



Ficha de Dados de Segurança

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

LONDAX 60 DF

Data de edição 18-jun-2020

Data da revisão 18-jun-2020

Número da Revisão: 1

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

1.1 Identificação do produto

Código do produto	-
Nome do produto	LONDAX 60 DF
Formulação	Bensulfuron-methyl 60% WG
Sinónimos	-
Substância/preparação pura	Preparação

1.2 Utilizações Identificadas Relevantes da Substância ou Mistura e Utilizações Desaconselhadas

Utilização recomendada	Herbicida
Setor(es) de utilização	SU1 - Agricultura, silvicultura, pesca
Categoria do produto	PC27 - Produtos fitofarmacêuticos

1.3 Identificação do Fornecedor da Ficha de Dados de Segurança

Fornecedor	UPL Iberia, S.A. Carrer de Josep Pla, 2. Edificio B-2, Planta 12 08019 Barcelona (Barcelona) ESPANHA IBERIA@upl-ltd.com Tel : +34 93 2405000 Fax : +34 93 2005648
Endereço eletrónico	sds.info@upl-ltd.com

1.4 Número de telefone de emergência

Telefone de emergência	(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670
Portugal	N.º de Emergência Nacional: 112 Centro de Informação Antivenenos (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 [CRE]

Lesões oculares graves/irritação ocular Categoria 2 - H319

Toxicidade aguda em ambiente aquático Categoria 1 - H400

Toxicidade Crónica para o Ambiente Aquático Categoria 1 - H410

Informações adicionais

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16

2.2 Elementos do rótulo

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



palavra-sinal

ATENÇÃO

Advertências de Perigo

H319 - Provoca irritação ocular grave

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Recomendações de prudência

P102 - Manter fora do alcance das crianças

P261 - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis

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

P280 - Usar proteção ocular/proteção facial

P305 + P351 + P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar

P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico

P391 - Recolher o produto derramado

P501 - Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos

Advertências de Perigo Específicas da UE

EUH208 - Contém (Bensulfurão-metilo). Pode provocar uma reação alérgica

EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido

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

2.3 Outros perigos

Não existe informação disponível

Secção 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Misturas

Nome químico	N.º CAS	Nº CE	No. de Index	No. REACH.	% Peso	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]
Metsulfurão Metilo	74223-64-6	616-063-8	613-139-00-2	-	60 - 70	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
Quarz (SiO ₂)	14808-60-7	238-878-4	-	-	< 1	STOT RE (H372)
Silicon dioxide	112926-00-8	-	-	-	< 1	
Magnesium Oxide Fume	1309-48-4	215-171-9	-	-	< 1	-
Sucrose	57-50-1	200-334-9	-	-	5 - 10	-

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

NOTA

No. CAS: 14808-60-7, 112926-00-8, 1309-48-4, 57-50-1 :: Evitar de ultrapassar a limite de exposição relativa à profissão (ver secção 8)

Secção 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral

- Em casos de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo)

Inalação

- Retirar o paciente para um local arejado
- Em caso de indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico

Contacto com os olhos

- SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar
- Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista

Contacto com a pele

- Lavar imediatamente com água abundante
- Contacte um médico se os sintomas persistirem

Ingestão

- Enxaguar a boca com água
- Em caso de indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico

Autoproteção do socorrista

- Socorrista: tenha atenção à sua própria proteção

4.2 Sintomas e Efeitos mais Importantes, tanto Agudos como Retardados

Sintomas

- Não existe informação disponível

4.3 Indicações sobre Cuidados Médicos Urgentes e Tratamentos Especiais Necessários

Nota aos médicos

- Tratar os sintomas

Secção 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção

Meios Adequados de Extinção

- Água pulverizada
- Espuma
- Produto químico seco
- Dióxido de carbono (CO₂)

Meios inadequados de extinção

- Não utilizar jato de água diretamente contra o fogo, pois pode espalhar as chamas e disseminá-lo

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos

- Não existe informação disponível

5.3 Recomendações para o Pessoal de Combate a Incêndios

- Utilizar aparelho respiratório autónomo e vestuário de proteção

Secção 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Precauções Individuais

- Evitar o contacto com a pele e os olhos
- Usar luvas de protecção/vestuário de protecção e protecção ocular/facial

Procedimentos de emergência

- Evacuar o pessoal para áreas seguras

Pessoal responsável pela resposta à emergência

- Usar o equipamento de protecção individual exigido
- Evacuar o pessoal para áreas seguras

6.2 Precauções a nível ambiental

- Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança
- Não permitir a contaminação das águas subterrâneas
- Não descarregar para águas superficiais ou para a rede de saneamento

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

- Não existe informação disponível

Secção 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro**Recomendações sobre manuseamento seguro**

- Proporcionar ventilação adequada
- Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados
- Assegurar que os sistemas de lavagem dos olhos e os chuveiros de segurança estão na proximidade do local da estação de trabalho

Considerações gerais em matéria de higiene

- Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto
- Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais
- Evitar o contacto com a pele e os olhos
- Lavar as mãos antes das pausas e imediatamente após manusear o produto
- Retirar o fato contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar nas áreas alimentares

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade
- Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais

7.3 Utilizações finais específicas

- Herbicida
- Consultar o folheto informativo e a embalagem do medicamento para obter informações sobre a sua utilização correta

Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de Controlo

Limites de Exposição

- Não contem substâncias com valores limites de exposição relativas à profissão

Nome químico	Eu	Reino Unido	França	Espanha	Alemanha
Quarz (SiO ₂) 14808-60-7	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	-
Magnesium Oxide Fume 1309-48-4	-	STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-
Sucrose 57-50-1	-	STEL: 20 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-
Nome químico	Itália	Portugal	Países Baixos	Finlândia	Dinamarca
Quarz (SiO ₂) 14808-60-7	-	TWA: 0.025 mg/m ³	TWA: 0.075 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Silicon dioxide 112926-00-8	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³	-
Magnesium Oxide Fume 1309-48-4	-	TWA: 10 mg/m ³	-	-	TWA: 6 mg/m ³
Sucrose 57-50-1	-	TWA: 10 mg/m ³	-	-	-
Nome químico	Áustria	Suíça	Polónia	Noruega	Irlanda
Quarz (SiO ₂) 14808-60-7	TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.9 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³
Silicon dioxide 112926-00-8	TWA: 4 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	-	-
Magnesium Oxide Fume 1309-48-4	STEL 20 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³
Sucrose 57-50-1	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³

8.2 Controlo da Exposição

Controlos técnicos

- Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas

Equipamento de Proteção Individual

Proteção ocular/facial

- óculos de segurança com anteparos laterais
- A proteção ocular tem de estar em conformidade com a norma EN 166

Proteção 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 específicas 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.

- As luvas têm de estar em conformidade com a norma EN 374
- Utilizar luvas de proteção de borracha nitrílica
- Velocidade de permeabilidade : > 480 min
- Espessura das luvas : > 0,4 mm

Proteção da pele e do corpo

- Utilizar uma bata standard e fardamento da categoria 3 tipo 5.

Em caso de risco de exposição significativa, utilizar vestuário de alta proteção.

Utilizar duas camadas de roupa sempre que possível. As batas de Poliéster/ Algodão ou Poliéster 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.

Proteção respiratória

- Quando são expostos a concentrações acima do limite de exposição, os trabalhadores têm de utilizar aparelhos respiratórios adequados

Considerações gerais em matéria de higiene

- Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial

Controlo da exposição ambiental

- As autoridades locais devem ser autorizadas se não for possível conter derrames de dimensão significativa
- Não deixar entrar em esgotos, no solo ou em qualquer massa de água
- Evitar que o produto entre na rede de esgotos

Secção 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Aspeto	Castanho-amarelado claro	
Estado físico	sólido	
	Grânulos dispersíveis em água	
Odor	Não existe informação disponível	
<u>Propriedade</u>	<u>VALORES</u>	<u>Observações/ Método</u>
pH	7	(solução 1 %) CIPAC MT 75.3
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não existe informação disponível	
Temperatura de ebulição/intervalo	Não existe informação disponível	
Ponto de Inflamação	Não Aplicável	
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não é facilmente inflamável	EC A.10
Densidade aparente	0.79 g/mL / 0.85 g/mL	Produto solto / Produto compactado, CIPAC MT 169
Solubilidade Noutros Solventes	Não existe informação disponível	
Coeficiente de partição: n-octanol/água	Não existe informação disponível	
Temperatura de autoignição	>400 °C	EC A.16
Temperatura de decomposição	Não existe informação disponível	
Viscosidade	Não Aplicável	
Propriedades comburentes	Não oxidante (de acordo com o teste A17)	
Propriedades explosivas	De acordo com a estrutura técnica, não se preveem reacções explosivas (ECC A 14)	

9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES

conteúdo VOC Não existe informação disponível

Secção 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

- Não existe informação disponível

10.2 Estabilidade química

- Estável em condições normais

10.3 Possibilidade de reações perigosas

- Nenhuma em condições de processamento normal

10.4 Condições a evitar

- Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição

10.5 Materiais incompatíveis

- Sem materiais que devam ser especialmente mencionados

10.6 Produtos de decomposição perigosos

- Óxidos de carbono
- Óxidos de azoto (NOx)

Secção 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre os Efeitos Toxicológicos

Toxicidade aguda

LD50 Oral > 5000 mg/kg (rato) - US EPA 81-1

LD50 Cutânea > 2000 mg/kg (coelho) - US EPA 81-2

Nome químico	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Magnesium Oxide Fume	= 3990 mg/kg (Rat) = 3870 mg/kg (Rat)		
Sodium Benzoate	= 4070 mg/kg (Rat)		
Sucrose	= 29700 mg/kg (Rat)		
Sodium dioctyl sulfosuccinate	= 3080 mg/kg (Rat) = 1900 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	
Metsulfurão Metilo	> 5 g/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit) > 2 g/kg (Rabbit)	> 5 g/m ³ (Rat) 4 h
Water	> 90 mL/kg (Rat)		
Water	> 90 mL/kg (Rat)		
Lignosulfonato de sodio	> 40 g/kg (Rat)		

Corrosão/irritação cutânea

- Não provoca irritação da pele: US EPA 81-5

Lesões oculares graves/irritação ocular

- Provoca irritação ocular grave: US EPA 81.4, EC B.5

Sensibilização respiratória ou cutânea

- Não provoca sensibilização: Cobaia, US EPA 870-2600

Mutagenicidade em células germinativas

- Não existe informação disponível

Carcinogenicidade

- Não existe informação disponível

Toxicidade reprodutiva

- Não existe informação disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)

- Não existe informação disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)

- Não existe informação disponível

Perigo de aspiração

- Não existe informação disponível

Secção 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade

CE50/72h/algas = 0.011 mg/L (Selenastrum capricornutum) - DIR 92/69/EEC

CL50/48h/dáfnia = > 150 mg/L (Daphnia magna) - US EPA 72-1

CL50/peixes/96 h = > 450 mg/L (Oncorhynchus mykiss) - US EPA 72-1

EC50/7d/aquatic plant = 0.0014 mg/L (Lemna gibba) - ASTM E1415-91

Nome químico	Toxicidade em algas	Toxicidade em peixes	Daphnia magna (Pulga de Água)	Toxicidade para os micro-organismos
Sodium Benzoate	-	LC50 96 h: > 100 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: 420 - 558 mg/L flow-through (Pimephales promelas)	EC50 48 h: < 650 mg/L (Daphnia magna)	-
Sodium dioctyl sulfosuccinate	-	LC50 96 h: < 24 mg/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 37 mg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: 20 - 40 mg/L semi-static (Oncorhynchus mykiss)	EC50 48 h: = 36 mg/L (Daphnia magna)	-
Lignosulfonato de sodio	-	LC50 48 h: = 7300 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	-	-

12.2 Persistência e Degradabilidade

- Não existe informação disponível

12.3 Potencial de Bioacumulação

- Não existe informação disponível

Nome químico	Log Pow
Metsulfurão Metilo	-1.87

12.4 Mobilidade no Solo

- Não existe informação disponível

12.5 Resultados da Avaliação PBT e mPmB

- Não existe informação disponível

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

- Elimine de acordo com os regulamentos locais

Embalagem contaminada

- A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num pontos de retoma autorizado.

Código LER de eliminação de resíduos

- 020108 - resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas

OUTRAS INFORMAÇÕES

- De acordo com Lista Europeia de Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação

Secção 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1 Número ONU

- ADR, IMDG, IATA : UN3077

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

- ADR : Matéria perigosa do ponto de vista do ambiente, sólida, n.s.a (Bensulfuron methyl)
- IMDG : Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. (Bensulfuron methyl)
- IATA : Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. (Bensulfuron methyl)

14.3 Classes de Perigo para Efeitos de Transporte

Classe de perigo

- ADR, IMDG, IATA : 9

Risco subsidiário

- ADR, IMDG, IATA : Não aplicável

14.4 Grupo de embalagem

- ADR, IMDG, IATA : III

14.5 Perigos para o Ambiente

- ADR, IATA : Sim
- IMDG : Perigos para o ambiente

14.6 Precauções Especiais para o Utilizador

Disposições Especiais

- ADR : 274, 335, 375, 601
- IMDG : 274, 335, 966, 967, 969
- IATA : A97, A158, A179, A197

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

- Não aplicável

Secção 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Registo n° 1474

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

15.2 Avaliação da segurança química

- Uma avaliação de segurança química não é exigida para esta substância.

Secção 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**Texto integral das advertências H referidas nas secções 2 e 3**

- H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea
- H319 - Provoca irritação ocular grave
- H372 - Afeta 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

Procedimento de classificação

- Com base em dados de ensaios
- Método de cálculo

Abreviaturas e acrónimos/siglas

- CLP : Classification, Labelling and Packaging = Regulamento (CE) n.º 1272/2008
- CAS : Chemical Abstracts Service
- N.º CE : EINECS/ELINCS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado/Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas
- DLx : Dose letal de x %
- CLx : Concentração letal de x %
- CEx : Concentração efetiva de x %
- Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)
- Produtos químicos persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT)
- Produtos Químicos Muito persistentes e Muito Bioacumuláveis (mPmB)
- EWC : European Waste Catalogue
- ADR : European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
- IMDG : International Maritime Dangerous Goods Code
- IATA : International Air Transport Association

Data de edição 18-jun-2020

Data da revisão 18-jun-2020

Motivo da revisão Update

Esta ficha de dados de segurança obedece aos requisitos do Regulamento (CE) No. 1907/2006 e suas emendas (EU) 2015/830 e posteriores. + Regulamento (UE) n.º 2015/830 da Comissão de 28 de maio de 2015

Exoneração de responsabilidade

A informação contida neste documento é baseada no conhecimento do produto à data da sua publicação. Esta informação refere-se ao PRODUTO tal qual. Em caso de formulação ou mistura, assegurar-se que tal não origina novos perigos. Os utilizadores são informados de possíveis perigos adicionais se o produto for usado para fins para os quais não está autorizado. Esta folha deve apenas ser usada para questões de prevenção e segurança. É da responsabilidade dos manuseadores do produto transmitir esta Ficha de Dados de Segurança a subsequentemente pessoas que tomarão contacto com o mesmo.

Fim da Ficha de Dados de Segurança