



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) Anexo II

NICOGAN

Data da revisão 15-fev-2021

Versão 1.01 supersedes :
28-fev-2020

Código(s) do Produto HRB00955-351

Publish Date 15-fev-2021

AG-N1-040 OD1 26069

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

1.1. Identificador do produto

NICOGAN

Outros meios de identificação

Substância/mistura pura Mistura

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização recomendada Herbicida; Utilização profissional
Utilizações desaconselhadas Não existe informação disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor ADAMA Portugal Lda.
Av Defensores de Chaves nº15 – 5ºB
1000-109 Lisboa.
Tlf.: (+351) 217 166 861

Para mais informações, contacte

Endereço eletrónico msdsiberia@adama.com

1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência Centro de Informação Anti-Venenos (CIAV) - 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Sensibilização cutânea	Categoria 1 - (H317)
Toxicidade aguda em ambiente aquático	Categoria 1 - (H400)
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Categoria 1 - (H410)

2.2. Elementos do rótulo



Palavra-sinal	Atenção
Advertências de perigo	H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
Recomendações de Prudência - UE (Art. 28.º, 1272/2008)	P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo P102 - Manter fora do alcance das crianças P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto P280 - Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial P302 + P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes P391 - Recolher o produto derramado P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente num centro de eliminação de resíduos aprovado
Advertências de Perigo Específicas da UE	EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização
Frases adicionais para EPI	SP1 - Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem SPe3 - Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 20 metros em relação às águas de superfície SPe3PT3 - Para proteção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 5 m em relação às zonas não cultivadas adjacentes. SPoPT2 - Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas estes deverão usar: luvas, camisa de mangas compridas, calças, meias e botas. SPoPT5 - Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas às zonas tratadas até à secagem do pulverizado. Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos. Telef. 800 250 250. Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares
2.3. Outros perigos	
PBT & vPvB	O produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB. Nenhum conhecido.
Poluentes Orgânicos Persistentes	Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Não aplicável

3.2 Misturas

Nome químico	N.º CAS	Nº CE	N.º de índice	% Peso	Classificação o de acordo com o Regulamento	Limite de concentração o específico (LCE)	Fator M	Número de registo REACH

					o (CE) n.º 1272/2008 [CRE]			
Nicosulfuron	111991-09-4	-		3 - 5	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		M=100 M=10	Sem dados disponíveis

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral	Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente.
Inalação	Retirar para uma zona ao ar livre.
Contacto com os olhos	Enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras inferiores e superiores. Consultar um médico.
Contacto com a pele	Lavar com sabonete e água. Pode provocar uma reação alérgica cutânea. Consulte um médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas.
Ingestão	Limpar a boca com água e, em seguida, beber bastante água.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas	Comichão. Exantema. Urticária.
-----------------	--------------------------------

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota aos médicos	Pode provocar sensibilização em pessoas suscetíveis. Tratar os sintomas.
-------------------------	--

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios Adequados de Extinção	Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante.
Meios inadequados de extinção	Não espalhe as substâncias derramadas com jato de água em alta pressão.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos resultantes do produto químico	O produto é ou contém um sensibilizante. Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
---	---

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio	O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios. Utilizar equipamento de proteção individual.
---	--

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Precauções individuais Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Assegurar uma ventilação adequada. Usar o equipamento de proteção individual exigido. Evacuar o pessoal para áreas seguras. Manter as pessoas afastadas e a barlavento do derrame/fuga.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental Consultar a Secção 12 para mais Informação Ecológica.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de confinamento Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

Métodos de limpeza Recolher mecanicamente, colocando em recipientes adequados para eliminação.

Prevenção de Perigos Secundários Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções Ver Secção 8 para obter mais informações. Ver Secção 13 para obter mais informações.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Recomendações sobre manuseamento seguro Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Assegurar uma ventilação adequada. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar.

Considerações gerais em matéria de higiene Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de Armazenagem Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade. Armazenar em local fechado à chave. Manter fora do alcance das crianças.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Métodos de gestão dos riscos (MGR) As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo**Limites de Exposição**

Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) Não existe informação disponível.

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) Não existe informação disponível.

8.2. Controlo da exposição**Equipamento de proteção individual**

Proteção ocular/ facial Utilizar óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção).

Proteção das mãos Usar luvas adequadas.

Proteção da pele e do corpo Usar vestuário de proteção adequado.

Proteção respiratória Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

Considerações gerais em matéria de higiene Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

Controlo da exposição ambiental Não existe informação disponível.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-química**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Observações</u>
Aspecto			
Estado físico	: Líquido		
Cor	: Marfim		
Odor	: característica		
Limiar olfativo	: Sem dados disponíveis		
pH	: 3.5 - 5.5	CIPAC MT 75.3	
Ponto de fusão / ponto de congelação °C	: ----		Não aplicável
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição °C	: ----		Não aplicável
Ponto de inflamação °C	: > 170	CIPAC MT 12	
Taxa de evaporação	: Sem dados disponíveis		
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável a líquidos		
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	: Sem dados disponíveis		
Pressão de vapor kPa	: ----		Não aplicável
Densidade de vapor	: Sem dados disponíveis		
Densidade relativa	: 0.93 - 1.03	CIPAC MT 3.3	
Solubilidade(s) mg/l	: ----		Não aplicável
Coefficiente de partição Log Pow	:		Consultar a Secção 12 para mais Informação Ecológica
Temperatura de autoignição °C	: ----		Sem dados disponíveis
Temperatura de decomposição °C	: ----		Sem dados disponíveis
Viscosidade cinemática mm²/s 40 °C	: 1200	CIPAC MT 192	
Tensão superficial	: 32.1	EEC A.5	20.1°C
Particle Size	: Não aplicável		

9.2. Outras informações

Densidade aparente g/ml : ----

9.2.1 Informações relativas às classes de risco físico

Propriedades explosivas : Sem dados disponíveis

Propriedades comburentes : Sem dados disponíveis

9.2.2 Outras características de segurança

Não existe informação disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1. Reatividade**

Reatividade Não existe informação disponível.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável em condições normais.

Dados de explosividade

Sensibilidade ao impacto mecânico Nenhum.

Sensibilidade à acumulação de cargas eletrostáticas Nenhum.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Nenhuma em condições de processamento normal.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1 Informações sobre classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) 1272/2008****Toxicidade aguda**

	<u>Valores</u>	<u>Espécie</u>	<u>Método</u>	<u>Observações</u>
DL50 oral mg/kg	: > 2000	Rato	OCDE 423	
DL50 cutânea mg/kg	: > 2000	Rato	OCDE 402	
CL50 Inalação mg/l	: > 5.0	Rato	OCDE 403	
Corrosão/irritação cutânea	: Não irritante para a pele	Coelho	OCDE 404	
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não irritante para os olhos	Coelho	OCDE 405	
Sensibilização	: Sensibilizante cutâneo	Cobaia	OCDE 406	

Toxicidade crónica**Mutagenicidade em células germinativas****Nome químico**

Nicosulfuron : Não classificado

Carcinogenicidade**Nome químico**

Nicosulfuron : Não cancerígeno

Toxicidade reprodutiva**Nome químico**

Nicosulfuron : Não tóxico para o sistema reprodutivo

STOT - Exposição Única**Nome químico**

Nicosulfuron : Sem dados disponíveis

STOT - Exposição Repetida**Nome químico**

Nicosulfuron : Sem dados disponíveis

Perigo de aspiração**Nome químico**

Nicosulfuron : Sem dados disponíveis

11.2. Informações sobre outros perigos**11.2.1. Propriedades desreguladoras endócrinas****Propriedades desreguladoras endócrinas** Não existe informação disponível.**11.2.2. Outras informações****Outros efeitos adversos** Não existe informação disponível.**SECÇÃO 12: Informação Ecológica****12.1. Toxicidade****Toxicidade aguda**

<u>Toxicidade aguda</u>	<u>Valores</u>	<u>Espécie</u>	<u>Método</u>	<u>Observações</u>
Peixe CL50-96 horas mg/l	: ----			Sem dados disponíveis
Crustáceos CE50-48 horas mg/l	: ----			Sem dados disponíveis
Algas CE50 72 horas mg/l	: ----			Sem dados disponíveis
Outras plantas CE50 mg/l	: ----			Sem dados disponíveis

Toxicidade crónica para o ambiente aquático

<u>Toxicidade crónica para o ambiente aquático</u>	<u>Valores</u>	<u>Espécie</u>	<u>Método</u>	<u>Observações</u>
Peixe NOEC mg/l	: Sem dados disponíveis			
Crustáceos NOEC mg/l	: Sem dados disponíveis			
Algas NOEC mg/l	: Sem dados disponíveis			
Outras plantas NOEC mg/l	: Sem dados disponíveis			

Toxicidade terrestre
Aves DL50 oral mg/kg**Nome químico**

Nicosulfuron : > 2000 Perdiz-da-virgínia .?

Abelhas DL50 oral µg/bee**Nome químico**

Nicosulfuron : > 1000

12.2. Persistência e degradabilidade**Degradação Abiótica****Água DT50 dias****Nome químico**

Nicosulfuron : 65

Solo DT50 dias**Nome químico**

Nicosulfuron : 7 - 46.3

Biodegradação**Nome químico**

Nicosulfuron : Não é facilmente biodegradável

12.3. Potencial de bioacumulação**Coeficiente de Partição**
(n-octanol/água) Log Pow**Nome químico**

Nicosulfuron : 0.61 OECD 107, 117

Fator de bioconcentração (BCF)**Nome químico**

Nicosulfuron : Sem dados disponíveis

12.4. Mobilidade no solo**Adsorção/Dessorção****Nome químico**

Nicosulfuron : 20.7 .?

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Os componentes desta formulação não satisfazem os critérios para classificação como PBT ou mPmB

12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas**Propriedades desreguladoras endócrinas** Não existe informação disponível.**12.7. Outros efeitos adversos**

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Resíduos de excedentes/produtos não utilizados** Elimine de acordo com os regulamentos locais. Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental.**Embalagem contaminada** A eliminação ou reutilização inadequada deste recipiente pode ser perigosa e ilegal.**Outras informações** O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**ADR**

14.1 Número ONU	UN3082
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	MATÉRIAS PERIGOSAS DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.S.A. (Nicosulfuron)
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
Descrição	UN3082, MATÉRIAS PERIGOSAS DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.S.A. (Nicosulfuron), 9, III
14.5 Perigo para o ambiente	Sim
14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores	
Disposições Especiais	274, 335, 601, 375
Código de classificação	M6

RID

14.1 Número ONU	UN3082
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	MATÉRIAS PERIGOSAS DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.S.A. (Nicosulfuron)
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
Descrição	UN3082, MATÉRIAS PERIGOSAS DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.S.A. (Nicosulfuron), 9, III
14.5 Perigo para o ambiente	Sim
14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores	
14.5 Perigo para o ambiente	Sim
14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores	
Disposições Especiais	274, 335, 375, 601
Código de classificação	M6

IMDG

14.1 Número ONU	UN3082
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	MATÉRIAS PERIGOSAS DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.S.A. (Nicosulfuron)
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
Descrição	UN3082, MATÉRIAS PERIGOSAS DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.S.A. (Nicosulfuron), 9, III
14.5 Perigo para o ambiente	Sim
14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores	
14.5 Poluente marinho	P
Perigo para o ambiente	Sim
14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores	
Disposições Especiais	274, 335, 969
N.º Prog. Em	F-A, S-F
IMDG Stowage and segregation	Category A Não existe informação disponível
14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI	Não existe informação disponível

IATA

14.1 Número ONU	UN3082
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	MATÉRIAS PERIGOSAS DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.S.A. (Nicosulfuron)
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III

Descrição	UN3082, MATÉRIAS PERIGOSAS DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.S.A. (Nicosulfuron), 9, III
14.5 Perigo para o ambiente	Sim
14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores	A97, A158, A197
Disposições Especiais	9L
Código ERG	



Nota: UN3077 e UN3082 – Estes produtos podem ser transportados como mercadoria não perigosa nos termos das disposições especiais 2.10.2.7 do Códigos IMDG, SP 375 do ADR e A197 do código ICAO/IATA, quando estes forem embalados em embalagens unitárias ou combinadas contendo uma quantidade líquida inferior ou igual a 5L, no caso de produtos líquidos, ou 5kg no caso de sólidos.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Trade name	Registration number	Registration date
Não Aplicável	Não Aplicável	Não Aplicável

União Europeia

Tomar nota da Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho

Autorizações e/ou restrições de utilização:

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este produto não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Poluentes Orgânicos Persistentes

Não aplicável

Categoria de substâncias perigosas de acordo com a Diretiva Seveso (2012/18/UE)

E1 - Perigoso para o Ambiente Aquático na Categoria Acute 1 ou Chronic 1

15.2. Avaliação da segurança química

Relatório de Segurança Química	A avaliação do risco foi realizada de acordo com a Diretiva (CE) n.º 91/414 ou de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1107/2009
---------------------------------------	---

SECÇÃO 16: Outras informações

Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança

Texto integral das advertências H referidas na secção 3

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Legenda

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitem uma elevada preocupação:

Legenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

TWA (média ponderada no tempo)	TWA (média ponderada em função do tempo)	STEL (limite de exposição de curta duração)	STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)
Máximo	Valor limite máximo	*	Designação cutânea

Data da revisão 15-fev-2021**Motivo da revisão** *** - Alteração da versão anterior**List of Acronyms**

ADR -	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ADN -	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
CAS Number -	Chemical Abstracts Service number
EC Number -	EINECS and ELINCS Number
EINECS -	European Inventory of Existing Commercial Substances
ELINCS -	European List of notified Chemical Substances
IATA -	International Air Transport Association
ICAO-TI -	Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG -	International Maritime Dangerous Goods
LC50 -	Lethal Concentration to 50 % of a test population
LD50 -	Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)
OECD -	Organization for Economic Co-operation and Development
PBT -	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
RID -	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
STOT -	Specific Target Organ Toxicity
vPvB -	Very Persistent and Very Bioaccumulative

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]**Classification of the mixture**

H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Procedimento de classificação

Classificação baseada em dados provenientes de testes
Classificação baseada em métodos de cálculo
Classificação baseada em métodos de cálculo

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006**Exoneração de responsabilidade**

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.

Fim da Ficha de Dados de Segurança