FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o regulamento (EC) No. 1907/2006

NeemPro

Revisão 30/05/2022

Secção 1 Identificação da mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto	NeemPro
Autorização de Venda	N.º 1771, concedida pela DGAV

1.2 Utilizações identificadas relevantes da mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações do produto	Insecticida para uso agrícola.

1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor	Andermatt Iberia S.L.
Endereço	C/ Miguel Íscar 3 – 5 D 47001 Valladolid (España)
Telefone	+34 628 368 311
Endereço de correio electrónico	info@andermattiberia.com

1.4 Número de telefone de emergência

Telefone	800 250 250 (Centro de Informação Antivenenos)

Secção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP)Sensibilizante Sensibilizador da pele. Categoria 1 Aquático crónico: Categoria 2
Crónica aquática: Categoria 2

2.2 Elementos de etiqueta

Pictogramas



GSH07



GSH09

Palavras de advertência **Atenção**

Advertências de Perigo	H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de Prudência	P261 - Evitar respirar poeiras e nuvem de pulverização. P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P273 - Evitar a libertação para o ambiente. P280 - Usar luvas de proteção, vestuário de proteção. P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lavar com água abundante e sabão. P391 - Recolher o produto derramado.
Informações Suplementares	EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização. SP1 Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície. Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas.

2.3 Outros perigos

Nenhum

Secção 3 Composição/informação sobre ingredientes

3.1 Substâncias

Este produto é uma mistura

3.2 Misturas

Componente:	NeemAzal-T/S técnico (Azadiractin; composto principal: Azadricactin A). Concentração 3 - 4% (1% Azadiractin A)
Classificação CLP (Regulamento CE 127/2008):	Sensibilizador da pele: cat. 1 - H317; Crónica aquática: cat. 2 - H411; Ver Secção 2 para mais informações sobre as frases H.

Secção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Aconselhamento geral	Retirar imediatamente o vestuário contaminado. Remover a pessoa afectada da fonte de perigo. Em caso de complicações consultar um médico, mostrando esta ficha de dados de segurança.
Em caso de inalação	Deslocar a pessoa para uma área bem ventilada com ar fresco. Em caso de complicações, consultar um médico.
Após contacto com a pele	Lavar com bastante sabão e água morna. Em caso de sintomas, procurar aconselhamento médico.
Após contacto com os olhos	Remover as lentes de contacto. Lavar bem com bastante água durante 15 minutos. Se necessário, procurar aconselhamento médico.
Depois de engolir	Enxaguar bem a boca com água. NÃO induzir o vómito. Nunca dar nada por boca a uma pessoa inconsciente. Dar muita água para beber, chamar imediatamente um médico ou ligar para o 800 250 250 (Centro de Informação Antivenenos)

4.2 Sintomas agudos e retardados mais importantes

Não se conhecem sintomas agudos ou retardados.

4.3 Indicação de atenção médica imediata e necessidade de tratamento especial

Em caso de inconsciência, chamar uma ambulância.

Secção 5 Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados	Espuma resistente ao álcool, pó químico seco, dióxido de carbono.
Meios de extinção inapropriados	Jacto de água.

5.2 Riscos específicos decorrentes da mistura

Óxidos de carbono

5.3 Recomendações para os bombeiros

Utilizar névoa de água ou spray de água para proteger as pessoas e para arrefecer recipientes na zona de perigo. Parar a entrada do produto. Os aparelhos de respiração autónomos e a protecção dos olhos são necessários em caso de exposição a fumos ou vapores.

Secção 6 Medidas de libertação acidental

6.1 Precauções pessoais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Usar óculos de segurança e luvas de protecção.
Evitar respirar vapores, névoas ou gás.
Assegurar uma ventilação adequada.
Evacuar o pessoal para áreas seguras.

6.2 Precauções ambientais

Conter derrames, quando seguro para o fazer.
Prevenir a libertação para o ambiente.
Impedir o acesso à rede de esgotos.
Se o produto entrar acidentalmente na rede de esgotos, notificar as autoridades competentes.

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

Recolher com material absorvente inerte e eliminá-lo como resíduo perigoso. Conservar em recipientes fechados adequados para eliminação.

6.4 Referências a outras secções

Ver secção 8 para equipamento de protecção pessoal e para instruções de eliminação, ver secção 13.

Secção 7 Manuseamento e armazenamento

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

7.1.1 Recomendações gerais

Evitar o contacto com os olhos e a pele.
Evitar a respiração de vapores ou névoas.
Assegurar uma boa ventilação.
Evitar fugas, perigo de escorregamento. Utilizar bandejas de gotejamento.
Informação sobre protecção contra incêndios e explosões:
O risco de incêndio/explosão é possível quando se trabalha, por exemplo, com equipamento de soldadura em contentores/receptores parcialmente esvaziados, etc. Seguir a informação e as instruções de funcionamento no rótulo.
Proceder de acordo com as instruções da empresa.

7.1.2 Notas sobre medidas gerais de higiene no local de trabalho

Observar as medidas gerais de higiene para o manuseamento de produtos químicos.
Não comer, beber ou fumar.
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
Manter afastado de alimentos, bebidas e rações animais.
Manter fora do alcance das crianças.
Remover vestuário e equipamento de protecção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

7.2 Requisitos de armazenamento incluindo incompatibilidades

Armazenar em contentor original, hermeticamente fechado.
Não armazenar em corredores ou escadas.
Armazenar num local fresco.
Proteger do sol e das fontes de calor.
Os recipientes abertos devem ser cuidadosamente selados novamente e mantidos de cabeça para baixo para evitar derramamentos.

7.3 Utilizações finais específicas

Insecticida para uso agrícola

Secção 8 Controlo da exposição/protecção pessoal

8.1 Parâmetros de controlo

Se tratados correctamente, valores-limite de exposição (AGW [DE], OEL [UE].

8.2 Controlo da exposição

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Lavar as mãos antes das pausas e no final do dia de trabalho. Manter afastado das crianças. Utilizar equipamento de protecção pessoal (EPI), aprovado em conformidade com as normas UNE-EN aplicáveis.

8.2.1 Medidas de protecção individual, tais como equipamento de protecção pessoal

Protecção dos olhos/face	Óculos de segurança com protecções laterais (EN 166).
Protecção da pele e das mãos	Usar luvas de protecção adequadas ao manusear o produto (EN 374). As luvas devem ser inspeccionadas antes da sua utilização. Utilizar a técnica adequada de remoção da luva (não tocar na superfície exterior da luva) para evitar o contacto da pele com este produto. Eliminar as luvas contaminadas após a sua utilização, de acordo com a legislação aplicável. Lavar e secar as mãos. Substituir as luvas quando for detectado qualquer sinal de deterioração. Usar roupa de algodão e calçado adequado.

	Protecção respiratória	Não é necessária em situações normais.
8.2.2	Controlos de exposição ambiental	
		Ver secções 6 e 7

Secção 9 Propriedades físicas e químicas

9.1 Informação sobre propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	Líquido viscoso.
Cor	ligeiramente castanho, semelhante ao mel.
Odor	Odor característico do Neem.
pH	7 ± 0,02
Ponto de fusão / congelação	Não determinado
Ponto de ebulição / intervalo	Não determinado
Ponto de inflamação	171 ºC
Taxa de evaporação	Não determinada
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável
Propriedades explosivas	Não explosivas
Limite explosivo inferior	Não determinado
Limite superior de explosivos	Não determinado
Pressão de vapor	3,6 x 10-11 hPa (estimada para Azadirachtin A)
Densidade do vapor	não determinada
Densidade	0,98 (g/ml) a 20ºC
Coeficiente de partição n-octano/água	Não determinado
Temperatura de auto-ignição	Não determinada
Temperatura de auto-ignição	390

Secção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não determinado

10.2 Estabilidade química

Estável em condições correctas de armazenamento e manuseamento (temperatura ambiente).

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Se usado correctamente, não se esperam reacções perigosas.

10.4 Condições a evitar

Altas temperaturas e fortes fontes de luz. Manter afastado de fontes de ignição.

10.5 Materiais incompatíveis

Ácidos fortes
Fortes bases
Agentes oxidantes
Agentes redutores fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Monóxido de carbono
Dióxido de carbono

Secção 11 Informação toxicológica

11.1 Informação sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda, oral	LD50 > 5000 mg/kg (rato).
Toxicidade aguda, dérmica	LD50 > 2000 mg/kg (rato).)
Corrosão / irritação da pele	Pele (coelho): não irritante. Pode causar uma ligeira vermelhidão transitória.
Graves danos / irritação ocular	Olho (coelho): não-irritante. Pode causar uma ligeira vermelhidão temporária e lacrimejamento.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não sensibilizante (cobaia)
Mutagenicidade das células germinativas	Não existem dados disponíveis.

Carcinogenicidade	Rato: 80 semanas – não induzido (NeemAza-F).
Toxicidade reprodutiva	NOAEL = 5000 MG/KG (NeemAzal-F)
mutagenicidade	Test de micronucleus: negativo (NeemAzal técnico)
STOT- exposição única	Não há dados disponíveis
STOT- exposição repetida	Não há dados disponíveis
Risco de aspiração	NOEC (inalação, rato): > 5,4 mg/L/4h (concentração de teste máxima possível).
Sinais e sintomas de exposição	Tanto quanto é do nosso conhecimento, não se conhecem sinais e sintomas de exposição.

Secção 12 Informação **ecológica**

12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade aguda (curto prazo)

Peixe	Truta (aguda) LC_{50} (96 horas) = 160 mg/l. Truta (prolongada) LC_{50} (28 días) = 130 mg/l.
Daphnia	*Daphnia magna* EC_{50} (21 días) > 50 mg/l *Daphnia magna* Reproductibilidade NOEC = 50 mg/l (Reprodutibilidade reduzida: NOEC = 6,25 mg/l)
Algas – test de inibição	Não inibidor, não estimulante.
Chironomids	*Chironomus riparius* NOEC (28 días) = 0,573 mg/l
Outros organismos	Não existem dados disponíveis
Efeitos sobre as abelhas de mel	Agudo: não perigosos. Reprodutibilidade: Sem efeitos na reprodutibilidade à taxa de aplicação de 6 l/ha.
Efeitos sobre minhocas	Não Perigoso (> 1000 mg/kg)

12.2 Persistência e degradabilidade

Rapidamente degradável na água e no solo; rapidamente biodegradável.

12.3 Potencial bioacumulativo

Não há dados disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis

12.5 Resultado da avaliação PBT y vPvB

Não há dados disponíveis

12.6 Outros efeitos adversos

Nocivo a moscas voadoras (Episyrphus balteatus).

Secção 13 Considerações sobre a eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação do produto	Entregar soluções excedentárias ou não recicláveis a empresas de eliminação de resíduos autorizadas, em conformidade com a legislação em vigor.
Eliminação e gestão de recipientes	Lavar cada recipiente utilizado três vezes com vigor, despejando a água de lavagem no depósito de pulverização. Entregar contentores vazios ou resíduos de embalagens nos pontos de recolha estabelecidos pelo sistema de responsabilidade colectiva VALORFITO.

valorfito

Secção 14 Informação sobre transportes

14.1 Número ONU

UN3082

14.2 Nome de transporte próprio das Nações Unidas

Substância líquida, perigosa para o ambiente n.s.a. (Azadirachtin A)

14.3 Classe(s) de risco(s) de transporte

Classe 9

14.4 Grupo de embalagem; código de classificação; LQ

GE III

14.5 Perigos ambientais

Sim, substância perigosa para o ambiente

14.6 Precauções especiais para o utilizador

As pessoas envolvidas no transporte de mercadorias perigosas devem ser devidamente instruídas, prestar especial atenção aos regulamentos de segurança e tomar precauções para evitar acidentes. Ver secções 6, 7 e 8

14.7 Transporte a granel de acordo com o Anexo II da Marpol 73/78 e o código IBC

Não aplicável. O produto não é transportado a granel, apenas em embalagens.

Secção 15 Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentos e legislação de segurança, saúde e ambiente específicos para a mistura

Autorizações	Autorização de Venda N.º 1498, concedida pela DGAV
Regulamentos aplicáveis	Regulamento (CE) 1107/2009 (Produtos fitofarmacêuticos) e alterações Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP) e alterações Para classificação e rotulagem ver secção 2.
Restrições à utilização	Não relevante

15.2 Avaliação da segurança química

Não é fornecida qualquer avaliação de segurança química para misturas.

Secção 16 Outras informações

Esta informação apenas diz respeito ao produto acima mencionado e não se aplica necessariamente a outros produtos ou processos.
A informação é fornecida da melhor forma possível, de boa fé e apenas para fins informativos e sem qualquer tipo de garantia. Não assumimos qualquer responsabilidade por isso. É da responsabilidade do utilizador assegurar que a informação é apropriada e completa para a sua utilização específica.

Actualização das alterações

Versão	Versão 2 30 de Maio de 2022
Modificações	Alterações estéticas
Data de impressão	30 de mayo de 2022