

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Nome do produto:	Nightjar
1.2 Tipo de produto:	Agricultura – Herbicida para uso profissional
1.3 Empresa fornecedora:	AgChemAccess Ltd Cedar House 41 Thorpe road Norwich Norfolk NR1 1ES Tel: 00448454599413 e-mail: enquires@agchemaccess.com
1.4 Telefone de emergência:	Número Nacional de Emergência: 112 Centro de Informação Anti-Venenos: 808 250 143

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da mistura

Classificação de acordo com a regulação (UE) 1272/2008

Carcinogenicidade (Carc. 2)

Toxicidade reprodutiva (Repr. 1B)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida (STOT RE 2)

Perigoso para o ambiente aquático (Aquatic Acute 1)

Perigoso para o ambiente aquático (Aquatic Chronic 1)

Classificação de acordo com as Directivas da UE 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Efeitos adversos para a saúde humana: Riscos durante a gravidez com efeitos adversos na descendência. Possíveis riscos de comprometer a fertilidade se indevidamente utilizado. Possibilidade de efeitos cancerígenos. Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por ingestão.

Efeitos ambientais: Muito tóxico para os organismos aquáticos podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo: Regulamento (CE) No. 1272/2008

Pictogramas de perigo:



Palavra-sinal: Perigo

Advertências de perigo:

H351 Suspeito de provocar cancro

H360 Pode afetar o nascituro. Suspeito de afetar a fertilidade.

H373 Pode afetar os órgãos (ou indicar todos os órgãos afetados, se forem conhecidos) após exposição prolongada ou repetida.

H410 Muito tóxico para organismos aquáticos com efeitos duradouros

Recomendações de prudência:

P102 Manter fora do alcance das crianças

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial

P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/ aerossóis.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P501 Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

Informação suplementar:

Exclusivamente para utilização por profissionais.

EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

Rótulo: Directivas da UE 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Símbolos:



FRASES R: R40. Possibilidade de efeitos cancerígenos;
R48/22. Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por ingestão;
R50/53. Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático;
R61. Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência;
R62. Possíveis riscos de comprometer a fertilidade.

FRASES S: S1. Guardar fechado à chave;
S2. Manter fora do alcance das crianças;
S4. Manter fora de qualquer zona de habitação;
S13. Manter afastado dos alimentos e bebidas, incluindo os dos animais;
S20/21. Não comer, beber ou fumar durante a utilização;
S23. Não respirar a nuvem de pulverização;
S24/25. Evitar o contacto com a pele e os olhos;
S36/37. Usar vestuário de protecção e luvas adequadas durante a preparação da calda e aplicação do produto;
S42. Durante as pulverizações usar equipamento respiratório adequado
S45. Em caso de acidente ou indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo);
S53. Evitar a exposição – obter instruções especiais antes de usar

OUTRAS FRASES DE SEGURANÇA:

SP 1 - Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem;

SPe 3 Para protecção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Caracterização química

Fitossanitário, herbicida, concentrado de emulsão (EC)

Informação sobre os ingredientes perigosos

Misturas

Nome químico	Teor	Nº CAS Nº EC	Classificação (67/548/CEE)	Classificação (REGULAMENTO (CE) n.º 1272/2008)
Linurão	37.6 ** % w/w	330-55-2 206-356-5 (EINECS)	Xn, N R22; R48/22 R50/53	Acute Tox 4 H302 STOT RE 2 H373 Perigo crónico cat. 1 H 410
Ácido Alquilnaftalensulfónico, polímero com formaldeído, sal sódio	1-5 % w/w	81065-51-2 215-535-7	Xi R36	Eye Irrit. 2 H319
Poliarilfenolo etossilado sulfato, sal de amoníaco	1-4 % w/w	Polímero	Xi R36; R52/53	Eye Irrit. 2 H319 Perigo crónico cat. 1 H 410

** Equivalente a 450 g/l de Linurão puro

Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta secção, ver a secção 16.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros socorros

Após inalação: Em caso de inalação, transferir a vítima para um local arejado. Controlar a respiração e, em caso de dificuldade respiratória, realizar oxigenoterapia. Providenciar assistência médica, no caso de desenvolvimento de sintomas

Após contacto com a pele: Em caso de contacto com a pele, tirar as roupas contaminadas, e lavar imediata e abundantemente a área afectada com água e sabão durante 15 a 20 minutos. Providenciar assistência médica, no caso de desenvolvimento de sintomas.

Após contacto com os olhos: Em caso de contacto com os olhos, separar as pálpebras com os dedos e lavar imediatamente com água abundante durante 15 a 20 minutos; não esquecer de retirar as lentes. Providenciar assistência médica, no caso de desenvolvimento de sintomas.

Após ingestão: Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Providenciar assistência médica. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Não induzir o vômito a não ser por indicação de um médico ou centro de controlo de intoxicação.

Recomendação geral: Providenciar assistência médica, mostrar a embalagem ou rótulo se possível. Nunca deixar o intoxicado sozinho.

Indicações para o médico

Sintomas e efeitos mais importantes: (associados às matérias activas): (Linurão): **Ingestão** - alterações gastrointestinais: náuseas, vômitos, diarreia e dor abdominal; ardor na boca, faringe e abdómen. **Inalação** – problemas respiratórios, tosse, dispneia, irritação do tracto respiratório superior. **Contacto** – irritação dos olhos, pele e mucosas, lacrimejo, conjuntivite, dermatite.

Cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários: Providenciar tratamento sintomático. No caso de ingestão, induzir o vômito ou providenciar lavagem gástrica, ou administrar carvão activado ou um

laxante salino (tipo: sulfato de sódio ou de magnésio ou semelhante). No caso de metahemoglobinemia administrar azul-de- metileno. Não existe um antídoto específico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIOS

Meios adequados de extinção:

Pó químico, CO₂, espuma e água pulverizada.

Meios de extinção que, por razões de segurança, não devam ser utilizados:

Água em jacto.

Perigos especiais decorrentes da mistura: Durante um incêndio, a decomposição térmica ou combustão podem gerar gases irritantes e possivelmente tóxicos (óxidos de carbono e azoto; compostos clorados: HCl e, em determinadas condições, Cl₂).

Medidas de protecção: Combater o fogo de local seguro. Evitar respirar os fumos. (manter-se a barlavento). Dependendo do local onde se produz o incêndio e se as condições do mesmo o permitirem, não utilizar água devido ao perigo de contaminação; se não for possível, utilizar a água pulverizada conscientemente. Utilizar água pulverizada para arrefecer os recipientes expostos ao fogo. Tomar medidas para evitar a contaminação do meio ambiente. Conter a água de extinção do incêndio para posterior eliminação por via adequada.

Equipamento de protecção especial: Usar equipamento de respiração autónoma e vestuário completo de protecção.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência:

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência: Evitar o contacto ou a inalação do produto.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência: Isolar e delimitar a área do derrame; impedir a entrada de pessoal desnecessário e de animais. Usar vestuário de protecção adequado, luvas e máscara de protecção com filtro de vapores. Suprimir possíveis fontes de ignição. Evitar o contacto ou a inalação do produto. Ventilar os espaços fechados antes de entrar.

Precauções a nível ambiental: Evitar entrada para a rede de esgotos, cursos de água e a dispersão do produto. Tapar as fugas se esta operação não implicar riscos. Se o produto tiver penetrado num curso de água ou nos esgotos, ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação, avisar as autoridades.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza: Envolver com absorvente, terra ou areia e varrer ou aspirar evitando que se produzam poeiras. Recolher o resíduo da contenção do derrame e armazená-lo em contentor adequado para posterior eliminação por via adequada. Evitar a utilização de água na limpeza.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

Manuseamento:

Precauções para um manuseamento seguro:

Usar equipamento de protecção adequado para evitar o contacto directo com o produto. Manipular se possível, em locais com chuveiro /lava-olhos de emergência. Eliminar todas as fontes possíveis de ignição nas áreas de manuseamento e armazenagem do produto. É necessária uma boa higiene pessoal. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento do produto. Depois de manipular o produto, remover roupas contaminadas e lavar cuidadosamente as mãos com água e sabão. Manter o equipamento pessoal de protecção e as roupas contaminadas afastado de outra roupa e lavá-las separadamente. Não manusear os recipientes furados sem

usar equipamento de protecção adequado. Manter a embalagem perfeitamente fechada quando não estiver a ser utilizada.

Armazenamento

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades: Manter nas embalagens de origem, correctamente seladas e rotuladas. Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado, ao abrigo do sol, calor e da humidade e afastado dos alimentos e bebidas e fora do alcance das crianças. Não armazenar junto de chamas ou fontes de calor. Assegurar medidas de combate a incêndios e protecção contra descargas electrostáticas, nas áreas de armazenagem.

Outras informações: O produto deve ser usado apenas para as utilizações indicadas no rótulo.

8. CONTROLO DE EXPOSIÇÃO/EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controlo: (Linurão): ADI: 0.003 mg/kg p.c/dia; AOEL: 0,009 mg/kg p.c/dia.

Controlo da exposição:

Controlos técnicos adequados: Assegurar ventilação natural ou mecânica, o controlo de fontes de ignição, medidas de combate a incêndios e a disponibilidade de chuveiro /lava-olhos de emergência nas áreas de trabalho confinadas.

Medidas de protecção Individual / Equipamento de protecção Individual:

Protecção ocular/facial: Óculos que assegurem uma protecção completa dos olhos.

Protecção da pele: Avental ou outra peça de vestuário de protecção ligeira, luvas adequadas ao manuseamento de agentes químicos e botas de plástico ou borracha.

Protecção respiratória: Dispositivo respiratório apropriado.

Controlo da exposição ambiental: Evitar derrame. Manter o produto segundo as condições de armazenamento. Manter as embalagens fechadas.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Cor:	Esbranquiçado
Cheiro:	ND
pH	4,7 (1% em água)
Densidade	1,15

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reactividade: Informação não disponível.

Estabilidade química: Produto estável nas condições normais de utilização e armazenagem.

Possibilidade de reacções perigosas: Pode reagir com ácidos, agentes oxidantes.

Condições, a evitar: Evitar armazenar em condições húmidas, próximo de fontes de calor ou de ignição e em condições de temperaturas extremas. Manter afastado de alimentos, bebidas e fontes de água.

Materiais incompatíveis: Ácidos, agentes oxidantes

Produtos de decomposição perigosos: A decomposição térmica ou combustão podem gerar gases irritantes e possivelmente tóxicos (óxidos de carbono e azoto; compostos clorados: HCl e, em determinadas condições, Cl₂).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda por via oral: DL50 ratazana, 1146 mg/kg p.c. (Ratazanas macho); 1508 mg/kg p.c. (Ratazanas fêmea)

Toxicidade aguda por via dérmica: DL50 ratazana > 2.000 mg/kg

Toxicidade aguda por inalação (4h): CL50 ratazana, 0.849 mg/l de ar

Efeitos agudos (Linurão)

Efeitos irritantes sobre a pele: Ligeira a moderadamente irritante

Irritação dos olhos: Ligeiramente irritante

Sensibilização respiratória: Informação não disponível.

Sensibilização cutânea: Não sensibilizante

Toxicidade crónica (Linurão)

Toxicidade por dose repetida: Prováveis efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por ingestão.

Carcinogenicidade: Prováveis efeitos cancerígenos.

Mutagenicidade: Não observados.

Efeitos tóxicos na reprodução: Prováveis, com efeitos na fertilidade e descendência.

Vias de exposição prováveis: Contacto com a pele, olhos, ingestão e inalação.

Sintomas e efeitos: Ver subsecção 4.2

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Informação sobre eliminação (persistência e degradabilidade)

Linurão: Moderadamente persistente no solo. DT50 (típico e campo): 48d; DT50: (laboratório): 87d.

Mobilidade no solo Informação não disponível.

Bioacumulação (Linurão): Baixo potencial de bioacumulação. BCF: 49. Resultados da avaliação PBT e mPmB: ND.

Outros efeitos adversos: Informação não disponível.

EFEITOS DE ECOTOXICIDADE

Peixes CL50 aguda (96 h):	3.15 mg/l (Truta arco íris)
Invertebrados Aquáticos CE50 aguda (48 h):	0.31 mg/l (Daphnia magna)
Algas CE50 aguda (72 h):	0.016mg/l (Scenedesmus subcapitata)
Aves DL50 oral aguda:	314 mg/kg (Codorniz)
Abelhas DL50 contacto:	> 1600 µg/abelha
Abelhas DL50 oral	> 160 µg/abelha
Plantas Aquáticas CE50 (120 h): (Linurão):	0,007mg/l (Lemna minor) (5 d) Toxicidade crónica
Peixes NOEC crónica (21d):	0.1 mg/l (Truta arco íris)
Invertebrados Aquáticos NOEC crónica (21d):	0.18 mg /l (Daphnia magna)
Algas NOEC crónica	ND

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Métodos para o tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos: Manuseamento de resíduos (excedentes): Evitar a exposição ao produto. Evitar a contaminação do solo e da água. Os resíduos devem ser mantidos nas embalagens originais,

devidamente fechadas, de modo a evitar derrames e mistura com outros produtos, devendo os mesmos ser colocados nos locais de armazenamento temporário (n.º 2 do Art.º 5.º do Decreto Lei n.º 187/2006 de 19 de Setembro).

Gestão de resíduos (excedentes): Recolha e encaminhamento para valorização ou eliminação através de sistemas de gestão de resíduos devidamente licenciados (resíduos perigosos) (n.º 2 do Art.º 8.º do Decreto Lei n.º 187/2006 de 19 de Setembro).

Gestão de resíduos de embalagens: As embalagens devem ser entregues pelo utilizador nos centros de recepção e nas datas que lhe forem indicadas aquando da aquisição do produto, uma vez cumpridos os procedimentos referidos no artigo 5.º do Decreto-Lei n.º 187/2006 de 19 de Setembro, com excepção das embalagens a que se refere a alínea b) do n.º 1 do mesmo artigo.

Disposições: Os estabelecimentos e empresas que se dediquem à recuperação, eliminação, recolha ou transporte de resíduos deverão cumprir o disposto na Directiva 91/156/CEE e/ou Decreto -Lei 178/2006 relativos à gestão de resíduos, bem como outras disposições nacionais ou comunitárias em vigor

14. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Designação oficial de transporte da ONU:

ADR/RID:

UN 3082; MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LIQUIDA, N.S.A (Contém: Linurão); 9; III, (E).

IMDG:

UN 3082; MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LIQUIDA, N.S.A (Contém: Linurão); 9; III.

Classe de perigo para efeitos de transporte: 9

Grupo de Embalagem: III

Perigos para o ambiente:

ADR/RID: Perigosa para o ambiente;

IMDG: Poluente marítimo

Precauções especiais para o utilizador: NA

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC: NA – o produto não é transportado a granel

Nota: Isenção ao cumprimento do ADR/ RID/ IMDG por quantidades limitadas - isentas as embalagens combinadas com um peso total não superior a 30kg, desde que cada uma das embalagens individuais não exceda 5l.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Outra regulamentação: A mistura é classificada como perigosa de acordo com a Directiva 1999/45/CE.

Decreto-Lei nº 94/98 e suas alterações, a revogar pelo Regulamento CE nº 1107/2009 (colocação no mercado dos produtos fitofarmacêuticos).

Lei nº 26/2013 de 11 de Abril (regula as actividades de distribuição, venda e aplicação de produto fitofarmacêuticos).

Decreto-Lei nº 187/2006 de 19 de Setembro (gestão de resíduos fitofarmacêuticos).

Decreto-Lei nº 254/2007 [Directiva 96/82/CE] (prevenção de acidentes graves – “Seveso”).

Lei nº 7/2009 [Directiva 94/33/CE, e outras] (Código do trabalho – relativa à protecção dos jovens no trabalho)

Avaliação da segurança química - Não é exigida uma avaliação Química de Segurança.

Uma avaliação Química de Segurança não é exigida para este produto.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Frases de risco mencionadas na secção 3

- R40. Possibilidade de efeitos cancerígenos;
- R48/22. Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por ingestão;
- R50/53. Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático;
- R61. Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência;
- R62. Possíveis riscos de comprometer a fertilidade.

Texto integral das declarações H referidas nos parágrafos 2 e 3.

- H351 Suspeito de provocar cancro
- H360 Pode afetar o nascituro. Suspeito de afetar a fertilidade.
- H373 Pode afetar os órgãos (ou indicar todos os órgãos afetados, se forem conhecidos) após exposição prolongada ou repetida.
- H410 Muito tóxico para organismos aquáticos com efeitos duradouros

Legenda

- ADI: Dose diária aceitável
- AOEL: Nível aceitável de exposição para operadores
- NA: Não aplicável
- BCF: Factor de bio concentração
- ND: Dados não disponíveis
- NOEC: Concentração para a qual não são observados efeitos
- CAS: Serviço de Resumos Químicos
- CL50: Concentração letal média
- CE50: Concentração efectiva média
- DL50: Dose letal média
- DT50: Tempo para 50% de perdas – vida-média
- NOEL: Nível para o qual não são observados efeitos p.c.: Peso corporal
- TLV: Valor limite de exposição
- TWA: Média ponderada

Tanto quanto nos é possível determinar, a informação contida na Ficha de Dados de Segurança está correcta à data de emissão. Destina-se a servir de orientação para a utilização, manuseamento, eliminação, armazenamento e transporte seguros e não pretende servir de garantia ou de especificação. A informação diz apenas respeito aos produtos específicos, podendo não ser apropriado a combinações com outros materiais ou para utilização noutros processos que não os descritos neste documento.

A utilização e aplicação dos nossos produtos estão fora do nosso controlo e, por conseguinte, são da responsabilidade do comprador.