

ACTIFLOW Ca

Página: (1 de 13)

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto: ACTIFLOW Ca

Principais usos recomendados: Fertilizante mineral misto.

• Fornecedor: DE SANGOSSE AGROQUÍMICA Ltda.

Avenida Ricardo Eik Mendes Borges, nº 5800 - Zona Industrial,

CEP 86200-000 – Ibiporã – PR CNPJ 72.097.017/0001-10 Telefone: (43)3178-1900

<u>Telefone de emergência</u>: Centro de Informações Toxicologias: 0800-410148

Disque Intoxicação: 0800-7226001

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

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

Efeitos adversos à saúde humana: o produto pode ser nocivo se ingerido.

<u>Efeitos Ambientais</u>: o produto é nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

<u>Perigos físicos e químicos</u>: não há perigos físicos e químicos conhecidos em decorrência do uso indicado do produto.

- Principais Sintomas: A ingestão de grandes quantidades do produto poderá causar sintomas gastrointestinais gerais como náuseas, diarreia, vômitos e dor abdominal. O contato prolongado e/ou direto do produto com os olhos e pele pode causar vermelhidão, irritação e incomodo no local 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: (28/09/2020) Data de revisão: (00/00/0000)



ACTIFLOW Ca

Página: (2 de 13)

Toxicidade aguda - Oral: Categoria 5.

<u>Toxicidade aguda - Dérmica</u>: Classificação impossível. <u>Toxicidade aguda - Inalação</u>: Classificação impossível. <u>Corrosão/irritação à pele</u>: Classificação impossível.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Classificação impossível.

<u>Sensibilização respiratória</u>: Não classificado. <u>Sensibilização à pele</u>: Não classificado.

Mutagenicidade em células germinativas: Não classificado.

Carcinogenicidade: Não classificado.

<u>Tóxicidade à reprodução</u>: Não classificado.

<u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única</u>: Classificação

impossível.

<u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida</u>: Classificação

impossível.

<u>Perigo por aspiração</u>: Classificação impossível. <u>Perigoso ao ambiente aquático - Agudo</u>: Categoria 3. <u>Perigoso ao ambiente aquático - Crônico</u>: Categoria 3.

<u>Líquidos inflamáveis</u>: Classificação impossível.

Elementos apropriados da rotulagem:

Pictograma	
Palavra de advertência	Atenção

Frases de perigo:

H303 – Pode ser nocivo se ingerido

H412 – Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução:

P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.

P312 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

Data de elaboração: (28/09/2020) Data de revisão: (00/00/0000)



ACTIFLOW Ca

Página: (3 de 13)

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

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

Nome químico	N° CAS	<u>Concentração</u>	<u>Fórmula</u> <u>Molecular</u>	<u>Sinônimos</u>	Classificação de perigo
Oxido de Zinco	1314-13- 2	1 - 5%	ND	ND	Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 1. Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 1.

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. Remover as roupas contaminadas. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las e descartar os sapatos contaminados.
- Contato com os olhos: lavá-los imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Manter as pálpebras abertas de modo a garantir enxágüe adequado dos olhos. 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

Data de elaboração: (28/09/2020) Data de revisão: (00/00/0000)



ACTIFLOW Ca

Página: (4 de 13)

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.
- 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 conhecido. Em caso de ingestão, procedimentos de esvaziamento gástrico, tais como lavagem gástrica e administração de carvão ativado são recomendados. O tratamento é sintomático e deve incluir medidas de correção de distúrbios eletrolíticos, metabólicos e analgesia se necessário. Fazer monitoramento das funções hepática e renal. Em caso de contato ocular, proceder à lavagem com soro fisiológico, oclusão e encaminhamento para avaliação oftalmológica.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios de extinção apropriados: utilizar água pulverizada ou névoa de água, espuma, CO₂ ou pó químico.
- Meio de extinção não recomendados: evitar o uso de jatos de água diretamente sobre o produto.
- 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: exposto ao fogo ocorre decomposição do produto liberando gases tóxicos e irritantes, como óxidos metálicos (Zn).

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica ou PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do Data de elaboração: (28/09/2020)
Data de revisão: (00/00/0000)



ACTIFLOW Ca

Página: (5 de 13)

derramamento/vazamento. Neste caso, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (ex.: máscaras autônomas).

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 se aplica por se tratar de um líquido.

<u>Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos</u>: 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.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Manuseio:
- Medidas técnicas: Actiflow® Ca é um fertilizante mineral misto em suspensão homogênea para aplicação via solo. A tecnologia única e diferenciada garante boa estabilidade da formulação com alta concentração do nutriente Cálcio. INSTRUÇÕES DE USO: Adicione o produto à calda durante o enchimento do tanque, mantendo a agitação constante. Manter pessoas, principalmente crianças e animais domésticos longe do local de trabalho. Não entrar em contato direto com o produto. Evitar derrames ou contaminação do equipamento de aplicação, durante o seu abastecimento. Leia e siga as instruções do rótulo e dosagens indicadas antes de utilizar o produto. Uso exclusivamente agrícola.

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. Não transportar o produto juntamente com alimentos, medicamentos, rações, animais e pessoas.

<u>Precauções para manuseio seguro:</u> utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Sempre que possível manter o produto em embalagens e em ambientes fechados.

Data de elaboração: (28/09/2020) Data de revisão: (00/00/0000)



ACTIFLOW Ca

Página: (6 de 13)

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: tomar banho e trocar de roupa imediatamente após o uso do produto. 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.

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

Armazenamento

Medidas técnicas

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

<u>Inapropriadas</u>: evitar exposição direta a luz solar.

Condições de armazenamento

Adequadas: Mantenha em sua embalagem original, sempre fechada. O local deve ser adequado para fertilizantes, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais. A construção deve ser de alvenaria ou de material não combustível. O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável. 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, podem 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. Não armazenar junto com defensivos
 Data de elaboração: (28/09/2020)

Data de revisão: (00/00/0000)



ACTIFLOW Ca

Página: (7 de 13)

agrícolas, porém se for utilizar o mesmo espaço dos defensivos, deverão estar separados por barreiras físicas (ex: grelhas)

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 fechada.
- Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional:

Nome comum	Limite de Exposição	<u>Tipo</u>	<u>Efeito</u>	Referências
Óxido de Zinco	2 mg/m ^{3 (R)}	TLV-TWA	Febre de fumos de	ACGIH 2020
	10 mg/m ^{3 (R)}	TLV-STEL	metal	
	5 mg/m³ (poeira e fumos)	REL-TWA	Febre de fumos de metal; lassidão (fraqueza, exaustão); dor de cabeça	NIOSH
	5 mg/m ³	PEL-TWA		OSHA
	10 mg/m ³	PEL-STEL		

Indicadores biológicos:

Nome comum	<u>Limite Biológico</u>	<u>Tipo</u>	<u>Notas</u>	<u>Horário da</u> <u>coleta</u>	Referências
Óxido de Zinco	Não estabelecido	BEI			ACGIH 2020

Equipamentos de proteção individual:

Proteção respiratória: utilizar máscara com filtro mecânico.

Data de elaboração: (28/09/2020) Data de revisão: (00/00/0000)



ACTIFLOW Ca

Página: (8 de 13)

<u>Proteção para as mãos</u>: utilizar luvas de nitrila, PVC ou outro material impermeável.

Proteção para os olhos: utilizar óculos para produtos químicos.

<u>Proteção para a pele e corpo</u>: Use roupas de proteção adequadas, especialmente macacão e botas. Utilizar macacão com vazamento hidrorrepelente para caso de aplicação com defensivos agrícolas.

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.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Estado físico: liquido.
- Aspecto: fluido.
- Cor: não disponível.
- Odor: inodoro.
- pH: 8,90 ± 0,6. Solução aquosa: 9,40 ± 0,6 (10g/L).
- Ponto de fusão/ponto de congelamento: não disponível.
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: não disponível.
- Ponto de fulgor: não disponível.
- Inflamabilidade: não disponível.
- Taxa de evaporação: não disponível
- <u>Limite inferior/superior de Inflamabilidade ou explosividade</u>: não disponível.
- Pressão de vapor: não disponível.
- Densidade de vapor: não disponível.
- Densidade: 1690 (±1,5%) g/dm³.
- Solubilidade/Miscibilidade: solúvel em água.
- Coeficiente de partição n-octanol/água: não disponível.
- Temperatura de auto-ignição: não disponível.
- Temperatura de decomposição: não disponível.
- Viscosidade: não disponível.
- Corrosividade: não disponível.
- Tensão superficial: não disponível.

Data de elaboração: (28/09/2020) Data de revisão: (00/00/0000)



ACTIFLOW Ca

Página: (9 de 13)

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- <u>Estabilidade química</u>: produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições indicadas de uso e armazenagem.
- Reatividade: não há dados disponíveis sobre a reatividade do produto.
- Possibilidade de reações perigosas: não há reações perigosas conhecidas.
- Condições a serem evitadas: evitar geada e humidade, contato com calor, altas temperaturas, fontes de ignição e exposição à luz solar direta.
- Materiais ou substâncias incompatíveis: incompatível com ácidos fortes e álcalis.
- Produtos perigosos de decomposição: exposto ao fogo ocorre decomposição do produto liberando gases tóxicos e irritantes, como óxidos metálicos (Zn)

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

 DL_{50} Oral (ratos): >2000 mg/kg.

DL₅₀ Dérmica: não há dados disponíveis.

CL₅₀ Inalatória: não há dados disponíveis.

Efeitos Locais:

Irritabilidade cutânea: observou-se ligeiro eritema ou nenhum efeito irritante.

<u>Irritabilidade ocular</u>: pouco ou não irritante para o tecido ocular.

Sensibilização à pele: nenhum efeito sensibilizante conhecido.

Sensibilização respiratória: nenhum efeito sensibilizante conhecido.

Toxicidade crônica:

<u>Mutagenicidade em células germinativas</u>: nenhuma evidência deste efeito foi encontrada.

<u>Carcinogenicidade</u>: nenhuma evidência deste efeito foi encontrada.

Data de elaboração: (28/09/2020) Data de revisão: (00/00/0000)



ACTIFLOW Ca

Página: (10 de 13)

<u>Toxicidade à reprodução</u>: nenhuma evidência deste efeito foi encontrada.

- Toxicidade sistêmica para órgão-alvo Exposição única: não há dados disponíveis.
- <u>Toxicidade sistêmica para órgão-alvo Exposições repetidas</u>: não há dados disponíveis.
- Perigo de aspiração: não há dados disponíveis.
- Principais Sintomas: A ingestão de grandes quantidades do produto poderá causar sintomas gastrointestinais gerais como náuseas, diarreia, vômitos e dor abdominal. O contato prolongado e/ou direto do produto com os olhos e pele pode causar vermelhidão, irritação e incomodo no local de contato.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto:
 - <u>Persistência/Degradabilidade</u>:
 Óxido de zinco: não é rapidamente biodegradável.
 - Ecotoxicidade:

Óxido de Zinco:

<u>Toxicidade aguda para peixes</u>: *Oncorhynchus mykiss*: CL₅₀ (96h): 2 mg/L <u>Toxicidade aguda para algas</u>: *Selenastrum capricornutum*: CE₅₀ (72h): 0,17 mg/L

- Mobilidade no solo: não há dados disponíveis.
- Bioacumulação: não há dados disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de tratamento e disposição:

<u>Produto</u>: 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 responsável.

Data de elaboração: (28/09/2020) Data de revisão: (00/00/0000)



ACTIFLOW Ca

Página: (11 de 13)

Restos de produtos: manter as eventuais sobras dos produtos e ou com validade vencida em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Consulte as legislações estaduais e municipais do meio ambiente ou o registrante do produto.

Embalagem usada: No prazo de até um ano da data da compra, é obrigatória a devolução da embalagem vazia, 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. É PROIBIDO AO USUÁRIO A REUTILIZAÇÃO E A RECICLAGEM DESTA EMBALAGEM VAZIA OU O FRACIONAMENTO E REEMBALAGEM DESTE PRODUTO.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

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

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações:

ABNT NBR – 14725 Resolução 5232 – ANTT IMDG CODE IATA

Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento sob o N°: PR 000956-3.000085

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

"Esta FISPQ 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:

Data de elaboração: (28/09/2020)

Data de revisão: (00/00/0000)



ACTIFLOW Ca

Página: (12 de 13)

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ANTT - Agência Nacional de Transporte Terrestre

BCF – Fator de Bioconcentração

BEI – Índice Biológico de exposição

CAS - Chemical Abstracts Service

CL₅₀ – Concentração letal 50%

CE₅₀- Concentração efetiva 50%

DL₅₀ – Dose letal 50%

EPI - Equipamento de Proteção Individual

FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

IATA - International Air Transport Association

ICAO - International Civil Aviation Organization

IMGD - International Maritime Dangerous Goods Code

IMO - Internacional Maritime Organization

Kow - Coeficiente de partição n-octanol-água

Log Kow - Logarítimo do coeficiente de partição n-octanol-água

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

UN - United Nations

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, 2020. 304 p.

Data de elaboração: (28/09/2020) Data de revisão: (00/00/0000)



ACTIFLOW Ca

Página: (13 de 13)

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 14725. Adoção do GHS, Parte 1, 2, 3 e 4.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT NBR 7503.

AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA – ANVISA. Disponível em: http://portal.anvisa.gov.br. Acesso em: 28 de setembro de 2020.

EUROPEAN CHEMICALS AGENCY – ECHA. Disponível em: https://echa.europa.eu/home. Acesso em: 28 de setembro de 2020.

INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER – IARC. Disponível em: https://www.iarc.fr/. Acesso em: 28 de setembro de 2020.

IMO. IMDG CODE: International maritme dangerous goods code. Londres: International Maritme Organization, 2017.

THE CHEMICAL DATABASE. Disponível em: http://ull.chemistry.uakron.edu/erd/. Acesso em: 28 de setembro de 2020.

CHEMICAL SAFETY INFORMATION FROM INTERGOVERNMENTAL ORGANIZATIONS – INCHEM. Disponível em: http://www.inchem.org/. Acesso em: 28 de setembro de 2020.

NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY – NIOSH. International Chemical Safety Cards. Disponível em: www.cdc.gov/niosh/. Acesso em: 28 de setembro de 2020.

OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION – OSHA. Disponível em: http://www.osha.gov/. Acesso em: 28 de setembro de 2020.

PUBCHEM. Disponível em: https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/. Acesso em: 28 de setembro de 2020.

RESOLUÇÃO N° 5232. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes, Resolução n° 5232 de 16 de dezembro de 2016.

RESOLUÇÃO Nº 5.848, DE 25 DE JUNHO DE 2019.

Data de elaboração: (28/09/2020) Data de revisão: (00/00/0000)