



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

SALUZI 600 FS

Página: (1 de 16)

1. IDENTIFICAÇÃO

- Nome do Produto: SALUZI 600 FS.
- Principais usos recomendados: inseticida sistêmico de contato e ingestão pertencente ao grupo químico Neonicotinóides.

ROTAM DO BRASIL AGROQUÍMICA E PRODUTOS AGRÍCOLAS LTDA

Rua Siqueira Campos, 125 e 97 – Campinas – SP

Fone/Fax Comercial: (19) 3758-8763

CNPJ nº. 05.772.606/0001-69

- Telefone de emergência: 0800 701 0450

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- Perigos mais importantes: o produto pode ser tóxico ao homem e nocivo ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.

- Efeitos do Produto:

Efeitos adversos à saúde humana: o produto é nocivo se ingerido e pode ser nocivo em contato com a pele.

Efeitos Ambientais: o produto é considerado muito tóxico para os organismos aquáticos.

Perigos físicos e químicos: o produto não é inflamável.

- Principais Sintomas: os inseticidas neonicotinóides apresentam relativa baixa toxicidade. A ingestão do produto pode causar sintomas como náusea, vômito, hipotensão, disritmia ventricular, fraqueza e a inalação pode causar insuficiência respiratória. A ingestão de grandes quantidades causa efeitos no SNC incluindo sintomas como sonolência, vertigem, tremores e hipotermia. Em contato direto com os olhos e a pele pode causar vermelhidão e ardência na área de contato.
- Classificação de perigo do produto:

Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2.

Data de elaboração: (11/12/2013)

Data de revisão: (11/04/2018)

Número de Revisão: (02)





Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

SALUZI 600 FS

Página: (2 de 16)

Toxicidade aguda - Oral: Categoria 4.
Toxicidade aguda - Pele: Categoria 5
Toxicidade aguda - Inalação: Não classificado.
Corrosão/irritação à pele: Não classificado.
Lesões oculares graves/irritação ocular: Não classificado.
Sensibilizantes respiratórios: Classificação impossível.
Sensibilização à pele: Não classificado.
Mutagenicidade: Classificação impossível.
Carcinogenicidade: Classificação impossível.
Tóxico à reprodução: Classificação impossível.
Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo (única exposição): Não classificado.
Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo (exposição repetida): Não classificado.
Perigo por Aspiração: Classificação impossível.
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 1.
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Classificação impossível.
Líquidos inflamáveis: Não classificado.
Corrosividade aos metais: Não classificado.

● Elementos apropriados da rotulagem:

Pictograma		
Palavra de advertência	Atenção	

Frases de perigo:

H302 – Nocivo se ingerido.
H313 – Pode ser nocivo em contato com a pele.
H400 – Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de precaução:

P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

SALUZI 600 FS

Página: (3 de 16)

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- Natureza Química: este produto é uma mistura.
- Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

<u>Nome químico</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentração</u>	<u>Fórmula Molecular</u>	<u>Sinônimos</u>	<u>Classificação de perigo</u>
Imidacloprid	13826 1-41-3	<20%	C9-H10-Cl- N5-O2	ND	<u>-Toxicidade aguda - Oral</u> : Categoria 4 <u>-Perigo por aspiração</u> : Categoria 2 <u>-Perigoso ao ambiente aquático</u> : Categoria 1.
Agente dispersante	ND	<10%	ND	ND	<u>- Toxicidade aguda - Dérmica</u> : Categoria 5. <u>-Lesões oculares graves/Irritação ocular</u> : Categoria 2B.
Agente umidificante	ND	<2%	ND	ND	<u>Toxicidade aguda - Oral</u> : Categoria 4. <u>- Toxicidade aguda - dérmica</u> : Categoria 4 <u>- Corrosão/Irritação à pele</u> : Categoria 2. <u>- Lesões oculares graves/Irritação ocular</u> : Categoria 2B. <u>Perigoso ao meio ambiente aquático – agudo</u> : Categoria 2.

Data de elaboração: (11/12/2013)

Data de revisão: (11/04/2018)

Número de Revisão: (02)

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

SALUZI 600 FS

Página: (4 de 16)

<u>Nome químico</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentração</u>	<u>Fórmula Molecular</u>	<u>Sinônimos</u>	<u>Classificação de perigo</u>
Agente anticongelante	ND	<5%	ND	ND	- <u>Toxicidade aguda – Inalação</u> : Categoria 3. - <u>Lesões oculares graves/Irritação ocular</u> : Categoria 2B.

Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2.

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 e sabão. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar oxigenação ou respiração artificial. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.
- Inalação: remover a pessoa para local arejado. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Utilizar um intermediário (tipo Ambu®) para realizar o procedimento.
- Contato com a pele: lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão neutro. Remover as roupas contaminadas. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.
- Contato com os olhos: lavá-los imediatamente com água em abundância durante pelo menos 15 minutos. Manter as pálpebras abertas de modo a garantir enxágüe adequado dos olhos, evite que a água de lavagem entre no outro olho. Consultar um médico caso se desenvolva irritação.
- Ingestão: não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado. Deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente. ATENÇÃO: nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.
- Quais ações devem ser evitadas: não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário (tipo Ambu®) para realizar o procedimento.

Data de elaboração: (11/12/2013)

Data de revisão: (11/04/2018)

Número de Revisão: (02)



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

SALUZI 600 FS

Página: (5 de 16)

- Proteção para os prestadores de primeiros socorros: evitar contato oral, cutâneo, ocular e inalatório com o produto durante o processo.
- Notas para o médico: não há antídoto específico. Em caso de ingestão recente do produto realizar lavagem gástrica e administrar carvão ativado. O tratamento sintomático deverá incluir medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos e assistência respiratória, se necessário. Monitorizar as funções hepática e renal. Em caso de contato ocular, proceder à lavagem com soro fisiológico e encaminhamento para avaliação oftalmológica.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios de extinção apropriados: utilizar extintores de água em forma de neblina, CO₂, ou pó químico.
- Meio de extinção não recomendados: evitar o uso de jatos de água diretamente sobre o produto. Fique a favor do vento para evitar intoxicação.
- Perigos específicos e métodos especiais de combate a incêndio: evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. 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.
- Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio.
- Perigos específicos da combustão do produto químico: não há perigos específicos conhecidos da combustão do produto.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais: utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento. Neste caso, deverá se optar por máscaras com filtro mecânico P2.

Remoção de fontes de ignição: interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel).

Controle de poeira: não aplicável por se tratar de um líquido.

Data de elaboração: (11/12/2013)

Data de revisão: (11/04/2018)

Número de Revisão: (02)



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

SALUZI 600 FS

Página: (6 de 16)

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: utilizar roupas e acessórios descritos acima, no Item Precauções Pessoais.

- Precauções para o meio ambiente: evitar a 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.
- Métodos para limpeza: eliminar toda fonte de fogo ou calor. Afastar os curiosos e sinalizar o perigo para o trânsito. Evitar o contato com a pele e roupas. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Consulte o registrante através do telefone para a sua devolução e destinação final. **Piso pavimentado:** absorva o produto com serragem ou areia, recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. **Solo:** retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a empresa registrante. **Corpos d'água:** interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, 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: evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Manuseio:
- Medidas técnicas: utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Produto de uso exclusivamente agrícola. É um inseticida sistêmico de contato e ingestão do grupo dos neonicotinóides, indicado para o controle de pragas através do tratamento de sementes nas culturas de arroz, algodão, feijão, Soja, trigo e milho. Produto com uma única aplicação em tratamento de sementes. SALUZI 600 FS deve ser utilizado na dose recomendada para cada cultura, vide bula. **MODO DE APLICAÇÃO:** Agitar a embalagem do produto antes do preparo da calda de aplicação e adicionar a dose recomendada ao volume de água indicado vide bula. Utilizar equipamentos como tambor rotativo, pá sobre lonas, betoneiras ou equipamentos específicos para esse fim. Colocar as sementes no tambor, ou outro equipamento específico e, adicionar a metade da dose, misturar bem a seguir adicionar o resto do produto, misturando novamente. Retirar as sementes e deixá-las secar a sombra. **INTERVALO DE SEGURANÇA:** O intervalo de segurança não é determinado devido à modalidade do emprego, conforme bula. **INTERVALO DE REENTRADA DE PESSOAS NAS**

Data de elaboração: (11/12/2013)

Data de revisão: (11/04/2018)

Número de Revisão: (02)



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

SALUZI 600 FS

Página: (7 de 16)

CULTURAS E ÁREAS TRATADAS: Não há necessidade de observância de intervalo de reentrada, desde que as pessoas estejam calçadas ao entrarem na área tratada.

Prevenção da exposição do trabalhador: utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar derrame. Não utilizar equipamentos de proteção individual e de aplicação danificados e /ou defeituosos. Não desentupir bicos, orifícios, tubulações e válvulas com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.

Precauções para manuseio seguro: utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Sempre que possível manter o produto em embalagens e em ambientes fechados. Manuseie o produto em local aberto e ventilado. Não aplique o produto na presença de ventos fortes e nas horas mais quentes do dia.

- **Orientações para manuseio seguro:** utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Manusear o produto com exaustão local apropriada ou em área bem ventilada. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.

- **Medidas de higiene:**

Apropriadas: Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal. Lavar as mãos antes de comer ou fumar. Não manuseie este material perto de alimentos, rações ou água potável.

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

- **Armazenamento**

- **Medidas técnicas**

Apropriadas: Manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Inapropriadas: evitar exposição direta a luz solar.

- **Condições de armazenamento**

Adequadas: mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada. O local deve ser exclusivo para produtos tóxicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais. A



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

SALUZI 600 FS

Página: (8 de 16)

construção deve ser de alvenaria ou de material não combustível. O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável. Coloque placa de advertência com os dizeres: CUIDADO VENENO. Tranque o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças. Deve haver sempre embalagens adequadas disponíveis, para envolver embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados. Em caso de armazéns, deverão ser seguidas as instruções constantes da NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT. Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal

A evitar: locais úmidos, com fontes de calor.

- Produtos e materiais incompatíveis: não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.
- Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: produto já embalado em embalagem apropriada.

Inadequados: não retirar o produto de sua embalagem original.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- Medidas de controle de engenharia: providenciar ventilação adequada. O operador deve sempre utilizar um equipamento para proteção respiratória mesmo quando providenciada uma boa ventilação. Manter as embalagens firmemente fechadas.
- Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional:

<u>Nome comum</u>	<u>Limite de Exposição</u>	<u>Tipo</u>	<u>Efeito</u>	<u>Referências</u>
Imidacloprid	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2017
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
Agente dispersante	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2017
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
Agente umidificante	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2017
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
Anticongelante	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2017
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA

Data de elaboração: (11/12/2013)

Data de revisão: (11/04/2018)

Número de Revisão: (02)



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

SALUZI 600 FS

Página: (9 de 16)

Indicadores biológicos:

<u>Nome comum</u>	<u>Limite Biológico</u>	<u>Tipo</u>	<u>Notas</u>	<u>Horário da coleta</u>	<u>Referências</u>
Imidacloprid	Não estabelecido	BEI	---	---	ACGIH 2017
Agente dispersante	Não estabelecido	BEI	---	---	ACGIH 2017
Agente umidificante	Não estabelecido	BEI	---	---	ACGIH 2017
Anticongelante	Não estabelecido	BEI	---	---	ACGIH 2017

● Equipamentos de proteção individual:

Proteção respiratória: utilizar máscara com filtro mecânico classe P2.

Proteção para as mãos: utilizar luvas impermeáveis de borracha (nitrila).

Proteção para os olhos: utilizar óculos de segurança para produtos químicos com proteção lateral.

Proteção para a pele e corpo: utilizar macacão de algodão impermeável com tratamento hidrorrepelente com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas, botas de borracha, avental impermeável e touca árabe.

- 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. Os equipamentos de proteção individual (EPI) recomendados devem ser vestidos na seguinte ordem: macacão, botas, avental, máscara, óculos, touca árabe e luvas. Devem ser retirados na seguinte ordem: touca árabe, óculos, avental, botas, macacão, luvas e máscara.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Estado físico: líquido.
- Forma: suspensão homogênea e opaca.
- Cor: rosa escuro.
- Odor: característico.
- pH: 6,18 (solução aquosa 1% a 25°C).
- Ponto de fusão/ponto de congelamento: não disponível.
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: não disponível.
- Ponto de fulgor: > 101,0°C.

Data de elaboração: (11/12/2013)

Data de revisão: (11/04/2018)

Número de Revisão: (02)



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

SALUZI 600 FS

Página: (10 de 16)

- Inflamabilidade: não disponível.
- Taxa de evaporação: não disponível.
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: não disponível.
- Pressão de vapor: não disponível.
- Densidade de vapor: não disponível.
- Densidade: 1,2384 g/cm³ a 20°C.
- Solubilidade/Miscibilidade: Substância considerada não miscível em água.
- Coefficiente de partição n-octanol/água: não disponível.
- Temperatura de auto-ignição: não disponível.
- Temperatura de decomposição: não disponível.
- Viscosidade: 286 mPa.s a 20°C.
- Corrosividade: a taxa de média de corrosão (mm/ano) ao alumínio: 0,0052, ao cobre: 0,0077, ao aço: 0,1383 e ao latão: 0,0054.
- Tensão superficial: 37,06 x 10⁻³ N/m a 25°C.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Estabilidade química: produto é estável sob condições indicadas de uso e armazenagem.
- Reatividade: não há dados disponíveis sobre a reatividade do produto.
- Possibilidade de reações perigosas: não há dados disponíveis.
- Condições a serem evitadas: evitar contato com calor, altas temperaturas, fontes de ignição e exposição à luz solar direta.
- Materiais ou substâncias incompatíveis: não há dados disponíveis.
- Produtos perigosos de decomposição: não há dados disponíveis.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- Toxicidade aguda:
 - DL₅₀ Oral (ratos): >300mg/kg e <2000 mg/kg.
 - DL₅₀ Dérmica(ratos): > 4000 mg/kg.
 - CL₅₀ Inalatória (ratos) (4h): > 5,04 mg/L.
- Efeitos Locais:

Data de elaboração: (11/12/2013)

Data de revisão: (11/04/2018)

Número de Revisão: (02)



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

SALUZI 600 FS

Página: (11 de 16)

Irritabilidade cutânea: em testes realizados em coelhos a substância foi classificada como não irritante.

Irritabilidade ocular: em testes realizados em coelhos a substância foi classificada como não irritante.

Sensibilização à pele: em testes realizados em cobaias, produto foi classificado como potencialmente não sensibilizante.

Sensibilização respiratória: não há dados disponíveis.

● Toxicidade crônica:

Mutagenicidade em células germinativas:

Imidacloprido: não mutagênico.

Agente dispersante: não há dados disponíveis.

Agente anticongelante: não há dados disponíveis.

Carcinogenicidade:

Imidacloprid: as evidências mostram que a substância não é carcinogênica para humanos.

Agente dispersante: Não há dados disponíveis.

Agente umidificante: Não há dados disponíveis.

Anticongelante: Não há dados disponíveis.

Toxicidade à reprodução: não há dados disponíveis.

Imidacloprido: não teratogênico.

Agente dispersante: não há dados disponíveis.

Agente umidificante: Não há dados disponíveis

Anticongelante: não há dados disponíveis.

● Toxicidade sistêmica para órgão-alvo - Exposição única:

Imidacloprid: em testes realizados com cobaias, não há órgão-alvo conhecido.

Agente dispersante: não há dados disponíveis.

Anticongelante: não há dados disponíveis.

Agente umidificante: Não há dados disponíveis

● Toxicidade sistêmica para órgão-alvo - Exposições repetidas:

Imidacloprido: nos estudos realizados com ratos de laboratório durante dois anos, observou-se um retardamento no ganho de peso dos animais que receberam a dose máxima testada na dieta (900 ppm). Os ratos machos foram mais sensíveis que as



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

SALUZI 600 FS

Página: (12 de 16)

fêmeas em relação à observação de partículas mineralizadas no colóide de folículos da tireóide. Quanto aos demais parâmetros requeridos neste tipo de estudo não foram observados nenhuma anormalidade ou efeitos significativos. As doses sem efeito, foram 300 ppm para ratos fêmeas e 100 ppm para ratos machos.

Agente dispersante: não há dados disponíveis.

Anticongelante: não há dados disponíveis.

Agente umidificante: Não há dados disponíveis

- **Perigo de aspiração:** não há dados disponíveis.
- **Principais Sintomas:** os inseticidas neonicotinóides apresentam relativa baixa toxicidade. A ingestão do produto pode causar sintomas como náusea, vômito, hipotensão, disritmia ventricular, fraqueza e a inalação pode causar insuficiência respiratória. A ingestão de grandes quantidades causa efeitos no SNC incluindo sintomas como sonolência, vertigem, tremores e hipotermia. Em contato direto com os olhos e a pele pode causar vermelhidão e ardência na área de contato.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto:**

- **Persistência/Degradabilidade:**

- **Ecotoxicidade:**

Imidacloprid:

Toxicidade aguda para Peixes: CL₅₀ (96h): 163 mg/L,

Toxicidade aguda para Microcrustáceos: CE₅₀ (48 h): 0,001 mg/L.

Agente dispersante:

Toxicidade aguda para Peixes: CL₅₀ (96h): >100mg/L.

Anticongelante: Não há dados disponíveis

Agente umidificante:

Toxicidade aguda para Peixes: CL₅₀ (96h): 1 mg/L,

Toxicidade aguda para Microcrustáceos: CE₅₀ (48 h): 14 mg/L.

Toxicidade aguda para Algas: CE₅₀ (96 h): 12 mg/L.

Toxicidade aguda para organismos do solo (*Eisenia foetida*): < 10,00 mg/L.

Toxicidade aguda para as Aves (*Coturnix coturnix japônica*) (14 dias): 47,75 mg/kg;



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

SALUZI 600 FS

Página: (13 de 16)

Toxicidade aguda para abelhas (Apis mellifera): DL₅₀ (48h): 0,32 µg/abelha.

● Mobilidade no solo: Não há dados disponíveis.

● Bioacumulação:

Imidacloprid: Não há dados disponíveis.

Agente dispersante: Não há dados disponíveis.

Anticongelante: Não há dados disponíveis.

Agente umidificante: Valores de BCF entre menores que 0,2 e 1,4 sugerem que a bioconcentração em organismos aquáticos é baixa.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

● Métodos recomendados para destinação final:

Produto: caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, consulte o registrante através do telefone indicado no rótulo para sua devolução e destinação final. A desativação do produto é feita através de incineração em fornos destinados para este tipo de operação, equipados com câmaras de lavagem de gases efluentes e aprovados por órgão ambiental competente.

Restos de produtos: manter as eventuais sobras dos produtos e ou com validade vencida em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Embalagem usada: Lavagem da embalagem vide bula. No prazo de até um ano da data da compra, é obrigatória a devolução da embalagem vazia, com tampa, pelo usuário, ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida no ato da compra. Caso o produto não tenha sido totalmente utilizado nesse prazo, e ainda esteja dentro de seu prazo de validade, será facultada a devolução da embalagem em até 6 meses após o término do prazo de validade. O usuário deve guardar o comprovante de devolução para efeito de fiscalização, pelo prazo mínimo de um ano após a devolução da embalagem vazia. O FRACIONAMENTO E REEMBALAGEM DO PRODUTO OU A REUTILIZAÇÃO E RECICLAGEM DA EMBALAGEM VAZIA SÃO PROIBIDOS AO USUÁRIO.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

TRANSPORTE TERRESTRE: Resolução ANTT 5232 de 16/12/2016 do Ministério dos Transportes.

Data de elaboração: (11/12/2013)

Data de revisão: (11/04/2018)

Número de Revisão: (02)



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

SALUZI 600 FS

Página: (14 de 16)

Número ONU: 3082

Nome apropriado para embarque: **SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO AO MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.** (imidacloprid)

Classe de risco: 9

Número de risco: 90

Grupo de embalagem: III

Perigo ao meio ambiente: o produto é considerado um poluente marinho.

TRANSPORTE MARÍTIMO: IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code) e IATA (International Air Transport Association).

UN number: 3082

Name and description: **ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.OS.** (imidacloprid)

Class risk: 9

Packing group: III

Environmentally hazardous: product is considered a marine pollutant.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

🔴 Regulamentações:

ABNT NBR – 14725

Resolução 5232 – ANTT

IMDG CODE

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

"Esta Ficha foi elaborada por TOXICLIN® Serviços Médicos, a partir de dados fornecidos pela Empresa distribuidora. As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto de acordo com as especificações constantes no rótulo e bula. Quaisquer outros usos do produto que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário."

Siglas:

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

BCF – Fator de bioacumulação

CAS – Chemical Abstracts Service

CE₅₀ – Concentração efetiva 50%

CL₅₀ – Concentração letal 50%

DL₅₀ – Dose letal 50%

Koc – Coeficiente de partição normalizado pelo carbono orgânico

Data de elaboração: (11/12/2013)

Data de revisão: (11/04/2018)

Número de Revisão: (02)



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

SALUZI 600 FS

Página: (15 de 16)

MT – Ministério dos Transportes
NBR – Norma Brasileira
NIOSH – *National Institute for Occupational Safety and Health*
OSHA – *Occupational Safety & Health Administration*
PEL – *Permissible Exposure Limit*
REL – *Recommended Exposure Limit*
TLV – *Threshold Limit Value*
TWA – *Time Weighted Average*

Legendas:

Classificação impossível – não há dados suficientes ou disponíveis para classificação do produto.

Não classificado – produto não se enquadra na categoria de classificação GHS e, portanto, não apresenta perigo.

Bibliografia:

ACGIH (Estados Unidos). TLVs E BEIs: Limites de Exposição Ocupacional e Índices Biológicos de Exposição. São Paulo: Abho, 2014. 270 p.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 14725. Adoção do GHS, Parte 1.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 14725. Adoção do GHS, Parte 2.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 14725. Adoção do GHS, Parte 3.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 14725. Adoção do GHS, Parte 4.

IMO. IMDG CODE: International maritime dangerous goods code. Londres: International Maritime Organization, 2016.

THE CHEMICAL DATABASE. Disponível em: <http://ull.chemistry.uakron.edu/erd/>. Acesso em Acesso em 11 de abril de 2018.

CHEMICAL SAFETY INFORMATION FROM INTERGOVERNMENTAL ORGANIZATIONS – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em 11 de abril de 2018.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

SALUZI 600 FS

Página: (16 de 16)

HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK – HSDB. Disponível em:
<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em 11 de abril de 2018.

NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY – NIOSH. International
Chemical Safety Cards. Disponível em: www.cdc.gov/niosh/. Acesso em 11 de abril de
2018.

OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION – OSHA. Disponível em:
<http://www.osha.gov/>. Acesso em 11 de abril de 2018.

RESOLUÇÃO Nº 5232. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes
Terrestres, Resolução nº 5232 de 16 de dezembro de 2016.