1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto: AIVA VEON
Outras maneiras de identificação: Produto Aiva
Usos recomendados e restrições de uso: Adjuvante para uso agrícola
Detalhes do fornecedor: AIVA AGRO LTDA. Endereço: Av Odorino Perenha, 1584 – Umuarama, Aracatuba/SP. CEP 13.013-230. Telefone: (18) 3623-4692
Número do telefone de emergência: (18) 3623-4692

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura (ABNT 14725; GHS):
Irritante moderado à pele (categoria 3).
Irritação ocular (categoria 2B).

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução:



Palavra de advertência: ATENÇÃO
Frases de perigo:

H316 – Provoca irritação moderada à pele.
H320 – Provoca irritação ocular.

Frases de precaução:

Geral:
P102 – Mantenha fora do alcance das crianças.
P103 – Leia o rótulo com atenção e siga todas as instruções.
Prevenção:
P264 – Lave a pele e os olhos cuidadosamente após o manuseio.
P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.
Resposta à emergência:
P332 + P313 – Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P305 + P351 + P338 + P337 + P313 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS, enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Armazenamento:
P403 – Armazene em local bem ventilado.
Destinação final:
P501 – Descarte o conteúdo / recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13).

Outros perigos:
O produto não possui outros perigos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Identidade química: este produto é uma mistura.
Nome comum, sinônimo etc.: adjuvante para calda de pulverização agrícola.
Número de registro CAS: não aplicável.
Outros identificadores únicos: não aplicável
Impurezas e aditivos estabilizantes que seja classificados e que contribuam para a classificação da substância: não apresenta.

Identidade química:

	Número de CAS	Concentração (%)
Segredo industrial I	Segredo industrial	45 – 55
Segredo industrial II	Segredo industrial	10 – 20
Segredo industrial III	Segredo industrial	0,5 – 2
Segredo industrial IV	Segredo industrial	0,01 – 0,1
Água	7732-18-5	30 – 40

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Descrição das medidas necessárias:

Inalação: remova a vítima para local ventilado e a mantenha numa posição que não dificulte a respiração. Caso haja indisposição, contate um Centro de Informação Toxicológica ou um médio. Leve esse documento.
Contato com a pele: lavar imediatamente a área afetada com água em abundância. Remova e isole as roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. Leve esse documento.
Contato com os olhos: lavar imediatamente com água em abundância durante alguns minutos. Manter as pálpebras abertas para garantir o enxágue adequado. Caso seja possível, retire as lentes de contato. Em caso de irritação ocular: consulte um médico. Leve esse documento.
Ingestão: lavar imediatamente a boca da vítima com água em abundância. Não induza ao vômito. Não impeça o vômito caso seja espontâneo. Nunca forneça algo por via oral para uma pessoa inconsciente. Caso haja indisposição, contate um Centro de Informação Toxicológica ou um médio. Leve esse documento.
Sintomas mais importantes, agudos ou tardios: pode causar irritação moderada à pela, com vermelhidão e ressecamento; pode causar irritação ocular, com vermelhidão e dor.
Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais se necessário: tratamento sintomático e de suporte, conforme o quadro clínico do paciente. Não há antídoto.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: utilizar dióxido de carbono (CO_2), pó químico, espuma e neblina d'água. Não utilizar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois poderá se espalhar e aumentar a intensidade do incêndio.
Perigos específicos provenientes do produto: a combustão do produto ou da sua embalagem pode gerar gases irritantes e tóxicos como dióxido de carbono (CO_2) e monóxido de carbono (CO). Os vapores formados são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas mais baixas ou confinadas.
Equipamentos de proteção individual e precaução para equipe de combate a incêndio: utilizar equipamento de respiração autônoma (SCBA) com pressão positiva e roupas apropriadas para incêndio. Isolar a área de risco e proibir a entrada de outras pessoas. Pode-se utilizar neblina d'água para resfriar os containers de produto expostos ao fogo. Manter distância das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Utilizar processos de extinção do fogo que preservem o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: manter-se afastado da área, não tocar ou permanecer sobre o produto derramado e não provocar chamas ou faíscas. Caso necessário, utilizar os equipamentos de proteção individual descritos na Seção 8 deste documento.

Para o pessoal do serviço de emergência: utilizar EPI adequado e completo, conforme o item 8. Eliminar fontes de ignição como chamas, faíscas, cigarros etc. Impedir ações que possam provocar a geração de fontes de calor.
Precauções ao meio ambiente: evitar a contaminação do solo, rios e mananciais. Estancar o vazamento, evitando descarte do produto na rede de esgoto. Comunicar ao fabricante e aos órgãos ambientais.
Métodos e materiais para contenção e limpeza: utilizar diques ou barreiras naturais para conter o vazamento do produto. Utilizar materiais absorventes inertes como diatomita, vermiculita e areia. Colete o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Proceder para destinação final conforme descrito na Seção 13 deste documento.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Proteções pessoais para manuseio seguro: utilize EPI adequado, conforme descrito na Seção 8 deste documento. Garantir ventilação adequada ao local de trabalho. Não fumar, beber ou comer durante a utilização do produto. Manusear o produto conforme as boas práticas de higiene e limpeza. Recomenda-se lavar as mãos e o rosto e secar bem, antes e depois de manusear o produto.
Condições para armazenagem segura, incluindo qualquer incompatibilidade: armazenar em área coberta, seca e arejada, longe da incidência direta do sol, chuva ou quaisquer fontes de ignição. Proteger as embalagens de qualquer tipo de dano físico. Manter as embalagens fechadas após o uso. O local de armazenamento deve ter condições legais para a operação, além de apresentar condições de segurança

adequadas, em caso de vazamentos ou derramamentos. Não armazenar o produto junto com bebidas, alimentos, rações para animais ou quaisquer produtos para uso pessoal.
MANTER O PRODUTO AFASTADO DE OUTROS MATERIAIS COM CARACTERÍSTICA DE AGENTE OXIDANTE FORTE, TAIS COMO: PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, CLORATO DE SÓDIO, HIPOCLORITO OU CLORITO DE SÓDIO, PERÓXIDOS ORGÂNICOS, ÁCIDO PERCLÓRICO, PERMANGANATO E DICROMATO DE POTÁSSIO ETC.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle: não disponível
Medidas de controle de engenharia: promover a ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio externo, com objetivo de reduzir a exposição ao produto. Deve-se manter a atmosfera de trabalho abaixo dos limites de exposição ocupacional, caso tenham sido determinados pela equipe de segurança do trabalho, através de análise específica.
Medidas de proteção pessoal – Equipamentos de Proteção Individual (EPI):

Proteção para olhos / face: óculos de segurança para produtos químicos, com vedação lateral.
Proteção para pele: utilizar luvas impermeáveis, camisa de algodão de manga longa, calça de algodão comprida e sapato de segurança impermeável e com sola antiderrapante.
Proteção respiratória: utilizar máscara de segurança com filtro para material particulado e/ou para vapores orgânicos.
Perigos térmicos: não apresenta perigos térmicos.

SEMPRE MANTENHA OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO. CASO NECESSÁRIO, SOLICITE A TROCA DO EPI ANTES DO USO. NÃO UTILZIAR EPI DANIFICADO OU EM MAU ESTADO DE CONSERVAÇÃO.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: líquido turvo (25°C)
Cor: amarelo
Odor: característico
Ponto de fusão / ponto de congelamento: não disponível
Ponto de ebulição: não disponível
Inflamabilidade: não inflamável
Limites de explosividade / inflamabilidade (inferior e superior): não disponível
Ponto de fulgor: > 100°C
Temperatura de autoignição: não disponível
Temperatura de decomposição: não disponível
pH: 3,0 – 3,5 (1% sol. aquosa)
Viscosidade cinemática: não disponível
Viscosidade dinâmica: não disponível
Solubilidade: solúvel em água
Coeficiente de partição octanol/água (valor do log Kow): não disponível
Pressão de vapor: não disponível
Densidade (ou densidade relativa): 1,200 – 1,300 (25°C)

Densidade de vapor relativa: não disponível
Característica da partícula: não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: não há dados disponíveis a respeito da reatividade do produto.
Estabilidade química: o produto é estável sob condições normais de armazenamento e uso.
Possibilidade de reações perigosas: não há possibilidade de reações perigosas sob condições normais de armazenamento e uso. Com o tempo, pode haver formação de pequenas quantidades de dióxido de carbono, que são liberados da embalagem pelo uso de tampa com sistema de troca de gases.
Condições a evitar: evitar contato e armazenamento próximo de substâncias incompatíveis. Evitar o uso ou armazenamento do produto em temperaturas extremas (abaixo de 4°C e acima de 45°C).
Materiais incompatíveis: o produto é incompatível com agentes oxidantes fortes, tais como: peróxido de hidrogênio, clorato de sódio, hipoclorito ou clorito de sódio, peróxidos orgânicos, ácido perclórico, permanganato e dicromato de potássio etc.
Produtos de decomposição perigosos: a queima do produto pode produzir gases irritantes e tóxicos, como dióxido de carbono (CO_2) e monóxido de carbono (CO).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: o produto não apresenta toxicidade aguda por via oral.
Corrosão / irritação da pele: o contato com o produto pode provocar irritação moderada na pele, com coceira e vermelhidão da área afetada.
Lesões oculares graves / irritação ocular: o contato com o produto pode provocar irritação ocular, com coceira e vermelhidão da área afetada.
Sensibilização respiratória ou da pele: não é esperado sensibilização respiratória ou da pele.
Mutagenicidade em células germinativas: não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade: não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução: não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos alvo específicos – exposição única: não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos alvo específicos por exposição única.
Toxicidade para órgãos alvo específicos – exposição repetida: não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos alvo específicos por exposição repetida.
Perigo por aspiração: não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: o produto pode causar poluição no caso de vazamentos de grandes quantidades diretamente em cursos d'água. Evitar o vazamento do produto próximo de rios, mananciais e outros ambientes aquáticos em geral.
Persistência e degradabilidade: não é esperado que o produto apresente persistência. Espera-se que o produto seja rapidamente diluído e degradado na água.

Potencial de bioacumulação: não é esperado que o produto apresente bioacumulação.
Mobilidade no solo: o produto é solúvel em água e pode apresentar lixiviação no solo em caso de derramamento seguido de chuva. Evitar o vazamento do produto direto no solo.
Outros efeitos adversos: não são conhecidos outros efeitos adversos ao meio ambiente.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Recomendações para destinação final:

Produto lacrado: seguir a legislação federal, estadual e municipal. Comunicar ao fabricante para orientação do descarte adequado dos produtos. Isolar o produto para descarte dos demais produtos armazenados. Manter o procedimento correto de armazenagem segura, conforme descrito na Seção 7.

Restos de produto: manter o produto na sua embalagem original, fechado com a tampa original. Seguir o mesmo procedimento para o produto lacrado.

Embalagem usada: não reutilizar as embalagens, mesmo após lavagem. Manter fechadas com a tampa original. Seguir o descarte conforme a legislação federal, estadual e municipal. Comunicar ao fabricante para orientação do descarte adequado.

Recomendações especiais: minimizar a geração de resíduos de produto. A destinação final deve sempre seguir a legislação federal, estadual e municipal, através de empresas autorizadas para coleta, transporte, armazenamento e eliminação dos resíduos.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte terrestre:

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres: Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022 (*atualiza o regulamento para o transporte rodoviário de produtos perigosos, aprova suas instruções complementares, e dá outras providências*).

Número ONU: produto não é classificado como perigoso para o transporte terrestre.

Perigos ao meio ambiente: produto não é classificado como perigoso durante o transporte.

Transporte hidroviário:

DPC - Diretoria de Portos e Costas (transporte em águas brasileiras): NORMAM 201/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto; NORMAM 202/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior; NORMAM 321/DPC: Homologação de Material**.**

IMO - International Maritime Organization (**Organização Marítima Internacional):** IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).

Número ONU: produto não é classificado como perigoso para o transporte terrestre.

Perigos ao meio ambiente: produto não é classificado como perigoso durante o transporte.

Transporte aéreo:

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº 714, de 26 de abril de 2023. RBAC (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) Nº 175: Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis; IS N° 175-001 - Instrução Suplementar.

OACI (Organização da Aviação Civil Internacional): Doc 9284 AN/905 (Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Artigos Perigosos por Via Aérea).
IATA - International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo): DGR - Dangerous Goods Regulation (Regulamentação de Produtos Perigosos).
Número ONU: produto não é classificado como perigoso para o transporte terrestre.
Perigos ao meio ambiente: produto não é classificado como perigoso durante o transporte.

Precauções especiais: evitar o transporte em veículos onde o espaço da carga não esteja separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga, bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Verificar a fixação da carga antes do transporte. No caso de transporte fracionado, garantir que o produto esteja corretamente identificado, conforme rotulagem prevista na legislação. Garantir a proteção da carga contra a incidência direta do sol e chuva.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para saúde, segurança e meio ambiente para o produto em questão:
Norma ABNT NBR 14.725: trata deste documento, FDS (Ficha com Dados de Segurança).
NR 26 (Ministério do Trabalho e Emprego): trata da sinalização de segurança.
Portaria 229/2011 (Ministério do Trabalho e Emprego): trata da sinalização de segurança.
Portaria 704/2015 (Ministério do Trabalho e Emprego): trata da sinalização de segurança.
Decreto 2.657/1998: relativo à utilização de produtos químicos no trabalho, conforme a Convenção nº170 da OIT, assinada em Genebra, em 25 de julho de 1990.
Decreto 7.404/2010: relativo à Política Nacional de Resíduos Sólidos.
Lei 9.605/1998: relativo aos Crimes Ambientais.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações sobre a preparação da FDS: este documento foi elaborado de acordo com as informações da **AIVA AGRO LTDA**., conforme sua interpretação da norma NBR 14.725 – ABNT. As informações aqui apresentadas refletem nosso conhecimento atual sobre o produto, legislação vigente e literatura técnica aplicável. Quaisquer outros usos, que não estejam previstos nessa FDS e nos documentos técnicos e de rotulagem do produto, são de responsabilidade exclusiva do usuário.
Vale lembrar que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus riscos e perigos pelo usuário. Portanto, recomenda-se a leitura dessa FDS e dos outros documentos técnicos disponíveis, antes do uso. Por fim, é de responsabilidade da empresa que adquiriu o produto o treinamento dos seus colaboradores, em relação a manipulação e uso apropriado do produto.

Controle de alterações/revisões da FDS:
Revisão: 01
Data da revisão: 20/10/2026
Páginas: 7

Modificações em relação à revisão anterior: não aplicável (emissão inicial).