

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: EMERITUS MAX 720 SC

Revisão: 00

Data: 13/12/2024

Página: 1/16

1 - IDENTIFICAÇÃO	
Identificação do produto:	EMERITUS MAX 720 SC.
Usos recomendados e restrições de usos:	Fungicida de contato do grupo químico Isoftalonitrila.
Detalhes do fornecedor:	CROPChem LTDA. Avenida Cristóvão Colombo, 2834 – Conj 803/804 – Bairro Floresta – Porto Alegre/RS – CEP 90.560-002. Tel. 51 3342-1300.
Telefone para emergências:	51 3342-1300.
E-mail:	cropchem@cropchem.com.br

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS	
Classificação da substância ou mistura:	Toxicidade Aguda Oral – Categoria 5. Toxicidade Aguda Dérmica – Categoria 5. Toxicidade Aguda Inalação – Categoria 2. Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A. Carcinogenicidade – Categoria 2. Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 3. Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida – Categoria 2. Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 1.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2023. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não apresenta outros perigos.
Elementos apropriados da rotulagem	

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA
Produto: EMERITUS MAX 720 SC

Revisão: 00

Data: 13/12/2024

Página: 2/16

Pictogramas:	
Palavra de advertência:	PERIGO
Frases de perigo:	H303 Pode ser nocivo se ingerido. H313 Pode ser nocivo em contato com a pele. H319 Provoca irritação ocular grave. H330 Fatal se inalado. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H351 Suspeito de provocar câncer. H373 Pode provocar danos aos rins, fígado e tireoide por exposição repetida ou prolongada. H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Frases de precaução:	PREVENÇÃO P260 Não inale 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 facial. RESPOSTA À EMERGÊNCIA P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico. P391 Recolha o material derramado. P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico. P302 + P312 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico. P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: EMERITUS MAX 720 SC

Revisão: 00

Data: 13/12/2024

Página: 3/16

ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um médico.
P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

ARMAZENAMENTO
P405 Armazene em local fechado à chave.
P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

DISPOSIÇÃO
P501 Descarte o conteúdo e recipiente em conforme a legislação municipal, estadual e federal.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração	Nº CAS
Clorotalonil	50,0 – 56,0%	1897-45-6

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 esta FDS.
Contato com a pele:	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água e sabão para remoção do material, se necessário tome uma ducha. Caso seja

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Produto: EMERITUS MAX 720 SC**

Revisão: 00

Data: 13/12/2024

Página: 4/16

	necessário leve ao médico. Leve esta FDS.
Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água por vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. Caso seja necessário leve ao médico. Leve esta FDS.
Ingestão:	Não induza o vômito. Não dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com muita água. Se ocorrer vômito, incline o paciente para a frente ou coloque-o no lado esquerdo (se possível, para cima) para manter as vias aéreas abertas e evitar aspiração. Mantenha o paciente em silêncio e mantenha a temperatura normal do corpo. Consulte um CENTRO DE TOXICOLOGIA ou um médico. Leve esta FDS.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Pode ser nocivo se ingerido e em contato com a pele. Fatal se inalado. Provoca irritação ocular grave com dor, vermelhidão e lacrimejamento, conjuntivite, edema. Pode provocar irritação das vias respiratórias, tosse e espirros. Suspeito de provocar câncer. Pode provocar danos aos rins, fígado e tireoide por exposição repetida ou prolongada.
Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Antídoto: não há antídoto específico. Tratamento: remoção da fonte de exposição, descontaminação, proteção das vias respiratórias, de aspiração; tratamento sintomático e de suporte. Exposição Oral: em caso de ingestão de grandes quantidades do produto: • Diluição: imediatamente diluir com (120-240) mL de água ou leite (não exceder 120 mL em crianças). • Lavagem gástrica e carvão ativado não são indicados. • Não provocar vômito, se acontecer espontaneamente previna a aspiração. • Reação alérgica: -1. Leve/moderada: anti-histamínicos com ou sem β2-agonistas via inalatória; corticosteroides ou epinefrina via parenteral. -2. Grave: oxigênio, suporte respiratório vigoroso, epinefrina (Adulto: 0,3-0,5 mL de solução 1:1000 via SC; Criança: 0,01 mL/kg, 0,5 mL no

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: EMERITUS MAX 720 SC

Revisão: 00

Data: 13/12/2024

Página: 5/16

	máximo; pode se repetir em 20 a 30 minutos) corticosteroides, anti-histamínicos, monitoramento do ECG e fluidos intravenosos. • Emergência, suporte e tratamento sintomático: manter as vias aéreas permeáveis: aspirar secreções, administrar oxigênio e intubar se necessário. Atenção especial para parada respiratória repentina, hipotensão e arritmias. Uso de ventilação assistida se requerido. Monitorar oxigenação (oximetria ou gasometria), eletrólitos, ECG etc. • Endoscopia: considere em casos de irritação gastrointestinal ou esofágica para avaliar a extensão do dano. • Manter internação por no mínimo 24 horas após o desaparecimento dos sintomas.
--	---

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: Utilizar neblina de água, pó químico seco ou espuma. Inapropriados: Não utilizar jatos de forma direta.
Perigos específicos da mistura ou substância:	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.
Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:	Utilizar 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**

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Isole preventivamente de fontes de ignição. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para pessoal de serviço de emergência:	Utilizar EPI completo, com óculos com proteção lateral, luvas de proteção adequadas, sapatos fechados e vestimenta de segurança

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: EMERITUS MAX 720 SC

Revisão: 00

Data: 13/12/2024

Página: 6/16

	para proteção do corpo. Proteção respiratória com filtro para névoas e vapores.
Precauções ao meio ambiente:	Evitar que o produto atinja o solo e cursos de água. Avisar as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (se tiver atingido cursos de água ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação).
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Isole e sinalize a área contaminada. Contate as autoridades locais competentes. Utilize equipamento de proteção individual – EPI (macacão impermeável, luvas e botas de borracha, óculos protetor e respirador com filtro). Em caso de derrame, estanque o escoamento, impedindo que o produto atinja bueiros, drenos ou corpos d'água e siga as instruções abaixo: <u>Piso pavimentado:</u> recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Neste caso, consulte a empresa registrante, através do telefone indicado no rótulo para sua devolução e destinação final. <u>Solo:</u> 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 conforme indicado acima. <u>Corpos d'água:</u> 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. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FDS.

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 névoas e vapores. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na
----------------------------------	--

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: EMERITUS MAX 720 SC

Revisão: 00

Data: 13/12/2024

Página: 7/16

	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:	Manter o produto afastado do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição.
Condições adequadas:	Armazene em local bem ventilado, coberto, seco, fresco e longe da luz solar, com piso impermeável. O local deve ser trancado e indicado com uma placa: CUIDADO VENENO. Mantenha o recipiente fechado. O local deve ser exclusivo para produtos tóxicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais. Em caso de armazéns, deverão ser seguidas as instruções constantes da NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT.
Outras recomendações:	Recomenda-se que o produto seja mantido em sua embalagem original ou em embalagem semelhante a original.

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

Limites de exposição ocupacional:	Não estabelecidos.
Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.
Outros limites e valores:	Não estabelecidos.
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.
Medidas de proteção pessoal	
Proteção dos olhos/face:	Recomenda-se o uso de óculos de segurança com proteção lateral.
Proteção da pele e do corpo:	Luvas impermeáveis e resistentes a produtos químicos, luvas de

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: EMERITUS MAX 720 SC

Revisão: 00

Data: 13/12/2024

Página: 8/16

	segurança como as de borracha nitrílica ou butílica, estas devem ser aprovadas, e para garantir o manuseio seguro, deve-se realizar uma avaliação de risco. Recomenda-se o uso de vestuário protetor adequado e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável.
Proteção respiratória:	Respirador com filtro para névoas e vapores. Recomenda-se que seja realizada uma avaliação de risco para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto.
Perigos térmicos:	Não são conhecidos perigos térmicos dos produtos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido leitoso.
Cor:	Branco.
Odor e limite de odor:	Característico.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não avaliado.
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa ebulição:	Não avaliado.
Inflamabilidade (sólido; líquidos e gás):	Não inflamável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não avaliado.
Ponto de Fulgor:	> 79,5°C (713 mmHg).
Temperatura de autoignição:	Não avaliado.
Temperatura de decomposição	Não avaliado.
pH:	8,35 a 20,1°C (solução aquosa 1%).

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: EMERITUS MAX 720 SC

Revisão: 00

Data: 13/12/2024

Página: 9/16

Viscosidade:	Dinâmica 1125 mPa.s 20°C e 986,4 mPas a 40°C.
Solubilidade:	Solúvel em água. Insolúvel em metanol e hexano.
Coeficiente de partição – n-octanol/água:	Não avaliado.
Pressão de vapor:	Não avaliado.
Densidade relativa:	1,3653 g/cm³ 19,8 a 20,1°C.
Densidade de vapor relativa:	Não avaliado.
Características das partículas (sólidos):	Não aplicável.
Outras informações:	Tensão superficial: 0,05899 N/m 20°C. Corrosividade: Apresentou taxa de corrosão para aço inoxidável = 0,0002 mm/ano; alumínio = 0,0116 mm/ano; cobre = 0,0123 mm/ano; ferro = 0,0412 mm/ano; latão = 0,0087 mm/ano. Estável à temperatura ambiente e ao ar. Suspensibilidade: 88,5% a 88,1%. Granulometria fração de material não dispersível 0,07% m/m.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Reatividade:	Não é esperada reatividade do produto.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis. Evite a formação de poeiras.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	A decomposição do produto pode gerar gases tóxicos como CO e CO ₂ .

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: EMERITUS MAX 720 SC

Revisão: 00

Data: 13/12/2024

Página: 10/16

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Pode ser nocivo se ingerido e em contato com a pele. Fatal se inalado. <u>Testes conduzidos com o produto formulado:</u> DL₅₀ (oral, ratos): > 5.000 mg/kg (OECD 423). DL₅₀ (dérmica, ratos): > 2.000 mg/kg (OECD 402). CL₅₀ (inalação, ratos, 4h): 0,46 mg/L (OECD 403).
Corrosão/irritação à pele:	Não é esperado que o produto provoque irritação à pele. <u>Testes conduzidos com o produto formulado:</u> Testes conduzidos em coelhos, não evidenciou irritação à pele dos animais testados (OECD 404).
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca irritação ocular com dor, vermelhidão e ressecamento. <u>Testes conduzidos com o produto formulado:</u> Os resultados evidenciaram que o produto provoca irritação ocular nos animais testados. (OECD 405).
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização à pele. <u>Testes conduzidos com o produto formulado:</u> Testes realizados em cobaias, não provocou sensibilização cutânea nos animais expostos (OECD 406).
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente potencial mutagênico. <u>Testes conduzidos com o produto formulado:</u> Teste de Mutação Gênica Reversa (Teste de Ames – <i>Salmonella Typhimurium</i>) foi considerado não-mutagênico (OECD 471). Teste de micronúcleo em medula óssea de camundongos, não induziu resposta genotóxica (OECD 474).
Carcinogenicidade:	Suspeito de provocar câncer. <u>Clorotalonil:</u> Composto é classificado pela IARC como grupo 2B - Possivelmente carcinogênico para humanos.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto provoque toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Pode provocar irritação das vias respiratórias, tosse e espirros.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: EMERITUS MAX 720 SC

Revisão: 00

Data: 13/12/2024

Página: 11/16

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Pode provocar danos aos rins, fígado e tireoide por exposição repetida ou prolongada. <u>Clorotalonil:</u> A administração de Clorotalonil na dieta de cães causou redução do peso corporal, anemia leve e alterações histopatológicas no fígado, rim, tireoide e estômago. Os estudos não demonstraram genotoxicidade. A altas doses, Clorotalonil causou toxicidade materna (morte, diarreia, alopecia, diminuição no ganho de peso e no consumo de alimentos).
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

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

Ecotoxicidade:	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. <u>Testes conduzidos com o produto formulado:</u> CL ₅₀ (<i>Danio rerio</i> , 96h): 0,02706 mg/L (OECD 203). CE ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48h): 0,26 mg/L (OECD 202). CE ₅₀ (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72h): 0,12 mg/L (OECD 201). CENO (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>): 0,032 mg/L. CEO (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>): 0,1 mg/L.
Persistência e degradabilidade:	Espera-se que o produto apresente persistência, e não seja rapidamente degradado. <u>Clorotalonil:</u> Não rapidamente biodegradável.
Potencial bioacumulativo:	Não é esperado potencial bioacumulativo do produto em organismos aquáticos. <u>Clorotalonil:</u> BCF: 264.
Mobilidade no solo:	Não avaliado.
Outros efeitos adversos:	<u>Ciclo do carbono microrganismos:</u> Baseado nos resultados deste estudo o produto não teve efeito de longo prazo influência na transformação do carbono nos solos, por sua vez na atividade microbiana do solo (OECD 217).

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: EMERITUS MAX 720 SC

Revisão: 00

Data: 13/12/2024

Página: 12/16

	<u>Ciclo de nitrogênio microrganismos:</u> Baseado nos resultados deste estudo o produto não teve influência a longo prazo na transformação do nitrogênio nos solos, por sua vez na atividade microbiana do solo (OECD 216). <u>Organismos do solo (<i>Eisenia foetida</i>):</u> CL₅₀ (14 dias): > 1.000 mg/kg (OECD 207). <u>Abelhas (<i>Apis mellífera</i>):</u> DL₅₀ (contato, 48h): > 186,852 µg/abelha (OECD 214). <u>Codornas (<i>Coturnix coturnix japonica</i>):</u> DL₅₀ (única dose): > 2.000 mg/kg.
--	--

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

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: Lei nº12.305, 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.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre:	Resolução nº 6016 de 11 de maio de 2023 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT). Altera a Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022, que aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
------------	--

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: EMERITUS MAX 720 SC

Revisão: 00

Data: 13/12/2024

Página: 13/16

Número ONU	2902
Nome apropriado para embarque	PESTICIDA, LÍQUIDO, TÓXICO, N.E. (Clorotalonil)
Classe ou subclasse de risco principal	6.1
Classe ou subclasse de risco subsidiário	Não aplicável.
Número de risco	60
Grupo de embalagem	II
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 - International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).
Número ONU	2902
Nome apropriado para embarque	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Clorotalonil)
Classe ou subclasse de risco principal	6.1
Classe ou subclasse de risco subsidiário	Não aplicável.
Grupo de embalagem	II
EmS	F-A, S-A
Perigoso ao meio ambiente	O produto é considerado poluente marinho.
Aéreo:	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO – "International Civil Aviation Organization" (Organização da

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: EMERITUS MAX 720 SC

Revisão: 00

Data: 13/12/2024

Página: 14/16

	Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905 IATA – "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).
Número ONU	2902
Nome apropriado para embarque	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Clorotalonil)
Classe ou subclasse de risco principal	6.1
Classe ou subclasse de risco subsidiário	Não aplicável.
Grupo de embalagem	II

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal 10.088 de 5 de novembro de 2019. Norma ABNT-NBR 14725:2023. Portaria nº 2.770, de 05 de setembro de 2022 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.
Regulamentações específicas	Lei nº 7.802, de 11 de julho de 1989 – Lei de Agrotóxicos Decreto nº 4.074, de 4 de janeiro de 2002 – Decreto de Agrotóxicos Lei nº 10.603, de 17 de dezembro de 2002 – Proteção de Informação não divulgada Lei nº 9.294, de 15 de julho de 1996 - Restrições ao uso e à propaganda Decreto nº 2.018, de 1º de outubro de 1996 - Regulamenta a Lei nº 9.294/1996 Outros.

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

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso e de acordo com a recomendação de uso, e conforme

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: EMERITUS MAX 720 SC

Revisão: 00

Data: 13/12/2024

Página: 15/16

descrita e especificada na sua embalagem. Qualquer outra forma de uso 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.

FDS elaborada em dezembro de 2024.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

BCF – *Bioconcentration factor*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

CE₅₀ – Concentração Efetiva 50%

CL₅₀ – Concentração Letal 50%

DL₅₀ – Dose Letal 50%

IDLH - *Inherently Dangerous to Human Life*

LT – Limite de Tolerância

MTE – Ministério do Trabalho e Emprego

NA – Não Aplicável

NIOSH – *National Institute of Occupational Safety and Health*

ONU – Organização das Nações Unidas

SBCA – *Self Contained Breathing Apparatus*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Baseados na Documentação dos Limites de Exposição Ocupacional (TLVs®) para Substâncias Químicas e Agentes Físicos & Índices Biológicos de Exposição (BEIs®). ABHO, 2024.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jan. 2022.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Produto: EMERITUS MAX 720 SC**

Revisão: 00

Data: 13/12/2024

Página: 16/16

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jan. 2022.

ECHA. EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <<https://echa.europa.eu/>>. Acesso em: dez. 2024.

ECHEM. The Global Portal to Information on Chemical Substances OECD. Disponível em: <https://www.echemportal.org/echemportal/substancesearch/substancesearch_execute.action>. Acesso em: dez. 2024.

EPA. United States Environmental Protection Agency. Comptox. Disponível em: <<https://comptox.epa.gov>>. Acesso em: dez. 2024.

GHS. Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals. 10. rev. ed. New York: United Nations, 2023.

IARC. INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: dez. 2024.

NATIONAL CENTER FOR BIOTECHNOLOGY INFORMATION – PUBCHEM. Disponível em: <<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov>>. Acesso em: dez. 2024.

NIOSH. NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: dez. 2024.

NJ. STATE OF NEW JERSEY - Department of Health. Disponível em: <<http://nj.gov/health/eoh/rtkweb/odispubr.shtml>>. Acesso em: dez. 2024.

TOXNET. TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplusLite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: dez. 2024.