Ficha de Dados de Segurança

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

NIMROD

Data de revisão 23-jul-2017 **Versão** 3 **N.º de produto** FNG56787-351
data de publicação 23-jul-2017 R-10828-NPF-NW 9500557 /MCW-5382

Secção 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do Produto

NIMROD

Sinónimos Bupirimate 25 EC
Substância/mistura pura Mistura

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

Utilização recomendada Fungicida para Uso Profissional
Utilizações desaconselhadas Não existe informação disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Endereço do Fornecedor ADAMA Portugal Lda
Av. Defensores de Chaves, nº 15 - 5ºB
1000-109 Lisboa
Tlf.: 217 166 861

Para mais informações, contacte

Endereço de e-mail msdsiberia@adama.com

1.4. Número de telefone de emergência

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

Secção 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Perigo de Aspiração	Categoria 1 - (H304)
Corrosão/irritação cutânea	Categoria 2 - (H315)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)	Categoria 3 - (H335)
Perigoso para o Ambiente Aquático - Perigo Crónico (Longa Duração)	Categoria 2 - (H411)
Líquidos Inflamáveis	Categoria 3 - (H226)

2.2. Elementos do Rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo

Palavra-Sinal	PERIGO
Advertências de perigo	H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias H315 - Provoca irritação cutânea H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros H226 - Líquido e vapor inflamáveis
Recomendações de precaução	P102 - Manter fora do alcance das crianças P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. P243 - Evitar acumulação de cargas electrostáticas P261 - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial P301 + P330 + P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito P501 - Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos
Advertências de Perigo Específicas da UE	EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido EUH208 - Contém (Bupirimate). Pode provocar uma reação alérgica
Frases adicionais para EPI	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

Não existe informação disponível

Secção 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2 Mistura

Nome químico	% peso	N.º CAS	Nº CE	N.º de índice	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]	Fator M	Número de registo REACH
Bupirimate	25-30	41483-43-6	255-391-2	612-288-00-0	Carc. 2 (H351) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 1 (H410)	M=1	-
Butano-1-ol	31-34	71-36-3	200-751-6	603-004-00-6	STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Flam Liq. 3 (H226)		-
Hydrocarbons, C10,	14-17	N/A	918-811-1	-	STOT SE 3 (H336)		01-2119463583

aromatics, <1% naphthalene					Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) (EUH066)		-34-0005
Hydrocarbons C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics <2% aromatic	8.5-13	N/A	926-141-6	-	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)		01-2119456620-43
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	1-1.7	90194-26-6	932-231-6	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		01-2119560592-37

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

Secção 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral Em caso de acidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (apresente as instruções de utilização ou a ficha de dados de segurança, se possível). Socorrista: tenha atenção à sua própria protecção.

Inalação Remover a vitima da zona de perigo e mantê-la em repouso. . Se se verificar paragem respiratória, aplicar técnicas de suporte básico. Contacte um médico se os sintomas persistirem.

Contacto com a pele Lavar imediatamente com sabonete e bastante água enquanto retira toda a roupa e sapatos contaminados. Se necessário, consulte um médico.

Contacto com os olhos Enxaguar imediata e abundantemente com água. Após o enxaguamento inicial, retirar eventuais lentes de contacto e continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Manter o olho bem aberto enquanto enxagua. Contacte um médico se os sintomas persistirem.

Ingestão NÃO provocar o vómito. Enxaguar a boca. Beber muita água. Contacte um médico se os sintomas persistirem.

Autoproteção do socorrista Usar o equipamento de protecção individual exigido.

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

Sintomas Nenhum conhecido

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota aos médicos Tratar em função dos 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 existe informação disponível.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não é conhecido qualquer perigo específico.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho respiratório autónomo para combate a incêndios, se necessário

Secção 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Precauções individuais
Remover todas as fontes de ignição. Evacuar o pessoal para áreas seguras. Utilizar apenas com ventilação adequada. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Manter as pessoas afastadas e a barlavento do derrame/fuga.

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

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança. Evitar que o produto entre na rede de esgotos. Não descarregar para águas superficiais ou para a rede de saneamento.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

6.4. Remissão para outras secções

Outras informações
Consulte também a secção 8,13

Secção 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendações sobre manuseamento seguro
Utilizar apenas com ventilação adequada. Manter afastado do calor, faísca, chama e outras fontes de ignição (i.e., luzes-piloto, motores elétricos e eletricidade estática). Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Utilizar ferramentas antichispa e equipamento à prova de explosão. Todo o equipamento usado para manusear o produto deve estar ligado à terra. Usar ventilação local com exaustores. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Considerações Gerais em Matéria de Higiene
Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Recomenda-se a limpeza regular do equipamento, da área de trabalho e do vestuário.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter o recipiente bem fechado em lugar seco e ao abrigo da humidade. Manter em recipientes devidamente rotulados. Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco e bem ventilado.

7.3. Utilizações finais específicas

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

Nome químico	União Europeia	Reino Unido	França	Espanha	Alemanha
Butano-1-ol		STEL: 50 ppm	STEL: 50 ppm	S*	TWA: 100 ppm

71-36-3		STEL: 154 mg/m³ Skin	STEL: 150 mg/m³	STEL: 50 ppm STEL: 154 mg/m³	TWA: 310 mg/m³ Ceiling / Peak: 100 ppm Ceiling / Peak: 310 mg/m³
Nome químico	**Itália**	**Portugal**	**Países Baixos**	**Finlândia**	**Dinamarca**
Butano-1-ol 71-36-3		TWA: 20 ppm		TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m³ STEL: 75 ppm STEL: 230 mg/m³ Skin	Ceiling: 50 ppm Ceiling: 150 mg/m³ Skin
Nome químico	**Áustria**	**Suíça**	**Polónia**	**Noruega**	**Irlanda**
Butano-1-ol 71-36-3	STEL 200 ppm STEL 600 mg/m³ TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m³	STEL: 50 ppm STEL: 150 mg/m³ TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m³	NDSCh: 150 mg/m³ TWA: 50 mg/m³ Skin	Skin Ceiling: 25 ppm Ceiling: 75 mg/m³	STEL: 25 ppm STEL: 75 mg/m³ Skin

8.2. Controlo da exposição

Controlos Técnicos Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas.

Equipamento de Proteção Individual

Proteção Ocular/facial Óculos de segurança herméticos.

Proteção das Mãos Luvas de plástico ou de borracha.

Proteção do corpo Usar vestuário ignífugo/retardador de fogo/chamas, Luvas de plástico ou de borracha, Calçado antiestático, Vestuário de proteção adequado, Avental.

Proteção respiratória Utilizar apenas com ventilação adequada.

Considerações Gerais em Matéria de Higiene Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Recomenda-se a limpeza regular do equipamento, da área de trabalho e do vestuário.

Controlo da exposição ambiental Não deixar entrar em esgotos, no solo ou em qualquer massa de água.

Secção 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedade		Valores	Método	Observações
Aspeto				
Estado físico	:	líquido		
Cor	:	amarelo claro		
Odor	:	solvente		
Limiar olfativo	:	sem dados disponíveis		
pH	:	8.7 - 9.2	CIPAC MT 75.2	
Ponto de fusão/ponto de congelação °C	:	sem dados disponíveis		
Ponto/intervalo de ebulição °C	:	sem dados disponíveis		
Ponto de Inflamação °C	:	40	CIPAC MT 12.2	
Taxa de Evaporação	:	Não Aplicável		
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Não Aplicável		
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	:	sem dados disponíveis		
Pressão de vapor kPa	:	sem dados disponíveis		
Densidade de Vapor	:	sem dados disponíveis		
Densidade Relativa	:	0.88 - 0.98	EEC A.3	
Solubilidade(s) mg/l	:	sem dados disponíveis		
Coeficiente de Partição	:			Consultar a Secção 12 para

(n-octanol/água) Log Pow			obter mais informações
Temperatura de Autoignição °C	:	sem dados disponíveis	
Temperatura de decomposição °C	:	sem dados disponíveis	
Viscosidade cinemática mm2/s 40 °C	:		Não disponível
Propriedades explosivas	:	Não é explosivo	
Propriedades comburentes	:	sem dados disponíveis	

9.2. Outras informações

Densidade Aparente g/ml	:	
Tensão superficial mN/m	:	Não Aplicável

Secção 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade

sem dados disponíveis.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Nenhuma em condições de processamento normal.

10.4. Condições a evitar

Calor, chamas e faíscas.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum(a) nas condições normais de utilização.

Secção 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade Aguda

		Valores	Espécie	Método	Observações
DL50 oral mg/kg	:	> 2000	Rato	JF 4260	
DL50 cutânea mg/kg	:	> 2000	Rato	JF 4260	
Inalação CL50 mg/l/4h	:	> 5.3	Rato	OECD 403	
Corrosão/irritação cutânea	:	Não irritante para a pele	Coelho	OECD 404	
Lesões oculares graves/irritação ocular	:	Não irritante para os olhos	Coelho	OECD 405	
Sensibilização respiratória/cutânea	:	Não é um sensibilizante cutâneo	Cobaia	OECD 406	

Toxicidade Crónica

Mutagenicidade em Células Germinativas

Nome químico

Bupirimate : Não classificado

carcinogenicidade .

Nome químico
Bupirimate : Suspeito de provocar cancro

Efeitos tóxicos na reprodução .
Nome químico
Bupirimate : Não tóxico para o sistema reprodutivo

STOT - exposição única
Nome químico
Bupirimate : sem dados disponíveis

STOT - exposição repetida
Nome químico
Bupirimate : sem dados disponíveis

Perigo de Aspiração
Nome químico
Bupirimate : sem dados disponíveis

Secção 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Toxicidade em Ambiente Aquático

Toxicidade Aguda		Valores	Espécie	Método	Observações
Peixe CL50-96 horas mg/l	:	6.2	Oncorhynchus mykiss		
Crustáceos CE50-48 horas mg/l	:	11.9	Daphnia magna	OECD 202	
Algas CE50 72 horas mg/l	:	1.55	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	
Outras plantas CE50 mg/l	:				Não disponível

Toxicidade terrestre
Aves DL50 oral mg/kg
Nome químico

Bupirimate	:	>5000	Codorniz da espécie (Coturnix japonica)		

Abelhas DL50 oral µg/bee
Nome químico

Bupirimate	:	> 200			Oral

12.2. Persistência e degradabilidade

Degradação Abiótica		Valores	Método	Observações
Água DT50 dias				
Nome químico				
Bupirimate	:	165	SETAC	

Solo DT50 dias
Nome químico

Bupirimate	:	22-69

Biodegradação
Nome químico

Bupirimate	:	Não é facilmente biodegradável	OECD 301 D	

12.3. Potencial de bioacumulação

Coeficiente de Partição (n-octanol/água) Log Pow		**Valores**	**Método**	**Observações**
Nome químico				
Bupirimate	:	3.68	EEC A.8	pH 7

Fator de bioconcentração (BCF)				
Nome químico				
Bupirimate	:			Não disponível

12.4. Mobilidade no solo

Adsorção/Dessorção		**Valores**	**Método**	**Observações**
Nome químico				
Bupirimate	:	882 - 2822		Koc

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

12.6. 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	A eliminação deve ser efetuada de acordo com a legislação e os regulamentos europeus, nacionais e locais em vigor.
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

IMDG (código marítimo internacional para as mercadorias perigosas):

14.1 N.º ONU/ID *	1993
14.2 Designação oficial de transporte	Líquido Inflamável, N.S.A (31-34% n-BUTANOL)
14.3 Classe de Perigo	3
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Poluente marinho	Sim
14.6 Precauções especiais para o utilizador	

RID/ADR

14.1 N.º ONU/ID *	1993
14.2 Designação oficial de transporte	Líquido Inflamável, N.S.A (31-34% n-BUTANOL)
14.3 Classe de Perigo	3
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Perigo para o Ambiente	Sim
14.6 Precauções especiais para o utilizador	
14.7 Código de restrição em túneis	

ICAO (ar)

14.1 N.º ONU/ID *	1993
14.2 Designação oficial de transporte	Líquido Inflamável, N.S.A (31-34% n-BUTANOL)
14.3 Classe de Perigo	3
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Perigo para o Ambiente	Sim
14.6 Precauções especiais para o utilizador	
14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC	Não Aplicável

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

15.2. Avaliação da segurança química

Não é necessária avaliação da segurança química de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006. 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

Texto integral das advertências H referidas nas secções 2 e 3

H226 - Líquido e vapor inflamáveis
H302 - Nocivo por ingestão
H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias
H315 - Provoca irritação cutânea
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea
H318 - Provoca lesões oculares graves
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens
H351 - Suspeito de provocar cancro
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida

Lista de Acrónimos

ADR - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ADN - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
CAS Number - Número CAS (Chemical Abstracts Service)
EC Number - Número CE: Número EINECS e ELINCS (ver também EINECS e ELINCS)
EINECS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado
ELINCS - Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas
IATA - Associação Internacional de Transporte Aéreo
ICAO-TI - Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Mercadorias Perigosas por Via Aérea

IMDG - Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
LC50 - CL50: Concentração letal para 50 % de uma população de teste
LD50 - DL50: Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana)
OECD - OCDE: Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
PBT - Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica
RID - Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
STOT - Toxicidade para órgãos-alvo específicos
vPvB - mPmB: persistente, bioacumulável e tóxico ou muito persistente e muito bioacumulável

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

Nota de Revisão *** - Alteração da versão anterior.

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