



SEÇÃO 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto: DHA VET PLUS

SEÇÃO 2 – COMPOSIÇÃO, INFORMAÇÃO DOS INGREDIENTES

Substância: Não aplicável

Mistura:

Nome	Identificação do produto	%
Proteinato de zinco	nº CAS - NA	10 – 20
Levedura enriquecida com selênio	nº CAS - NA	2 – 4
Proteinato de manganês	nº CAS - NA	2 - 4
Carbonato de cálcio	nº CAS – 471-34-1	1 – 2,5

SEÇÃO 3 – IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:

Classificação de acordo com GHS-BR (ABNT NBR 14725-2): Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1

Elementos apropriados de rotulagem

GHS-BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS-BR):



GHS05

Palavra de advertência (GHS-BR): Perigo

Frases de perigo (GHS-BR): H318 - Provoca lesões oculares graves

Frases de precaução (GHS-BR):

P280 - Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção para os olhos/ proteção facial

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

P310 - Contacte imediatamente. Chamar um médico, um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Pessoas alérgicas devem evitar exposição ao produto. Pode formar concentrações combustíveis de pó no ar.

SEÇÃO 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS



Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros: Em caso de mal estar, consulte um médico.

Medidas de primeiros-socorros após inalação: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Obter assistência médica.

Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele: Retirar a roupa contaminada. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Se entrar em contato com a pele, se ocorrer irritação da pele ou coceira procure orientação/atenção médica. Lavar a pele com muita água. Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar imediatamente com água em abundância.

Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Lavar imediatamente os olhos com água por pelo menos 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Chame imediatamente um médico. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos.

Medidas de primeiros-socorros após ingestão: Não induzir o vômito. Obter assistência médica. Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos: Provoca lesões oculares graves.

Sintomas/efeitos em caso de inalação: Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constricção da laringe e dificuldade de respiração.

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele: Provoca queimaduras graves. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos: Lesões oculares graves. Provoca lesões oculares graves. Ardência. Vermelhidão, coceira, lágrimas.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão: Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas ao médico: Trate de acordo com os sintomas.

Outro conselho médico ou tratamento: Trate de acordo com os sintomas.

SEÇÃO 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Meios de extinção adequados: Água pulverizada. Pó seco. Espuma.

Meios de extinção inadequados: Não use jato forte de água.

Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio: Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

Perigo de explosão: Nenhum perigo direto de explosão.

Reatividade: O produto é não-reativo sob condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

Recomendações para a equipe de combate a incêndio I

Instruções de combate a incêndios: Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

Proteção durante o combate a incêndios: Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Aparelho respiratório autônomo. Proteção completa do corpo. Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.

Outras informações: Em caso de incêndio, gases corrosivos e nocivos são liberados.

SEÇÃO 6 – MEDIDAS PARA VAZAMENTO ACIDENTAL



Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais: Evitar o contato com a pele e os olhos. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

Para não-socorristas

Equipamento de proteção: Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Procedimentos de emergência: Ventilar a zona do derramamento. Evitar o contato com a pele e os olhos. Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

Para socorristas

Equipamento de proteção: Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar o § 8: Controle de exposição-proteção individual". ". Aparelho respiratório autônomo. Roupa de proteção total impermeável, luvas e botas devem ser usadas para evitar qualquer contato com o produto. Roupas à prova de corrosão. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada. **Procedimentos de emergência:** Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

Precauções ambientais: Evite a liberação para o meio ambiente.

Métodos e materiais de contenção e limpeza

Para contenção: Com o uso de uma pá limpa, coloque o material em um recipiente seco e cubra sem comprimi-lo. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.

Métodos de limpeza: Recuperar o produto mecanicamente. Recolher mecanicamente (varrendo ou com uma pá) e colocar em um recipiente adequado para eliminação.

Outras informações: Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

SEÇÃO 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado: Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.

Precauções para manuseio seguro: Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho. Evitar o contato com a pele e os olhos. Usar equipamento de proteção individual. Evitar a formação de poeira. Quando aquecido, o material emite vapores altamente irritantes que afetam os olhos. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

Medidas de higiene: Lavar as mãos depois de qualquer manuseio. Remova a roupa contaminada. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas: Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.

Condições de armazenamento: Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Recipientes abertos devem ser fechados novamente.

Período máximo de armazenamento: 24 meses

Materiais para embalagem: Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

SEÇÃO 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO, PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controle**

Levedura enriquecida com selênio (NA)		
EUA	ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ (Se). Isto é equivalente a 74 mg/m ³ de Sel-Plex 2700

Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia: Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho. Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

Controles de exposição ambiental: Evite a liberação para o meio ambiente.

Equipamento de proteção individual

Equipamento de proteção individual: Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Proteção para as mãos: Luvas de proteção. Luvas de proteção de PVC. Luvas de borracha nitrílica.

Proteção para os olhos: Óculos de segurança. Usar óculos de segurança herméticos.

Proteção para a pele e o corpo: Usar roupas de proteção adequada. Usar sapatos de segurança de borracha impermeável.

Proteção respiratória: Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possam ocorrer inalação durante a utilização.

Outras informações: Pessoas alérgicas devem evitar exposição ao produto.

SEÇÃO 9 – PROPRIEDADE FÍSICAS E QUÍMICAS**Informações sobre propriedades físico-químicas básicas**

Estado físico: Sólido

Aparência: Pó

Cor: Marrom

Odor: Característico

Limiar de odor: Não disponível

pH: 5,02

Ponto de fusão: Não disponível

Ponto de solidificação: Não aplicável

Ponto de ebulição: Não disponível

Ponto de fulgor: Não aplicável

Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1): Não disponível

Inflamabilidade (sólido/gás): Não disponível

Limites de explosão: Não aplicável

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade relativa do vapor a 20°C: Não disponível

Densidade relativa: Não aplicável

Solubilidade: Não disponível

Log Kow: Não disponível

Temperatura de auto-ignição: Não aplicável

Temperatura de decomposição: Não disponível

Viscosidade, cinemática: Não aplicável

Viscosidade, dinâmica: Não disponível

Outras informações: Não disponível



SEÇÃO 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Estável em condições normais

Condições a evitar: Nenhum sob condições de armazenamento e manipulação recomendadas (consulte a secção 7). Calor. Evite chamas e faíscas. Elimine todas as fontes de ignição. Evitar a formação de poeira

Produtos perigosos da decomposição: Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser formados produtos perigosos da decomposição. Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, liberando gases corrosivos

Materiais incompatíveis: Consultar o(s) fornecedor(es) destes materiais para recomendações específicas

Possibilidade de reações perigosas: Não é conhecida nenhuma reação perigosa sob condições normais de uso

Reatividade: O produto é não-reativo sob condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

SEÇÃO 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral): Não disponível

Toxicidade aguda (dérmica): Não disponível

Toxicidade aguda (inalação): Não disponível

Levedura enriquecida com selênio (NA)	
DL50 oral, rato	>2000mg/kg

Proteinato de manganês (NA)	
DL50 oral, rato	>5000mg/kg

Proteinato de zinco (NA)	
DL50 oral, rato	3000mg/kg

Carbonato de cálcio (471-34-1)	
DL50 oral, rato	6450 mg/kg (Rato; OCDE 420; Estudo de literatura; >2000 mg/kg; Rato; Valor experimental)
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (Rato; Valor experimental; Equivalente ou similar a OCDE 402)
CL50 inalação rato (mg/L)	> mg/l/4h (Rato; Valor experimental)

Corrosão/irritação à pele: Não disponível **pH:** 5,02

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca lesões oculares graves. **pH:** 5,02

Sensibilização respiratória ou à pele: Não disponível

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível

Carcinogenicidade: Não disponível

Toxicidade à reprodução: Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida: Não disponível

Perigo por aspiração: Não disponível

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos: Provoca lesões oculares graves.



Sintomas/efeitos em caso de inalação: Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele: Provoca queimaduras graves. Irritação, (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos: Lesões oculares graves. Provoca lesões oculares graves. Ardência. Vermelhidão, coceira, lágrimas.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão: Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.

SEÇÃO 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Não disponível

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Não disponível

Carbonato de cálcio (471-34-1)	
CE50 Dáfnia 1	> 100 % (CE50; OCDE 202; 48 h; Daphnia magna; Sistema estático; Água doce (não salgada); Valor experimental)
Limiar de toxicidade para algas 1	> 14 mg/l (CE50; OCDE 201; 72 h; Desmodesmus subspicatus; Sistema estático; Água doce (não salgada); Valor experimental)

Persistência e degradabilidade

Carbonato de cálcio (471-34-1)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade: não aplicável. Biodegradabilidade no solo: não aplicável. Adsorção no solo
DTO - Demanda Teórica de Oxigênio	Não aplicável (inorgânico)

Potencial bioacumulativo

Carbonato de cálcio (471-34-1)	
Log Pow	-2,12 (Valor estimado)
Potencial bioacumulativo	Bioacumulação: não aplicável.

Mobilidade no solo: Nenhuma informação adicional disponível

Outros efeitos adversos: Pode causar modificações de pH nos sistemas ecológicos aquosos. Antes da neutralização o produto pode ser perigoso para os organismos aquáticos.

SEÇÃO 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de tratamento de resíduos: Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

Recomendações de despejo de águas residuais: O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.

Produto/Embalagem recomendações para o descarte: Cumprir com os regulamentos aplicáveis para a eliminação dos resíduos sólidos. O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.

Informações adicionais: Não reutilizar recipientes vazios.

SEÇÃO 14 – INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE



Regulamentações nacionais e internacionais: Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte

Outras informações: Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 15 – INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Regulamentações locais do Brasil:

Norma ABNT NBR 14725.

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998 – Promulga a Convenção nº 170 da OIT, relativa à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho, assinada em Genebra, em 25 de junho de 1990.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26

Resolução n.º 5232/ANTT de 14 de dezembro de 2016

SEÇÃO 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Nenhuma informação adicional disponível

FISPQ Brasil

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.

FISPQ TRANSCRITA DA FICHA DE SEGURANÇA ORIGINAL DO FABRICANTE