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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial	LAUDIS
UFI	GVR0-V0ND-S00K-QT2A
Código do produto (UVP)	06654681

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização	Herbicida

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor	Bayer CropScience (Portugal) Lda Av. Vítor Figueiredo, N.º 4 - 4.º Piso 2790-255 CARNAXIDE Portugal
Telefone	+351 21 417-21-21
Telefax	+351 21 417-20-65
Departamento responsável	Email: msds-portugal@bayer.com

1.4 Número de telefone de emergência

Centro 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° 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, e emendas.

Toxicidade reprodutiva: Categoria 2
H361d Suspeito de afectar o nascituro.

Sensibilização da pele: Categoria 1B
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático: Categoria 1
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático: Categoria 1
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Classificação de acordo com a Direção Geral de Alimentação e Veterinária-Fitofarmacêuticos

(DGAV-Fitofarmacêuticos).

Sensibilização da pele: Categoria 1
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Toxicidade reprodutiva: Categoria 2
H361d Suspeito de afectar o nascituro.

Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático: Categoria 1
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático: Categoria 1
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem para Portugal de acordo com o registo na Direção Geral de Alimentação e Veterinária (DGAV-Fitofarmacêuticos).

Rotulado como perigoso para fornecimento/uso.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

- Tembotrione
- 5,5-difenil-2-isoxazolina-3-carboxilato de etilo

Palavra-sinal: Atenção

Advertências de perigo

H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido.
EUH401	Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização. Reservado aos utilizadores profissionais.
SPgPT1	Em caso de intoxicação contactar o centro de Informação Antivenenos (CIAV). Telef.: 800 250 250
SP 1	Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.

Recomendações de prudência

P102	Manter fora do alcance das crianças.
P201	Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202	Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P261	Evitar respirar a nuvem de pulverização.
P270	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P280	Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção.
P308 + P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P333 + P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P362 + P364	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P391	Recolher o produto derramado.
P405	Armazenar em local fechado à chave.

P411 Armazenar a uma temperatura não superior a 40 °C.
P501 Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

2.3 Outros perigos

Nenhum perigo adicional conhecido além dos mencionados.

Tembotrione: Esta substância não é considerada como persistente, bioacumulável e tóxica (PBT). Esta substância não é considerada como muito persistente e muito bioacumulável (vPvB). Isoxadifen-etilo: Esta substância não é considerada como persistente, bioacumulável e tóxica (PBT). Esta substância não é considerada como muito persistente e muito bioacumulável (vPvB). Fenilsulfonato Ca: Esta substância não é considerada como persistente, bioacumulável e tóxica (PBT). Esta substância não é considerada como muito persistente e muito bioacumulável (vPvB).

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2 Misturas

Natureza química

Dispersão em óleo (OD)
Tembotriona + Isoxadifene-etilo (44g/l + 22 g/l)

Componentes perigosos

Advertências de perigo de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008

Nome	No. CAS / No. CE / REACH Reg. No.	Classificação REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008	Conc. [%]
Tembotrione	335104-84-2 608-879-8	STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361d	4,71
5,5-difenil-2-isoxazolina-3-carboxilato de etilo	163520-33-0 443-870-0 01-0000018707-62-0000	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	2,16
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	922-153-0 01-2119451097-39-xxxx	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	>= 10,0 – < 25,0
ácido benzenossulfónico,	68953-96-8	Acute Tox. 4, H312	>= 1,0 – <

derivados mono-C11-13-alquilo ramificados, sais de cálcio	273-234-6 01-2119964467-24-xxxx	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	3,0
octano-1-ol	111-87-5 203-917-6 01-2119486978-10-XXXX	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	>= 1,0 – < 3,0
Fatty alcohol ethoxylate	78330-21-9	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	>= 1,0 – < 3,0

Informações adicionais

Tembotrione	335104-84-2	Factor-M: 100 (acute), 10 (chronic)
5,5-difenil-2-isoxazolina-3-carboxilato de etilo	163520-33-0	Factor-M: 1 (acute)

Para o pleno texto das declarações H mencionadas nesta Seção, ver a Seção 16.

Caraterísticas da partícula

Esta substância/mistura não contém nanoformas

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral Afastar da área perigosa. Tirar imediatamente roupa contaminada e dispor adequadamente. Colocar e transportar a vítima em posição perfil estável.

Inalação Mover a vítima para um local arejado. No caso de problemas prolongados consultar um médico.

Contacto com a pele Lavar imediatamente com Polietilenoglicol 400. Por fim, lavar com muita água. No caso de problemas prolongados consultar um médico.

Contacto com os olhos Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos. Remover as lentes de contato, se presentes, após os primeiros 5 minutos, então continuar lavando o olho. Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.

Ingestão NÃO provocar o vómito. Em caso de ingestão ou vómito existe o risco de entrada nos pulmões. Enxaguar a boca. Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas Aspiração pode causar edema pulmonar e pneumonia.

Respiração superficial, Diarreia, Vómitos, Febre, Dor de cabeça, Irritações gastro-intestinais, Cançaço, Vertigem, Náusea

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Perigo Risco de pneumopatia com solventes. Contém solventes de hidrocarburos. Pode representar risco de pneumonia por aspiração.

Tratamento	Tratar de acordo com os sintomas. Lavagem gástrica não é por norma necessário. Se uma quantidade significante (um bom bocado) foi ingerida, fazer tomar carvão medicinal e sulfato de sódio. Não há antídoto específico.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção

Adequado	Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.
Inadequado	Jacto de água de grande volume
5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura	Na ocasião do fogo podem ser libertados:, Ácido fluorídrico, Cloreto de hidrogénio (HCl), Óxidos de azoto (NOx), Óxidos de enxofre

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 e/ou explosão não respirar os fumos. Use equipamento de respiração autónomo e vestuário de proteção.
Outras informações	Limitar o derrame dos fluidos de extinção. Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACCIDENTAL

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções	Evitar o contacto com o produto derramado ou com as superfícies contaminadas. Usar equipamento de proteção individual.
6.2 Precauções a nível ambiental	Não permitir que atinja águas superficiais, drenos e águas subterrâneas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza	Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal, ou outras argilas. Lavar intensamente objectos e pisos sujos observando as normas ambientais. Recolher e tranferir o produto para contentores devidamente rotulados e hermeticamente fechados.
Conselhos adicionais	Verificar também a existência de procedimentos no local de trabalho.
6.4 Remissão para outras secções	Informações para manuseamento seguro, veja secção 7. Informações para equipamentos de protecção individual, veja secção 8. Informações para eliminação, veja secção 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro Usar apenas em áreas providas de ventilação apropriada.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

Medidas de higiene Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Guardar as roupas de trabalho separadamente. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Remover imediatamente a roupa suja e limpar cuidadosamente antes de voltar a utilizar. Destruir (queimar) a roupa que não se possa lavar.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado. Armazenar no recipiente original. Manter os recipientes hermeticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado. Armazenar o material a granel e materiais embalados em um ambiente fechado ou sob cobertura, protegidos contra luz solar direta e co ngelamento.

Recomendações para armazenagem conjunta Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

Substância adequada para trabalho Coex HDPE/EVOH/HDPE

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s) Consultar as indicações preconizadas no rótulo da embalagem.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo

Componentes	No. CAS	Parâmetros de controlo	Versão	Bases
Tembotrione	335104-84-2	0,15 mg/m3 (SK-SEN)		OES BCS*
5,5-difenil-2-isoxazolina-3-carboxilato de etilo	163520-33-0	1 mg/m3 (SK-SEN)		OES BCS*

*OES BCS: Valor limite de exposição ocupacional interna Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

8.2 Controlo da exposição

Proteção individual
Em condições normais de utilização e de manipulação, o utilizador final deve remeter-se às indicações preconizadas no rótulo da embalagem. Em todos os restantes casos deve seguir as recomendações que se apresentam de seguida.

Protecção respiratória Proteção respiratória não é necessário em circunstâncias antecipadas da exposição.
A protecção respiratória apenas deve ser utilizada para controlar o risco residual das actividades de curta duração, quando todas as medidas para reduzir a emissão na fonte tenham sido tomadas (p.e.

contenção e/ou extracção localizada). Seguir sempre as instrucções do fabricante no que concerne à utilização e manutenção dos meios de protecção.

Protecção das mãos

É favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de permeação que são indicados pelo fornecedor das luvas. Tome também em consideração as condições especificas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes e abrasão, e o tempo de contacto.
Lave-as quando estiverem contaminadas. Coloque-as no contentor de lixo apropriado caso estejam contaminadas por dentro, perfuradas ou caso a contaminação exterior não possa ser removida.

Material	Borracha nitrílica
Velocidade de permeabilidade	> 480 min
Espessura das luvas	> 0,4 mm
Índice de protecção	Classe 6
Directiva	Luvas de protecção de acordo com EN 374.

Proteção dos olhos

Usar óculos de protecção (de acordo com EN166, domínio de utilização = 5 ou equivalente).

Proteção do corpo e da pele

Utilizar uma bata standart e fardamento da categoria 3 tipo 4.
Em caso de risco de exposição significativa, utilizar vestuário de alta proteção.
Utilizar duas camadas de roupa sempre que possível. As batas de Poliester/ Algodão ou Poliester total deverão ser utilizadas sob o fato de protecção química e ser frequentemente tratadas por uma Lavandaria Industrial.
Se o fato de protecção química está salpicado, pulverizado ou significativamente contaminado, descontamine-o na medida do possível, e de seguida retire-o cuidadosamente e elimine-o de acordo com as indicações do fabricante.

Medidas gerais de protecção

Em caso de manipulação directa e eventual contacto com o produto: Vestuário de proteção completo contra produtos químicos.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	dispersão
Cor	amarelo até vermelho-castanho
Odor	aromático
Limiar olfativo	Dados não disponíveis
Ponto/intervalo de fusão	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição	Dados não disponíveis
Inflamabilidade	Dados não disponíveis
Limite superior de	Dados não disponíveis

explosividade	
Limite inferior de explosividade	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	> 100 °C
Temperatura de auto-ignição	Dados não disponíveis
Temperatura de ignição	270 °C
Temperatura de auto-aceleração de decomposição (TAAD)	Dados não disponíveis
pH	3,5 - 5,0 (10 %) (23 °C) (agua deionizada)
Viscosidade, dinâmico	Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	cerca de. 330 mm²/s (40 °C) Tensão de corte de 20/sec cerca de. 110 mm²/s (40 °C) Tensão de corte de 100/sec
Hidrossolubilidade	Dados não disponíveis
Coeficiente de repartição: n-octanol/água	Tembotrione: log Pow: -1,09 Isoxadifen-etilo: log Pow: 3,8 Fenilsulfonato Ca: log Pow: 4,6
Tensão superficial	31 mN/m (25 °C) Determinado na forma não diluída.
Pressão de vapor	Dados não disponíveis
Densidade	cerca de. 1,02 g/cm³ (20 °C)
Densidade relativa	Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	Dados não disponíveis
Avaliação nano partículas	Esta substância/mistura não contém nanoformas
Tamanho da partícula	Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Explosividade	Não explosivo 92/69/CEE, A.14 / OCDE 113
Propriedades comburentes	Não tem propriedades oxidantes
Taxa de evaporação	Dados não disponíveis
Outras propriedades físico-químicas	Não são conhecidas outras questões de segurança relacionadas com parâmetros físico-químicos.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Reatividade	Estável em condições normais.
10.2 Estabilidade química	Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma reacção perigosa quando se armazena e manuseia de acordo com as normas.
10.4 Condições a evitar	Temperaturas extremas e luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Armazenar unicamente no recipiente de origem.
10.6 Produtos de decomposição perigosos	Não se esperam produtos de decomposição quando devidamente utilizado.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

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

Toxicidade aguda por via oral	LD50 cut-off (Ratazana) >= 5.000 mg/kg
Toxicidade aguda por via inalatória	CL50 (Ratazana) > 3,59 mg/l Duração da exposição: 4 h Maior concentração testável. Testado na forma de aerosol respirável.
Toxicidade aguda por via cutânea	DL50 (Ratazana) > 4.000 mg/kg
Corrosão/irritação cutânea	Não provoca irritação da pele (Coelho)
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não irrita os olhos (Coelho)
Sensibilização respiratória ou cutânea	Pele: Sensibilizante (Rato) OCDE Linha Directriz de Ensaio 429, ensaio de gânglio linfático local (LLNA)

Avaliação toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Tembotrione: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Isoxadifen-etilo: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Avaliação toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Tembotrione causou toxicidade em órgãos-alvo específicos, em estudos experimentais realizados com animais no(s) orgão(s) seguintes: Olhos, Rim, Fígado.
Isoxadifen-etilo não causou toxicidade para órgãos-alvo específicos em estudos com animais.
Fenilsulfonato Ca não causou toxicidade para órgãos-alvo específicos em estudos com animais.

Avaliação de mutagenicidade

Tembotrione não foi mutagénico ou genotóxico com base no peso total de provas em uma bateria de testes in vitro e testes in vivo.
Isoxadifen-etilo não foi mutagénico ou genotóxico numa bateria de estudos mutagénicos 'in vitro' e 'in vivo'.
Fenilsulfonato Ca não foi mutagénico ou genotóxico numa bateria de estudos mutagénicos 'in vitro' e 'in vivo'.

Avaliação de carcinogenicidade

Tembotrione causou um aumento da incidência de tumores em ratazanas, no(s) seguinte(s) orgão(s): Córnea. O mecanismo de acção responsável pelos tumores nos roedores e os tipos de tumores observados não são aplicavel ao homem.
Isoxadifen-etilo não foi carcinogénico para ratos e ratazanas em estudos com alimento tratado ao longo da vida.
Fenilsulfonato Ca não é considerado carcinogénico.

Avaliação de toxicidade para a reprodução

Tembotrione não causa toxicidade reprodutiva em um estudo de duas gerações em ratos.
Isoxadifen-etilo não causa toxicidade reprodutiva em um estudo de duas gerações em ratos.
Fenilsulfonato Ca não causa toxicidade reprodutiva em um estudo de duas gerações em ratos.

Avaliação de toxicidade para o desenvolvimento

Tembotrione efeitos tóxicos no desenvolvimento apenas em doses tóxicas para as mães. Tembotrione causou um atraso na ossificação dos fetos, um aumento da incidência de variações. Os efeitos sobre o desenvolvimento observados com Tembotrione ,estão relacionados com a toxicidade materna.
Isoxadifen-etilo não é tóxico para o desenvolvimento de ratazanas e coelhos.
Fenilsulfonato Ca não é tóxico para o desenvolvimento de ratazanas e coelhos.

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

Avaliação	A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade

Toxicidade em peixes	CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)) 32 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade para os invertebrados aquáticos	CE50 (Daphnia magna) 18 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade para as plantas aquáticas	CE50 (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)) 3,6 mg/l Duração da exposição: 96 h

CE50 (Lemna gibba) 140 µg/l
Duração da exposição: 7 d

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade
Tembotrione:
Lentamente biodegradável
Isoxadifen-etilo:
Lentamente biodegradável
Fenilsulfonato Ca:
Lentamente biodegradável

Koc
Tembotrione: Koc: 66
Isoxadifen-etilo: Koc: 2512; log Koc: 3,4
Fenilsulfonato Ca: Koc: 2,74

12.3 Potencial de bioacumulação

Bioacumulação
Tembotrione:
Não se bioacumula.
Isoxadifen-etilo:
Não se bioacumula.
Fenilsulfonato Ca: Factor de bioconcentração (BCF) 3,16
Não se bioacumula.

12.4 Mobilidade no solo

Mobilidade no solo
Tembotrione: Móvel nos solos
Isoxadifen-etilo: Ligeiramente móvel nos solos
Fenilsulfonato Ca: Altamente móvel nos solos

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação PBT e mPmB
Tembotrione: Esta substância não é considerada como persistente, bioacumulável e tóxica (PBT). Esta substância não é considerada como muito persistente e muito bioacumulável (vPvB).
Isoxadifen-etilo: Esta substância não é considerada como persistente, bioacumulável e tóxica (PBT). Esta substância não é considerada como muito persistente e muito bioacumulável (vPvB).
Fenilsulfonato Ca: Esta substância não é considerada como persistente, bioacumulável e tóxica (PBT). Esta substância não é considerada como muito persistente e muito bioacumulável (vPvB).

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Avaliação
A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7 Outros efeitos adversos

Informações ecológicas adicionais
Sem outros efeitos a assinalar.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto	Mediante observação das normas válidas e, conforme o caso, após conversa com o responsável pela disposição e/ou a autoridade responsável pode ser encaminhado para uma instalação de incineração. Os resíduos de excedentes de produtos devem ser encaminhados para eliminação através do recurso a sistemas de gestão de resíduos perigosos devidamente licenciados.
Embalagens contaminadas	As embalagens com restos de produto deverão ser eliminadas como resíduos perigosos. (Embalagens rígidas)As embalagens vazias deverão ser lavadas três vezes,fechadas, inutilizadas e colocadas em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda. Não reutilizar as embalagens vazias. Siga as informações contidas no rótulo e/ou no folheto.
Número de eliminação de resíduos	**02 01 08*** resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

ADR/RID/ADN

14.1 Número ONU	**3082**
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A (TEMBOTRIONA EM SOLUÇÃO)
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Marca de perigoso para o ambiente	SIM
Número de perigo	90
Código do Túnel	-

Em princípio esta classificação não é válida para o transporte fluvial em embarcações-cisterna. Para mais informações, por favor contacte o fabricante.

IMDG

14.1 Número ONU	**3082**
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TEMBOTRIONE SOLUTION)
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Poluente marinho	SIM

IATA

14.1 Número ONU	**3082**

14.2 Designação oficial de transporte da ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TEMBOTRIONE SOLUTION)
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Marca de perigoso para o ambiente	SIM

14.6 Precauções especiais para o utilizador
Ver secções 6 a 8 desta ficha de dados de segurança.

14.7 Transporte a granel de acordo com os instrumentos da OMI
Não transportar a granel, de acordo com o código IBC.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Outras informações

Classificação OMS: III (Levemente tóxico)

Região de utilização

Este produto destina-se exclusivamente ao uso profissional.
SP 1 Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.
SPe3 Para protecção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às zonas cultivadas.
SPe3PT3 Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às águas de superfície, incluindo coberto vegetal, na cultura da papoila-dormideira.
SPe3PT3 Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 20 metros (aplicação única) ou de 10 metros (aplicação múltipla) em relação às águas de superfície, incluindo coberto vegetal, na cultura do milho.
SPgPT1 Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV), telef:800 250 250.
SpgPT5 Proteger do gelo.
SpgPT6 Não Armazenar a temperaturas superiores a 40ºC
SpoPT2 Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas estes deverão usar luvas, camisa de mangas compridas, calças, meias e botas borracha.
SpoPT4 O aplicador deverá usar: luvas de proteção adequadas e vestuário de proteção durante a preparação da calda; luvas, vestuário de proteção adequado e botas de borracha durante a aplicação do produto. Usar trator com cabine.

SpoPT5 Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.
SPoPT6 Após o tratamento lavar bem o material de proteção, e os objetos contaminados, tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro.
SPPT1 (embalagens rígidas até 25L ou Kg): A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

Legislação sobre acidentes graves	Sujeito à Diretiva relativa a “Controlo dos perigos associados a acidentes graves”. Anexo I, lista de substâncias perigosas, No. E1

15.2 Avaliação da segurança química

Não é exigida uma avaliação Química de Segurança.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto das advertências de perigo mencionado na Secção 3

H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
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.

Abreviaturas e siglas

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 via rodoviária
CEx	Concentração efetiva de x %
CIx	Concentração inibitória de x %
CLx	Concentração letal de x %
Conc.	Concentração
DLx	Dose letal de x %
EINECS	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado
ELINCS	Lista Europeiadas Substâncias Químicas Notificadas
EN/NE	Norma europeia
ETA	Estimativa da toxicidade aguda
EU/UE	União Europeia
IATA	International Air Transport Association: Associação Internacional do transporte aéreo
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LOEC/LOEL	Menor concentração/Nível con efeito observado
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentração/nível sem efeito observável
No. CE	Número da comunidade europeia
Nº. CAS	Número do Chemical Abstracts Service
OCDE	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
OMS	Organização Mundial de Saúde

RID	Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas
TWA	Média ponderada de tempo
UN	Nações Unidas

As informações dadas nesta ficha de Segurança estão conforme as disposições do Regulamento (EU) no.1907/2006 e suas emendas (EU) 2020/878 e posteriores. Esta ficha de Segurança complementa as instruções técnicas de uso, mas não as substitui. As informações dadas são baseadas no conhecimento disponível sobre o produto em questão, na altura em que foram compiladas. Adverte-se os utilizadores para os possíveis perigos de usar este produto para outros fins que não sejam aqueles para o qual ele se destina. As informações dadas estão conforme as disposições regulamentares comunitárias em vigor. Requer-se aos destinatários desta ficha que observem qualquer requisito regulamentar nacional adicional.

Motivo da revisão: Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n° 2020/878. Verificado e revisto para fins editoriais devido a ajustes de acordo com o atual Anexo II do regulamento REACH.

As seções a seguir foram revistas: Seção 3: Composição/Informação sobre os ingredientes.

As modificações feitas desde a última versão encontram-se assinaladas na margem. Esta versão substitui todas as versões anteriores.