



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 + Regulamento (UE) n.º 2015/830 da Comissão de 28 de maio de 2015

ARDEE XL

Data de edição 01-out-2020

Data da revisão 01-out-2020

Número da Revisão: 1

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

1.1 Identificação do produto

Nome do produto ARDEE XL

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]

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [GHS]

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]

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [GHS]

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 luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial

P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização

P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico

P302 + P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água e sabão

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

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação nacional

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

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]
Glyphosate isopropylamine salt	38641-94-0	254-056-8	-	-	30 - 60	Aquatic Chronic 2 (H411)
Poly(oxy-1,2-ethane diyl),.alpha.-phosphono-.omega, - butoxy, isopropylamine salt	431040-31-2	-	-	-	1 - 5	Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318)
(2-hydroxypropyl)ammonium phosphate	67952-32-3	Present	-	-	1 - 5	Met. Corr. 1 (H290) Acute Tox. 4 (H312) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318)
Alcohols, C8-10, ethoxylated	71060-57-6	-	-	-	1 - 5	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)
2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol	143-22-6	Present	-	-	1 - 5	Eye Dam. 1 (H318)

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

- 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

- **Ingestão:** Dor abdominal, Vômitos
- **Pele:** ligeiramente irritante
- **Olhos:** ligeiramente irritante

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

- Pó químico seco, CO₂, espuma resistente ao álcool ou água pulverizada

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

- Nenhum conhecido

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

- Confinar e recolher os derrames com material absorvente não combustível (p. ex. areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e colocar num recipiente para eliminação de acordo com os regulamentos locais/nacionais (ver Secção 13)

Prevenção de Perigos Secundários

- Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental

6.4 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**

- 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

- Conservar/armazenar unicamente no recipiente de origem
- Evitar a congelação
- Manter ao abrigo da luz solar

7.3 Utilizações finais específicas

- 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

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 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 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	Transparente, laranja amarelado	
Estado físico	Líquido	
Odor	Característica	
<u>Propriedade</u>	<u>VALORES</u>	<u>Observações/ Método</u>
pH	4.5 - 5.5	
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não existe informação disponível	
Temperatura de ebulição/intervalo	Não existe informação disponível	
Ponto de Inflamação	Não existe informação disponível	
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não existe informação disponível	
Densidade Relativa	1.155 - 1.175	20°C
Solubilidade em água	Miscible com água	
Solubilidade Noutros Solventes	Não existe informação disponível	
Coefficiente de partição: n-octanol/água	Não existe informação disponível	
Temperatura de autoignição	Não existe informação disponível	
Temperatura de decomposição	Não existe informação disponível	
Viscosidade	Não existe informação disponível	
Propriedades comburentes	Não existe informação disponível	
Propriedades explosivas	Não existe informação disponível	

9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES

conteúdo VOC Não existe informação disponível

Secção 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

- Nenhum(a) nas condições normais de utilização

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

- Não congelar

10.5 Materiais incompatíveis

- Nenhum conhecido

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**

Nome químico	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol	= 5300 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	
Glyphosate isopropylamine salt	= 10537 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit) = 7500 mg/kg (Rat)	> 1.3 mg/L (Rat) 4 h
Alcohols, C8-10, ethoxylated	= 2700 mg/kg (Rat)		

Corrosão/irritação cutânea

- Não existe informação disponível

Lesões oculares graves/irritação ocular

- Não existe informação disponível

Sensibilização respiratória ou cutânea

- Não existe informação disponível

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

CE50/48h/Dáfnia = > 100 mg/L (Daphnia magna)

CL50/peixes/96 h = > 100 mg/L

LC50/96h/algae = > 100 mg/L

Nome químico	Toxicidade em algas	Toxicidade em peixes	Daphnia magna (Pulga de Água)	Toxicidade para os micro-organismos
2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol	EC50 72 h: > 500 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h: = 2400 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 2400 mg/L (Pimephales promelas)	EC50 48 h: > 500 mg/L (Daphnia magna)	-
Glyphosate isopropylamine salt	-	LC50 96 h: = 8.3 mg/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 2.3 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 5.6 mg/L static (Lepomis macrochirus)	EC50 48 h: 2.6 - 3.4 mg/L Static (Daphnia magna)	-

12.2 Persistência e Degradabilidade

- Não existe informação disponível

12.3 Potencial de Bioacumulação

- Não existe informação disponível

Nome químico	Log Pow
2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol	0.51

12.4 Mobilidade no Solo

- Não existe informação disponível

12.5 Resultados da Avaliação PBT e mPmB

- Esta mistura não contém substâncias consideradas persistentes, bioacumuláveis e tóxicas (PBT)
- Esta mistura não contém substâncias consideradas muito persistentes e muito bioacumuláveis (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

- 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 : Não regulamentado

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

- ADR : Não regulamentado
- IMDG : Não regulamentado
- IATA : Não regulamentado

14.3 Classes de Perigo para Efeitos de Transporte

Classe de perigo

- ADR, IMDG, IATA : Não regulamentado

Risco subsidiário

- ADR, IMDG, IATA : Não aplicável

14.4 Grupo de embalagem

- ADR, IMDG, IATA : Não regulamentado

14.5 Perigos para o Ambiente

- ADR, IATA : Não regulamentado
- IMDG : Não regulamentado

14.6 Precauções Especiais para o Utilizador

Disposições Especiais

- ADR : Não regulamentado
- IMDG : Não regulamentado
- IATA : Não regulamentado

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

- 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

- H290 - Pode ser corrosivo para os metais
- H302 - Nocivo por ingestão
- H312 - Nocivo em contacto com a pele
- H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
- H318 - Provoca lesões oculares graves
- H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

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 01-out-2020

Data da revisão 01-out-2020

Motivo da revisão Não aplicável

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