

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: DIFO 250 EC

Revisão: 00

Data: 03/09/2019

Página: 1/16

1- IDENTIFICAÇÃO	
Nome do produto (nome comercial):	DIFO 250 EC
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Fungicida. Restrições específicas de uso: Uso exclusivamente agrícola.
Nome da empresa:	Sharda do Brasil Comércio de Produtos Químicos e Agroquímicos Ltda
Endereço:	Rua da Consolação, 222, cj. 608 - CEP 01302-000 - São Paulo - SP
Telefone para contato:	(11) 3129-7432
Telefone para emergências:	(11) 3129-7432

2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS	
Classificação de perigo do produto químico:	Líquidos inflamáveis – Categoria 4 Toxicidade aguda – Oral – Categoria 5 Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 3 Perigo por aspiração – Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico – Categoria 2
Sistema de classificação utilizado:	ABNT NBR 14725-2; Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos.
Elementos apropriados da rotulagem	

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: DIFO 250 EC

Revisão: 00

Data: 03/09/2019

Página: 2/16

Pictogramas:	
Palavra de advertência:	PERIGO
Frases de perigo:	H227 Líquido combustível. H303 Pode ser nocivo se ingerido. H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. H319 Provoca irritação ocular grave. H336 Pode provocar sonolência ou vertigem. H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos. H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Frases de precaução:	PREVENÇÃO: P210 Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. – Não fume. P261 Evite inalar as névoas e vapores. P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P273 Evite a liberação para o meio ambiente. P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial. RESPOSTA À EMERGÊNCIA: P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um 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. P305 + P351 + P338 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 fácil. Continue enxaguando. P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: DIFO 250 EC

Revisão: 00

Data: 03/09/2019

Página: 3/16

	<p>INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.</p> <p>P331 NÃO provoque vômito.</p> <p>P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.</p> <p>P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize pó químico seco, dióxido de carbono e neblina d'água.</p> <p>P391 Recolha o material derramado.</p> <p>ARMAZENAMENTO:</p> <p>P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.</p> <p>P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.</p> <p>P405 Armazene em local fechado à chave.</p> <p>DISPOSIÇÃO:</p> <p>P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.</p>
--	--

3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**MISTURA**

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:	Componente	Faixa de concentração (%)	Nº CAS
	Solvente nafta (petróleo), aromático pesado	57,91 - 61,49	64742-94-5
	Difenoconazol	23,75 - 26,25	119446-68-3
	Emulsificante ¹	3,80 - 4,20	NA*
	(Z)-9-Octadecen-1-ol etoxilado	2,85 - 3,15	9004-98-2

¹: Esta mistura contém como ingrediente a seguinte substância com limite de exposição ocupacional: Álcool isobutílico (CAS 78-83-1) a 35,0%.

*Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do *Chemical Abstracts Service*.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: DIFO 250 EC

Revisão: 00

Data: 03/09/2019

Página: 4/16

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve a FISPQ, embalagem, rótulo, bula, folheto informativo e/ou receituário agrônômico do produto.
Contato com a pele:	Remova as roupas, sapatos e acessórios contaminados. Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água e sabão neutro para remoção do material durante, no mínimo, 15 minutos. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve a FISPQ, embalagem, rótulo, bula, folheto informativo e/ou receituário agrônômico do produto.
Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante, no mínimo, 15 minutos. Evite que a água de lavagem entre no outro olho. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. Leve a FISPQ, embalagem, rótulo, bula, folheto informativo e/ou receituário agrônômico do produto.
Ingestão:	Lave a boca da vítima com água em abundância. Não induza o vômito, exceto se houver indicação médica. Caso o vômito ocorra naturalmente, deite a vítima de lado para evitar aspiração/pneumonite química. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve a FISPQ, embalagem, rótulo, bula, folheto informativo e/ou receituário agrônômico do produto.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Pode ser nocivo se ingerido. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão, dor e lacrimejamento. Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
Notas para o médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com o produto, não friccione o local atingido. Lavagem gástrica não é indicada. Carvão ativado pode ser administrado logo após a ingestão (1h).

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: DIFO 250 EC

Revisão: 00

Data: 03/09/2019

Página: 5/16

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: Compatível com pó químico seco, dióxido de carbono e neblina d'água. Não recomendados: Água diretamente sobre o líquido em chamas.
Perigos específicos da mistura ou substância:	Perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: Faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Utilize 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.

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Isolar o vazamento de fontes de ignição. Impeça faíscas ou chamas. Não fume. Evacue a área. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isto puder ser feito sem risco. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para pessoal de serviço de emergência:	Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, macacão, botas de borracha e máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores orgânicos e névoas. O material utilizado deve ser impermeável.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: DIFO 250 EC

Revisão: 00

Data: 03/09/2019

Página: 6/16

Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Utilize névoa d'água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes lacrados e devidamente identificados. Adsorva o produto remanescente com areia, terra, vermiculite, serragem ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes lacrados e devidamente identificados e remova-os para local seguro. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido. Para destinação final, proceda conforme a seção 13 desta FISPQ.
---	---

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Medidas técnicas apropriadas para o manuseio**

Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores orgânicos e névoas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:	Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. – Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contedor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faísca. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.
Condições adequadas:	Armazene em local bem ventilado, com piso impermeável e longe da luz solar, alimentos, bebidas, rações e medicamentos, e do alcance de crianças e animais. Mantenha o recipiente fechado em local trancado. Mantenha armazenado em temperatura ambiente. A construção deve ser de alvenaria ou de material não combustível. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: DIFO 250 EC

Revisão: 00

Data: 03/09/2019

Página: 7/16

	produto.
Materiais para embalagens:	Semelhante à embalagem original.

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controle**

Limites de exposição ocupacional:	Nome químico comum ou nome técnico	TLV-TWA (ACGIH, 2019)	LT (NR-15, 1978)
		Álcool isobutílico	50 ppm
Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.		
Outros limites e valores:	Informação referente ao: - <u>Álcool isobutílico</u> : IDLH (NIOSH, 2017): 1600 ppm.		
Medidas de controle de engenharia:	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.		
Medidas de proteção pessoal			
Proteção dos olhos/face:	Óculos de segurança.		
Proteção da pele e do corpo:	Luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável.		
Proteção respiratória:	Máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores orgânicos e névoas.		
Perigos térmicos:	Não é necessário o uso de EPIs específicos, pois o produto não apresenta perigos térmicos.		

9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido límpido âmbar.
Odor e limite de odor:	Característico.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: DIFO 250 EC

Revisão: 00

Data: 03/09/2019

Página: 8/16

pH:	6,16
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	65°C
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não aplicável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade relativa:	Não disponível.
Solubilidade(s):	Parcialmente miscível em água.
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Cinemática: 11,17 cSt ou mm ² /s a 20°C; 4,46 cSt ou mm ² /s a 40°C. Dinâmica: 10,75 cP ou mPa.s a 20°C; 4,29 cP ou mPa.s a 40°C.
Outras informações:	Densidade: 0,9625 g/mL.

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Produto não reativo.
Estabilidade química:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: DIFO 250 EC

Revisão: 00

Data: 03/09/2019

Página: 9/16

perigosas:	
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas e fontes de ignição.
Materiais incompatíveis:	Não são conhecidos materiais incompatíveis.
Produtos perigosos da decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	<p>Pode ser nocivo se ingerido. Baseado em informações disponíveis, o produto não foi classificado como tóxico agudo por via dérmica, e não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda por via inalatória.</p> <p>DL₅₀ (oral, ratos): 5000,00 mg/kg DL₅₀ (dérmica, ratos): > 2000,00 mg/kg</p> <p>Informações referentes ao:</p> <p>- <u>Difenoconazol</u>: CL₅₀ (inalação, ratos, 4h): > 3,30 mg/L</p> <p>- <u>(Z)-9-Octadecen-1-ol etoxilado</u>: CL₅₀ (inalação, névoas, ratos, 4h): > 1,60 mg/L</p>
Corrosão/irritação à pele:	<p>Baseado em informações disponíveis, o produto não foi classificado para este perigo.</p> <p>Irritante leve à pele de coelhos.</p>
Lesões oculares graves/irritação ocular:	<p>Provoca irritação ocular grave com vermelhidão, dor e lacrimejamento.</p> <p>Irritante aos olhos de coelhos.</p>
Sensibilização respiratória ou à pele:	<p>Baseado em informações disponíveis, o produto não foi classificado para sensibilização à pele, e não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.</p> <p>Não sensibilizante à pele de porquinhos-da-índia.</p>
Mutagenicidade em células germinativas:	<p>Baseado em informações disponíveis, o produto não foi classificado para este perigo.</p> <p>Testes apresentaram resultado negativo para mutagenicidade em</p>

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: DIFO 250 EC

Revisão: 00

Data: 03/09/2019

Página: 10/16

	células germinativas.
Carcinogenicidade:	Baseado em informações disponíveis, o produto não foi classificado para este perigo. Teste em ratos apresentou resultado negativo para carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Pode provocar sonolência ou vertigem. Informação referente ao: - <u>Solvente nafta (petróleo), aromático pesado:</u> Pode provocar sonolência ou vertigem.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto**

Ecotoxicidade:	Muito tóxico para os organismos aquáticos. Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. CL ₅₀ (<i>Cyprinus carpio</i> , 96h): 2,57 mg/L CE ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48h): 1,13 mg/L CE ₅₀ (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72h): 0,87 mg/L DL ₅₀ (oral, abelhas, 24/48h): 34,26 e 33,48 µg/abelha DL ₅₀ (dérmica, abelhas, 24/48h): 263,09 e 237,35 µg/abelha DL ₅₀ (oral, codornas): 2220,14 mg/kg Informações referentes ao: - <u>Difenoconazol:</u> CL ₅₀ (<i>Danio rerio</i> , 96h): 0,001329 mg/L CL ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48h): 0,0002980 mg/L
----------------	--

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: DIFO 250 EC

Revisão: 00

Data: 03/09/2019

Página: 11/16

	CE ₅₀ (<i>Scenedesmus acutus var. acutus</i> , 96h): 0,001338 mg/L - <u>(Z)-9-Octadecen-1-ol etoxilado:</u> EL ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48h): 51,00 mg/L NOEC (<i>Daphnia magna</i> , 21d): 0,77 mg/L - <u>Solvente nafta (petróleo), aromático pesado:</u> LL ₅₀ (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96h): 2,00 - 5,00 mg/L EL ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48h): 1,40 mg/L EL ₅₀ (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72h): 3,70 mg/L
Persistência e degradabilidade:	O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável. Informação referente ao: - <u>Solvente nafta (petróleo), aromático pesado:</u> Taxa de degradabilidade: 58,6% em 28 dias.
Potencial bioacumulativo:	Em função da ausência de dados, não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**Métodos recomendados para destinação final**

Produto:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei n° 12305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produtos:	Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto. Se necessário, devem ser armazenadas com a tampa, em caixa coletiva (quando

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: DIFO 250 EC

Revisão: 00

Data: 03/09/2019

Página: 12/16

existente).

14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentações nacionais e internacionais**

Terrestre:	Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos, e dá outras providências.
Número ONU:	3082
Nome apropriado para embarque:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Difenoconazol e solvente nafta (petróleo), aromático pesado)
Classe ou subclasse de risco principal:	9
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Número de risco:	90
Grupo de embalagem:	III
Hidroviário:	DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – <i>International Maritime Organization</i> (Organização Marítima Internacional) <i>International Maritime Dangerous Goods Code</i> (IMDG Code)
Número ONU:	3082
Nome apropriado para embarque:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Difenoconazole and solvent naphtha (petroleum), heavy arom.)
Classe ou subclasse de risco	9

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: DIFO 250 EC

Revisão: 00

Data: 03/09/2019

Página: 13/16

principal:	
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Grupo de embalagem:	III
EmS:	F-A, S-F
Poluente marinho:	O produto é considerado poluente marinho.
Aéreo:	ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009 RBAC Nº 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS ICAO – <i>International Civil Aviation Organization</i> (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA – <i>International Air Transport Association</i> (Associação Internacional de Transporte Aéreo) <i>Dangerous Goods Regulation</i> (DGR)
Número ONU:	3082
Nome apropriado para embarque:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Difenoconazole and solvent naphtha (petroleum), heavy arom.)
Classe ou subclasse de risco principal:	9
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Grupo de embalagem:	III
Perigoso ao meio ambiente:	O produto é considerado perigoso ao meio ambiente.

15- INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal nº 2657, de 3 de julho de 1998;
---	---

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: DIFO 250 EC

Revisão: 00

Data: 03/09/2019

Página: 14/16

	Norma ABNT-NBR 14725; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – altera a Norma Regulamentadora nº 26.
--	---

16- OUTRAS INFORMAÇÕES**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.**

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e 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 colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em setembro de 2019.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

CE₅₀ – Concentração Efetiva 50%

CEr₅₀ – Concentração efetiva em termos de redução da taxa de crescimento

CL₅₀ – Concentração Letal 50%

DL₅₀ – Dose Letal 50%

EL₅₀ – Effective Load 50%

IDLH – *Immediately Dangerous to Life or Health*

LL₅₀ – Lethal Load 50%

LT – Limite de Tolerância

NA – Não Aplicável

NIOSH – *National Institute for Occupational Safety and Health*

NOEC – *No Observed Effect Concentration*

NR – Norma Regulamentadora

ONU – Organização das Nações Unidas

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: DIFO 250 EC

Revisão: 00

Data: 03/09/2019

Página: 15/16

SCBA – *Self-contained Breathing Apparatus***TLV** – *Threshold Limit Value***TWA** – *Time Weight Average***Referências bibliográficas:**

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®)*. Cincinnati-USA, 2019.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

ECHA – EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>>. Acesso em: Setembro de 2019.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Setembro de 2019.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 7. rev. ed. New York: United Nations, 2017.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Setembro de 2019.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Setembro de 2019.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Setembro de 2019.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: DIFO 250 EC

Revisão: 00

Data: 03/09/2019

Página: 16/16

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Setembro de 2019.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Setembro de 2019.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Setembro de 2019.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Setembro de 2019.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Setembro de 2019.