roupas protetoras e tomar banho.
- Manusear em locais arejados.
- Lavar as mãos e as partes expostas do corpo com abundância de água e sabão ao fim de cada turno de serviço, principalmente antes de comer, beber ou fumar.

---

**Armazenamento**

- Manter o produto em sua embalagem original.
- O local deve ser exclusivo para produtos tóxicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas ou outros materiais.
- A construção deve ser de alvenaria ou de material não comburente.
- O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável.
- Colocar placa de advertência com os dizeres: CUIDADO VENENO.
- Trancar o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças.
- Deve haver sempre sacos plásticos disponíveis, para envolver adequadamente as embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados.
- Em caso de armazéns maiores, deverão ser seguidas as instruções da NBR 9843.
- Observar as disposições constantes da legislação estadual e municipal.

---

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

---

**CONTROLE DE ENGENHARIA:** Para a maioria das condições uma adequada ventilação geral deve ser suficiente.

**EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI):**

**PROTEÇÃO FACE/OLHO:** Utilizar viseira de proteção facial. Em casos específicos, usar óculos de segurança.

**PROTEÇÃO A PELE:** Utilizar uma vestimenta limpa para o corpo inteiro, com mangas compridas. Usar luvas impermeáveis e botas. Remover imediatamente a vestimenta contaminada, lavar antes de reutilizar e tomar banho, lavando, inclusive, os cabelos, ao final de cada turno de trabalho.

**PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA:** A concentração do produto no ambiente de trabalho deve ser mantida abaixo dos limites de exposição ocupacional. Utilizar respirador de ar ou máscara com filtro apropriado dependendo da operação a ser realizada. Recomenda-se o uso do respirador com filtro para partículas e cartucho químico para vapores orgânicos/gases ácidos.

**LIMITE DE TOLERÂNCIA AMBIENTAL (local de trabalho) do ingrediente ativo:** ND

---

**9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

---

**APARÊNCIA/ESTADO FÍSICO:** Líquido claro levemente amarelado

**ODOR:** ND

**PH:** 5,5 - 7,0 (solução aquosa a 5% m/m)

**PRESSÃO DE VAPOR:** ND

**PONTO DE EBULIÇÃO/CONGELAMENTO:** ND

**PONTO DE FUSÃO:** ND

**SOLUBILIDADE EM ÁGUA/MISCIBILIDADE:** miscível

**DENSIDADE APARENTE:** 1,003 – 1,006 g/cm<sup>3</sup> ( 20 °C)

**TENSÃO SUPERFICIAL:** 32 – 34 dina/cm (1% m/m)

**VISCOSIDADE:** ND

**DIÂMETRO MÉDIO DAS PARTÍCULAS:** NA

**PONTO DE FULGOR:** ND

**TEMPERATURA DE AUTO-IGNIÇÃO:** NA

**LIMITES DE EXPLOSIVIDADE SUPERIOR/INFERIOR:** ND

---

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

---

**ESTABILIDADE QUÍMICA:** Estável sob condições normais de manuseio e armazenamento.

**CONDIÇÕES A EVITAR:** Manter o material longe do fogo ou calor excessivo.

**INCOMPATIBILIDADE COM MATERIAIS:** ND

**PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS:** Pode gerar gases tóxicos e irritantes sob condições de alta temperatura ou chama.

**REAÇÕES DE POLIMERIZAÇÃO PERIGOSAS:** ND

**CORROSIVIDADE:** ND

---

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

---

**TOXICIDADE PARA MAMÍFEROS:**

**Oral:** DL<sub>50</sub> para ratos: > 6 000 mg/kg;

**Pele:** DL<sub>50</sub> para ratos: > 12 000 mg/kg.

Possíveis efeitos imediatos aos usuários que entrarem em contato com o produto estão descritos na seção 3 – Identificação de perigos

---

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

---

**CLASSIFICAÇÃO do IBAMA** (quanto ao potencial de periculosidade ambiental): IV – Pouco Perigoso.

**AMBIENTE:** O produto pode contaminar cursos d'água e pode ser tóxico para os peixes e organismos aquáticos.

**MOVIMENTO E PARTIÇÃO:** ND

**DEGRADAÇÃO E PERMANÊNCIA:** ND

---

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

---

**MÉTODO DE DESCARTE:** O método preferencial de descarte é o da incineração em um incinerador aprovado pelo órgão ambiental competente. Não jogar o produto em canais, esgotos, rios e lagos. Não descarte resíduos do produto indevidamente após seu uso. Seguir todas as regulamentações federais e estaduais para descarte de produtos e embalagens.

**DESCONTAMINAÇÃO/DESCARTE DE EMBALAGENS:** Fica proibido o enterro de embalagens em áreas inadequadas, consulte o Órgão Estadual de Meio Ambiente. Seguir todas as regulamentações federais e estaduais para descarte de produtos e embalagens.

---

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

---

**TRANSPORTE TERRESTRE:** Produto não classificado como perigoso. Produto não enquadrado na Resolução ANTT 420 de 12/02/04 do Ministério dos Transportes.

**TRANSPORTE FLUVIAL:** Produto não classificado como perigoso.

**TRANSPORTE AÉREO:** Produto não classificado como perigoso.

Consultar "International Air Transport Association/ Dangerous Goods Regulations".

**TRANSPORTE MARÍTIMO:** Produto não classificado como perigoso.

---

### 15. REGULAMENTAÇÕES

---

**REQUISITOS DE LEGISLAÇÃO:** Produto registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e do Abastecimento segundo leis correspondentes.

**NOTA:** Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra. É responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam dentro das legislações federais e estaduais.

---

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

---

**INFORMAÇÕES SOBRE USO DO PRODUTO:** O uso deste produto é restrito ao âmbito agrícola. Seguir todas as recomendações de uso, estocagem e descarte indicadas pelo fabricante e descritas no rótulo/bula do produto.

**NOTA:** As informações aqui contidas, referentes ao produto, correspondem ao atual conhecimento técnico-científico da Arysta LifeScience do Brasil e representam a experiência acumulada pela empresa na produção, transporte e manuseio do produto. As informações são meramente orientadoras e são dadas de boa fé, sem que incorra em responsabilidade, expressa ou implícita. Cabe ao usuário a sua utilização de acordo com as leis e regulamentos federais, estaduais e locais pertinentes. Caso haja necessidade de esclarecimento ou informações adicionais, consulte a Arysta LifeScience do Brasil ou representantes.

**SIGLAS UTILIZADAS:**

NA: não se aplica.  
ND: não disponível.  
DL<sub>50</sub>: dose letal 50%