

Versão: 1.3
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 04.01.2021

Data de revisão:
06.04.2023

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Invelop® White-Protect

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Material de base para uso como proteção de plantas e bioestimulante contra estresse abiótico

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : COMPO EXPERT Spain S. L.
P.I. La Mezquita C/ B-3, parc. 203
ES-12600 La Vall d'Uixó

Telefone : +34 964 652 732

Telefax : +34 93 639 92 55

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : laboratorio.vdu@compo-expert.com

1.4 Número de telefone de emergência

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h
Telefone: +49 (0) 6132 - 84463

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Advertências de perigo : Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008.

Declarações de Perigo Adicionais : EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.3 Outros perigos

Não conhecidos.

Versão: 1.3
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 04.01.2021

Data de revisão:
06.04.2023

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Natureza química : o produto contém menos de 0,1% (w / w) de sílica cristalina respirável e está em conformidade com o grau alimentício E553b

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Talco	14807-96-6 238-877-9		>= 95

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral : Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar.

Em caso de inalação : Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

Em caso de contacto com a pele : Lavar com sabão e água.

Se entrar em contacto com os olhos : Enxaguar na totalidade com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras.
Retirar as lentes de contacto.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

Em caso de ingestão : NÃO provoca vômito.
Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas : Não existe informação disponível.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

Versão: 1.3
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 04.01.2021

Data de revisão:
06.04.2023

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : O produto não é inflamável, nas proximidades do produto devem tomar-se as medidas contra incêndios conforme as suas características

Meios inadequados de extinção : Não relevante

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.

Outras informações : O produto não queima.
Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.
Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Assegurar ventilação adequada.
Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.
Evitar a formação de poeira.
Evitar de respirar o pó.

6.2 Precauções a nível ambiental

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Evitar a formação de poeira.
Utilizar equipamentos de manuseamento mecânicos.

6.4 Remissão para outras secções

Para a protecção individual ver a secção 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Evitar a formação de poeira.
Proporcionar uma boa ventilação do espaço de

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Invelop® White-Protect



Versão: 1.3
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 04.01.2021

Data de revisão:
06.04.2023

armazenamento e do local de trabalho
Não respirar as poeiras.
Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : O produto não é inflamável.

Medidas de higiene : Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem : Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Proteger da humidade.

Recomendações para armazenagem conjunta : não requerido

Classe de armazenagem Alemã (TRGS 510) : 13, Sólidos não combustíveis

Outras informações : O produto é quimicamente estável. Estável em condições normais.

7.3 Utilizações finais específicas

Utilizações específicas : Leia sempre o rótulo e a informação relativa ao produto antes de o utilizar.

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
Talco	14807-96-6		2 mg/m ³	DE TRGS 900
		TWA	1 mg/m ³	UK. EH40 WEL - Workplace Exposure Limit

3 mg/m³, 10 mg/m³

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Invelop® White-Protect



Versão: 1.3
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 04.01.2021

Data de revisão:
06.04.2023

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
Invelop® White-Protect				
Observações:	Dados não disponíveis			

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Invelop® White-Protect		
Observações:	Dados não disponíveis	

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Proporcionar uma boa ventilação do espaço de armazenamento e do local de trabalho

Protecção individual

Protecção dos olhos : Em caso de formação de poeira:
Óculos de segurança

Protecção das mãos

Material : Luvas de protecção de acordo com EN 374.

Observações : Usar luvas de protecção.

Protecção do corpo e da pele : Recomenda-se vestuário de trabalho fechado

Protecção respiratória : Durante todas as fases de manuseio e aplicação, use equipamento de protecção respiratória
Máscara adequada com filtro de partículas P3 (Norma Europeia 143)

Versão: 1.3
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 04.01.2021

Data de revisão:
06.04.2023

Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral :
Ar : Abater o pó com jactos de água.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: pó
Cor	: branco creme claro cinzento-claro
Odor	: inodoro
Limiar olfativo	: Dados não disponíveis
pH	: 9, Concentração: 100 g/l (20 °C)(suspensão aquosa)
Ponto/intervalo de fusão	: > 1.300 °C
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	: não determinado
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Taxa de evaporação	: Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás)	: O produto não é inflamável.
Limite superior de explosão	: Não aplicável
Limite inferior de explosão	: Não aplicável
Pressão de vapor	: Não aplicável
Densidade relativa do vapor	: Não aplicável
Densidade	: Dados não disponíveis
Densidade da massa	: Dados não disponíveis

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Invelop® White-Protect



Versão: 1.3
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 04.01.2021

Data de revisão:
06.04.2023

Solubilidade(s)	
Hidrossolubilidade	: < 0,1 g/l (20 °C)
Solubilidade noutros dissolventes	: não determinado
Coefficiente de partição n- octanol/água	: Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.
Viscosidade	
Viscosidade, dinâmico	: Não aplicável
Viscosidade, cinemático	: Não aplicável
Propriedades explosivas	: Não explosivo
Propriedades comburentes	: Não é considerado uma substância oxidante

9.2 Outras informações

Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Nenhuma razoavelmente previsível.
Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.2 Estabilidade química

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas : Não conhecidos.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com
as instruções.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Não conhecidos.

Versão: 1.3
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 04.01.2021

Data de revisão:
06.04.2023

10.6 Produtos de decomposição perigosos

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidade aguda

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade aguda por via cutânea : Observações: Dados não disponíveis

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

Observações: Nenhuma irritação, no entanto em caso de efeitos mecânicos repetidos e de longa duração pode surgir ruborização/avermelhamento.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Observações: Irritação possível, em especial por fricção mecânica

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Resultado: não é conhecida um efeito estimulante

Mutagenicidade em células germinativas

Produto:

Genotoxicidade in vitro : Observações: Não contem ingredientes perigosos de acordo com GHS

Carcinogenicidade

Produto:

Observações: Não contem ingredientes classificados como carcinogénicos

Toxicidade reprodutiva

Produto:

Versão: 1.3
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 04.01.2021

Data de revisão:
06.04.2023

Efeitos na fertilidade : Observações: Nenhuma toxicidade para a reprodução

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: Não contem ingredientes classificados como tóxicos para a reprodução

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Produto:

Avaliação: A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Produto:

Avaliação: A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.

Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Dados não disponíveis

Outras informações

Dados não disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Toxicidade em peixes : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : Observações: Dados não disponíveis

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Produto inorgânico que não pode ser removido da água por processos de purificação biológica. Os métodos determinantes da degradabilidade biológica não são aplicáveis as substâncias inorgânicas.

Versão: 1.3
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 04.01.2021

Data de revisão:
06.04.2023

Carência biológica de oxigénio (CBO) : Observações: Não aplicável

Carbono orgânico dissolvido (COD) : Observações: Não aplicável

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação : Observações: Não se bioacumula.

12.4 Mobilidade no solo

Produto:

Mobilidade : Observações: Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : Observações: Não aplicável

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Dados não disponíveis

12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : As prescrições regulamentares nacionais e locais devem ser respeitadas

Embalagens contaminadas : Se a reciclagem não for praticável, eliminar de acordo com a regulamentação local.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

Não regulado como mercadoria perigosa

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Não regulado como mercadoria perigosa

Versão: 1.3
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 04.01.2021

Data de revisão:
06.04.2023

14.4 Grupo de embalagem

Não regulado como mercadoria perigosa

14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Observações : Não relevante

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Classe de contaminação da : nwg não é perigoso para a água
água (Alemanha)

15.2 Avaliação da segurança química

Não relevante

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das outras siglas

(Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISO - Organização Internacional para a Padronização; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; OECD - Organização para a Cooperação e o

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Invelop® White-Protect



Versão: 1.3

Data de última emissão: 23.12.2022

Data da primeira emissão: 04.01.2021

Data de revisão:

06.04.2023

Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; GLP - Boas Práticas de Laboratório

Outras informações

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

DE / PT