

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ</b>  <b>OPTA</b>	<b>FISPQ:</b>	<b>0101</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	02/04/2019
		<b>Página:</b>	1 de 12

## 1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	OPTA
Código interno do produto:	ND.
Usos recomendados:	Inseticida.
Nome da empresa:	<b>Albaugh Agro Brasil Ltda.</b>
Endereço:	<b>Avenida Basiléia, 590 - Manejo CEP: 27521-210 - Resende/RJ.</b>
Telefone para contato:	<b>(24) 3354-1176</b>
Telefone para emergências:	<b>(24) 3354-5323</b>
Fax:	<b>(24) 3354-1176</b>

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo conforme Norma ABNT – NBR 14725-2 em conformidade com o GHS (Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU).

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação do Perigo	Categoria
Toxicidade aguda – Oral	4
Toxicidade aguda – Dermal	5
Toxicidade aguda – Inalação	4

### 2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictogramas:



Palavra de advertência:

**ATENÇÃO**

Frases de Perigo:

**H302** – Nocivo se ingerido.  
**H313** – Pode ser nocivo em contato com a pele.  
**H332** – Nocivo se inalado.

Frases de Precaução:

**Prevenção:**

P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.  
P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  
P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

**Resposta à emergência:**

P301 + P310 – EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.  
P304 + P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.  
P330 – Enxágue a boca.

**Armazenamento:**

P405 - Armazene em local fechado à chave.

**Disposição:**

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ</b>  <b>OPTA</b>	<b>FISPQ:</b>	<b>0101</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	02/04/2019
		<b>Página:</b>	2 de 12

P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em locais apropriados para resíduos / disposição final (aterro sanitário apropriado e credenciado por órgãos competentes e ou junto a empresas especializadas para incineração ou outra destinação em conformidade com as leis municipais e estaduais da região).

**Nota:** Os quadros de classificação de risco acima foram identificados para este produto de acordo com sua respectiva identificação de perigo interpretando o anexo D, tabelas D.1 a D.31 da ABNT – NBR 14725-3. As informações de segurança acima classificadas para este produto, foram baseadas em critérios de prioridade determinados na ABNT – NBR 14725-3 anexo B item B.3, sub-item a), b) e c); priorizando o risco da categoria de perigo mais elevado.

**Lembrete para produto embalado/fracionado:** - No caso de um produto ter a mesma identificação de perigo (Símbolo de risco) atribuída para transporte, pode ser utilizado, na embalagem externa(\*), apenas o pictograma (rótulo de risco) do transporte, para evitar a duplicidade no mesmo rótulo; e na embalagem interna (\*\*) deve ser colocado somente o pictograma(s) de perigo determinado(s) no quadro acima (Se caso existir).

(\* **Embalagem externa:** Destinada a acondicionar embalagens internas (Ex. Caixa de papelão).

(\*\* **Embalagem interna:** Que contém diretamente o produto e está contida dentro de uma embalagem externa (Ex. Frasco de 1 lt).

### 2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não existem outros perigos.

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**ACETAMIPRIDO 200 g/kg SP** é um produto formulado / mistura.

**GRUPO QUÍMICO:** Neonicotinóides.

### 3.1 Substância

Nome químico: (E)-N-[(6-Chloro-3-pyridinyl)methyl]-N-cyano-N-methylethanimidamide

nº CAS: **135410-20-7**

Concentração: 200 g/Kg (20% min.)

Fórmula Molecular: C<sub>10</sub>H<sub>11</sub>ClN<sub>4</sub>

Sinônimos: **Acetamiprido.**

Classificação de risco conforme NFPA (National Fire Protection Association)



Saúde: Azul: 2 = Perigoso

Inflamabilidade: Vermelho: 0 = Não queima.

Reatividade: Amarelo: 0 = Normalmente Estável

Especiais: Branco: -----

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ</b>  <b>OPTA</b>	<b>FISPQ:</b>	<b>0101</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	02/04/2019
		<b>Página:</b>	3 de 12

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de Primeiros Socorros	Levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar respiração artificial ou oxigenação. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta FISPQ, o rótulo e bula do produto.
Inalação	Remover a vítima para local arejado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio. Procurar assistência médica imediatamente, levando esta FISPQ, o rótulo e bula do produto.
Contato com a pele	Retirar a roupa contaminada. Lavar a pele imediatamente com muita água por 15-20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Lave bem as roupas antes de reutilizá-las. Procurar assistência médica imediatamente, levando esta FISPQ, o rótulo e bula do produto.
Contato com os olhos	Mantenha os olhos abertos e lave devagar e gentilmente com água por 15 a 20 minutos. Retire as lentes de contato, se presentes. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando esta FISPQ, o rótulo e bula do produto.
Ingestão	Faça com que a pessoa beba um copo de água se a mesma for capaz de engolir. Não induza o vômito a menos que seja instruído pelo médico. É possível que ocorra vômito espontaneamente não devendo ser evitado, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduo. Nunca administre nada por via oral para uma pessoa inconsciente. Procure imediatamente o médico levando esta ficha, a embalagem ou o rótulo do produto.
Quais ações devem ser evitadas	Não administrar nada via oral se a pessoa estiver inconsciente.
Proteção para os prestadores de primeiros socorros	Evitar contato com o produto durante o processo.

##### 4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Nocivo se ingerido ou inalado. Pode ser nocivo em contato com a pele. O contato da pele com o acetamiprido pode causar irritação da pele com desconforto ou erupção cutânea. O contato com os olhos com o acetamiprido pode causar irritação nos olhos com desconforto, lacrimejamento ou efeitos hepáticos. Com base em dados de testes em animais, a ingestão de grandes quantidades pode causar alterações na contagem de glóbulos vermelhos e / ou anemia e efeitos no baço e no fígado.

##### 4.2 Notas para o médico

Não há antídoto específico. O tratamento deverá ser sintomático de acordo com o quadro clínico do paciente.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Medidas que devem ser tomadas no combate a incêndio causado pela substância, ou que ocorra em seu entorno.

##### 5.1 Meios de extinção

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ</b>  <b>OPTA</b>	<b>FISPQ:</b>	<b>0101</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	02/04/2019
		<b>Página:</b>	4 de 12

Apropriados	Utilize pó químico seco, CO <sub>2</sub> , água pulverizada ou espuma.
Não apropriados	Extintores a base de jato água devem ser evitados para não ocasionar espalhamento do produto para outras regiões.

### 5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Procedimentos Especiais	Evacuar a área num raio de 800 metros. Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Use EPI completo e máscara autônoma. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.
Perigos oriundos da combustão	Como a maioria dos pós orgânicos ou cristais, sob condições severas de poeira, este material pode formar misturas explosivas no ar. Óxidos de nitrogênio e outros materiais perigosos desconhecidos podem ser formados em uma situação de incêndio. Óxidos de carbono e / ou outros asfixiantes podem ser formados a partir de combustão incompleta.

### 5.3 Medidas de proteção da equipe de combate ao incêndio

Utilizar EPI adequado para evitar o contato direto com o produto. Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água. Se a área estiver muito exposta ao fogo e as condições permitirem, deixe o fogo se queimar, pois a água pode aumentar a área contaminada.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E 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	<p>Utilizar macacão impermeável, óculos protetores para produtos químicos, botas de borracha, avental de PVC, luvas de borracha nitrílica ou PVC ou outro material impermeável. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras autônomas. Evite 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. Isole a área de risco. Evite o contato com o produto derramado ou superfícies contaminadas. Afaste quaisquer fontes de ignição. Não fume. Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas.</p> <p><u>Precauções pessoais:</u> Utilizar EPI completo, com luvas de borracha nitrílica ou PVC, óculos de proteção para produtos químicos, botas de borracha e vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo. Recomenda-se o uso de máscara autônoma.</p>
6.1.2 – Para o pessoal do serviço de emergência	<p><u>Remoção de fontes de ignição:</u> Interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel derramado).</p> <p><u>Controle de poeira:</u> Isolar e sinalizar a área contaminada. Cobrir o derramamento com lona plástica ou aplicar neblina de água sobre o pó. (O produto é sólido, preferencialmente deve ser coletado sem a adição de outras substâncias como pó de serra, ou outros produtos, evitando-se assim o aumento de volume do material contaminado e facilitando sua recuperação).</p>

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ</b>  <b>OPTA</b>	<b>FISPQ:</b>	<b>0101</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	02/04/2019
		<b>Página:</b>	5 de 12

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Utilizar roupas e acessórios descritos acima. Utilizar proteção para os olhos.

## 6.2 Precauções ao meio ambiente

Procedimentos Especiais      Evitar à contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água.

## 6.3 Métodos e materiais para a contenção da limpeza

Métodos para limpeza      Piso Pavimentado: Conter e recolher o espalhamento / derramamento varrendo ou aspirando sem levantar poeira. Varrer o material e coloca-lo em recipiente de descarte. Colocar os resíduos em um recipiente para posterior tratamento e disposição de acordo com as regulamentações locais. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Neste caso, contatar empresas especializadas, para que seja feito o recolhimento pela mesma. Solo: Retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a empresa registrante conforme indicado acima; Corpos de água: Interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, e contate o órgão ambiental mais próximo e 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.

Prevenção de perigos secundários      Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.

Procedimentos      Isolar a área em um raio de 25 metros (produtos sólidos), no mínimo, em todas as direções. Usar EPI. Remover fontes de ignição. Conter o derramamento. Recolher em containers para descarte. Evitar a contaminação de cursos de água.

Métodos      Não utilizar embalagens vazias.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 Precauções para manuseio seguro:

Medidas Técnicas      Utilizar o produto conforme recomendações do fabricante. Utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Evite o contato com os olhos e com a pele. Não inale o pó. Manter pessoas, principalmente crianças e animais domésticos longe do local de trabalho. Não entrar em contato direto com o produto. Manter o produto em seu recipiente original. Manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Aterrar eletricamente os equipamentos a serem usados. Não entrar em contato com a nuvem de poeira formada por este material.

Prevenção da exposição ao trabalhador      Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Lavar as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar derramamento. Não utilizar equipamentos de proteção individuais danificados e /ou defeituosos. Não desentupir bicos, orifícios, tubulações e válvulas com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas. Adotar boas práticas de higiene pessoal. Não guardar nem consumir alimentos no local de trabalho. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ</b>  <b>OPTA</b>	<b>FISPQ:</b>	<b>0101</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	02/04/2019
		<b>Página:</b>	6 de 12

e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Prevenção de  
incêndio e explosão

Manter o produto afastado do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição.

Orientações para  
manuseio seguro

Não entrar em contato direto com o produto. Utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Manusear o produto com exaustão local apropriada ou em área bem ventilada, em ambientes abertos manuseá-lo a favor de vento. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.

Medidas técnicas  
apropriadas

Apropriadas: tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente antes de reutilizá-las, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal. Lavar as mãos e o rosto nos intervalos e ao final do expediente de trabalho.

Inapropriadas: não lavar vestimentas contaminadas juntamente com outras peças de roupas ou utensílios de uso pessoal.

## 7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Adequadas

Armazene no recipiente original fechado em uma área fresca e bem ventilada. Não armazene por períodos prolongados sob luz solar direta. Armazenar em temperatura máxima de 46°C. Mantenha longe de crianças e animais. Os regulamentos locais devem ser cumpridos.

A evitar

Locais úmidos e com fontes de calor.

Produto e materiais  
incompatíveis / outras  
informações

Não armazenar junto com alimentos, rações, medicamentos, bebidas destinados para consumo humano e de animais. Adotar boas práticas de higiene pessoal. Não guardar nem consumir alimentos no local de trabalho. Lavar as mãos antes de comer ou fumar. Manter o produto fora de alcance de crianças e animais. Manter afastado de Ácidos fortes, bases fortes, agentes oxidantes fortes.

Materiais seguros  
para embalagens

Recomendadas: Produto já embalado em embalagem apropriada.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional	Nome químico	Limite de Exposição	Tipo	Referências
	<b>Acetamiprido</b>	Não estabelecido	---	NR15

Indicadores biológicos Não estabelecidos.

### 8.2 Medidas de controle de engenharia

Adequadas

É essencial fornecer ventilação adequada. As medidas apropriadas para um determinado local de trabalho dependem de como este material é usado e da extensão da exposição. Assegure-se de que os sistemas de controle sejam projetados e mantidos

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ</b>  <b>OPTA</b>	<b>FISPQ:</b>	<b>0101</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	02/04/2019
		<b>Página:</b>	7 de 12

adequadamente. Cumpra com a segurança ocupacional, ambiental, incêndio e outras regulamentações aplicáveis. Se os controles de engenharia e as práticas de trabalho não forem eficazes no controle da exposição a este material, use equipamento de proteção individual adequado, inclusive proteção respiratória aprovada.

### 8.3 Medidas de proteção pessoal



Proteção respiratória: Usar aparelho respiratório autônomo.

Proteção para as mãos: Use luvas de PVC até o cotovelo.

Proteção para os olhos e face: Utilizar óculos de proteção.

Proteção para a pele e corpo: Use macacões de algodão abotoados no pescoço e no pulso e um chapéu.

Perigos Térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

Precauções Especiais: Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados. Roupas descartada e outros materiais absorventes que foram encharcados ou fortemente contaminados com este produto não deverão ser reutilizados. Siga as instruções do fabricante para limpeza e manutenção de EPI.

Medidas de Higiene: Tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal.

Meios coletivos de urgência: Chuveiro de emergência e lavador de olhos.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	Sólido em forma de pó.
Cor	Azul.
Odor	Característico.
Peso molecular	Não disponível.
pH	Não disponível.
Ponto de Fusão	Acetamiprido: 98,9°C.
Ponto de Ebulição	Não disponível.
Ponto de Fulgor	Não disponível.

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ</b>  <b>OPTA</b>	<b>FISPQ:</b>	<b>0101</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	02/04/2019
		<b>Página:</b>	8 de 12

Taxa de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade	Não inflamável.
Limite de explosividade	Não disponível.
Densidade de vapor	Não disponível.
Densidade	Acetamiprido: 1,330 g/cu cm a 20°C.
Pressão de Vapor	Acetamiprido: 4,4X10 <sup>-5</sup> mm Hg a 25°C.
Solubilidade	Acetamiprido: Na água , 4,25 × 10 <sup>+ 3</sup> mg / L a 25°C.
Coefficiente de partição octanol/água	Acetamiprido: Log K <sub>ow</sub> = 0,80 a 25°C.
Temperatura de ignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	Não disponível.
Corrosividade	Não disponível.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 Reatividade

Não há reações perigosas conhecidas.

### 10.2 Estabilidade Química

Este material é estável sob condições normais de manuseio e armazenamento.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma em condições normais de uso.

### 10.4 Condições a serem evitadas

Nenhuma conhecida.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Ácidos fortes, bases fortes, agentes oxidantes fortes.

### 10.6 Produtos perigosos da decomposição

Óxidos de nitrogênio e outros materiais perigosos desconhecidos podem ser formados em uma situação de incêndio. Óxidos de carbono e / ou outros asfixiantes podem ser formados a partir de combustão incompleta.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: DL50 Oral (ratos): 1000 mg/Kg.  
DL50 dérmica (ratos): > 2.000 mg/Kg.

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ</b>	<b>FISPQ:</b>	<b>0030</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	02/04/2019
		<b>Página:</b>	9 de 12
<b>ACETAMIPRIDO 200 g/Kg SP</b>			

CL50 Inalatório (ratos): > 2,14 mg/L (4h).

Corrosão e irritação da pele: Não irritante.  
Lesões oculares graves /irritação ocular: Não irritante.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não sensibilizante.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade crônica: Mutagenicidade: Não disponível.

Efeitos na reprodução: Não disponível.

Toxicidade sistêmica para órgão-alvo: Exposição única: Não disponível.

Exposição repetida: Não disponível.

Perigo por aspiração: Não disponível.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Ecotoxicidade

**Acetamiprido:**  
CEr50 Algas (*Scenedesmus subspicatus*)(72h): > 100 mg/L.  
CE50 Microcrustáceos (*Daphnia magna*): 49,8 mg/L.  
CL50 Peixes (*Cyprinus carpio*)(96h): > 100 mg/L.

Toxicidade para organismos aquáticos:

Toxicidade para outros organismos:  
 Toxicidade para aves: DL50 (Mallard duck): 92,7 mg/Kg e (Bobwhite quail): 179,5 mg/Kg; CL50 (Bobwhite quail): > 5000 mg/Kg (Acetamiprido).  
 Toxicidade para abelhas: Não disponível.  
 Toxicidade para minhocas: Não disponível.

Principais efeitos: Não é considerado perigoso para organismos aquáticos.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Não disponível.

### 12.3 Potencial bioacumulativo

Acetamiprido: De acordo com um esquema de classificação, o BCF do Acetamiprido sugere que o potencial de bioconcentração em organismos aquáticos é baixo.

### 12.4 Mobilidade no solo

Acetamiprido: De acordo com um esquema de classificação, a faixa de valores de Koc sugere que o Acetamiprido deva ter moderada a alta mobilidade no solo.

### 12.5 Outros efeitos adversos

Acetamiprido: Nocivo para algumas espécies de artrópodes benéficas.

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ</b>	<b>FISPQ:</b>	<b>0030</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	02/04/2019
		<b>Página:</b>	10 de 12
<b>ACETAMIPRIDO 200 g/Kg SP</b>			

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

#### 13.1 Métodos recomendados para destinação final

**Produto/Resto do produto:** Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

**Embalagem usada:** O armazenamento da embalagem vazia deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável, além de diques de contenção. Use luvas no manuseio desta embalagem. A destinação final das embalagens vazias somente poderá ser realizada pela Empresa registrante ou usuária ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes. É proibida ao usuário a reutilização das embalagens vazias. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

**DOT Classificação: (Transporte Terrestre):**

- PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.

**IATA Classificação: (Transporte Aéreo)**

- PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.

**I.M.O. Classificação: (Transporte Marítimo)**

- PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.

**Transporte Rodoviário Produtos Perigosos-Brasil:** Resolução 5.232-ANTT do Ministério dos Transportes.

DOT (Department of Transportation)

IATA (International Air Transport Association, Dangerous Goods Regulations).

I.M.O / IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code).

### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações nacionais:

Produto registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) sob nº: **ND**.

Decreto Lei nº 2.657 – 3 de julho de 1998 – MTE (Ministério do Trabalho e Emprego).

NBR 14725 (Parte 4) – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ, e suas outras partes (Parte 1-Terminologia, Parte 2- Classificação de Perigo e Parte 3- Rotulagem) - ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

Crítérios do GHS- Globally Harmonised System, ou seja, **Sistema Harmonizado Globalmente** de rotulagem e classificação de riscos para produtos químicos- publicado pela ONU (Organização das Nações Unidas), que como

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ</b>  <b>ACETAMIPRIDO 200 g/Kg SP</b>	<b>FISPQ:</b>	<b>0030</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	02/04/2019
		<b>Página:</b>	11 de 12

outros países o Brasil é signatário.

Regulamento do Transporte de Produtos Perigosos - RTPP - Conforme Decreto 96.044, de 18 de Maio de 1988 e Decreto 98.973, de 21 de Fevereiro de 1.990 e suas instruções complementares na Resolução 5.232, de 14 de Dezembro de 2016.

NBR 7503- Ficha de Emergência para o Transporte- ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

NBR 14619 - Incompatibilidades Químicas- ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

NBR 7500- Identificação para o transporte, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos perigosos (Simbologia e Sinalização)- ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Uso recomendado-** Seguir todas as recomendações de uso, armazenamento e descarte indicadas pelo fabricante / registrante e descritas na embalagem, bula do produto e citadas na seção 1 desta FISPQ.

**Observação Legal Importante-** Os dados e informações transcritos neste documento são fornecidos de boa fé e representam o que melhor até hoje se tem conhecimento sobre a matéria, e se baseiam a partir de dados fornecidos pela empresa registrante, fabricante ou importadora deste produto, disponíveis no momento, não significando, porém que exauram completamente o assunto. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação desses dados e informações, não eximindo os usuários/receptores /trabalhadores/empregadores de suas responsabilidades, em qualquer fase do manuseio, armazenagem, processamento, embalagem e distribuição deste material/produto. Prevalece sobre os dados aqui contidos o disposto na legislação, nos regulamentos e normas em vigor. A registrante não assume qualquer responsabilidade por perdas, danos, ou despesas relacionadas, ao manuseio, estocagem, utilização ou descarte do produto, reparação de prejuízos ou indenizações de qualquer espécie.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe a empresa usuária do produto, promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto nos possíveis riscos advindos do produto.

Este documento é obrigatório e fornece informações sobre vários aspectos deste material /produto químico quanto a riscos, manuseio, armazenamento, ações de emergência, proteção, segurança, a saúde e ao meio ambiente, do fornecedor deste material/produto ao usuário/receptor/trabalhadores.

### **Glossário:**

**ACGIH** – American Conference of Governmental Industrial Hygienists;

**GHS** – Sistema Harmonizado Globalmente

**CL50** – Concentração Letal

**DL50** – Dose letal

**CE50** – Concentração efetiva

**NFPA** - National Fire Protection Association

**EPI's** – Equipamentos de proteção individual;

**NA.** – Não aplicável;

**ND.** – Não disponível;

**NR** – Não relevante;

**ONU:** Organização das Nações Unidas;

**OSHA** - Occupational Safety and Health Administration;

**PEL** –Permissible Exposure Limits;

**REL** – Recommended Exposure Limits;

**TLV** - Threshold limit value;

**TWA** – Time Weighted Average.

**NBR** – Norma Brasileira

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ</b>  <b>ACETAMIPRIDO 200 g/Kg SP</b>	<b>FISPQ:</b>	<b>0030</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	02/04/2019
		<b>Página:</b>	<b>12 de 12</b>

**GHS** – Sistema Globalmente Harmonizado

**ABNT** – Agencia Brasileira de Normas Técnicas

**EPA** – Environmental Protection Agency